

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Сборник тезисов
VIII Областной аграрной олимпиады школьников

Кинель 2017

УДК 630
ББК 40
С-23

С-23 Сборник тезисов VIII Областной аграрной олимпиады школьников. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 60 с.

Сборник тезисов включает результаты исследований по актуальным проблемам агрономии, экологии, ветеринарии, основам животноводства, содержит сведения по технологии и средствам механизации в сельском хозяйстве, технологии переработки сельскохозяйственной продукции, экономике, садоводству и ландшафтному дизайну, педагогике, русскому языку, культуре речи, литературе, деловому общению.

Сборник предназначен для школьников и преподавателей – руководителей исследовательских работ.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Номинация «Агрономия» | 4 |
| Номинация «Автомобили и автомобильное хозяйство» | 11 |
| Номинация «Ветеринария» | 12 |
| Номинация «Защита растений» | 15 |
| Номинация «Садоводство и ландшафтный дизайн» | 16 |
| Номинация «Основы животноводства» | 18 |
| Номинация «Педагогика, русский язык, культура речи, литература, деловое общение»..... | 24 |
| Номинация «Технология переработки сельскохозяйственной продукции»..... | 39 |
| Номинация «Товароведение и экспертиза продовольственных и непродовольственных товаров»..... | 41 |
| Номинация «Экология»..... | 43 |
| Номинация «Экономика, менеджмент, маркетинг и бухгалтерский учет»..... | 54 |

НОМИНАЦИЯ «АГРОНОМИЯ»

ВЫРАЩИВАНИЕ РАСТЕНИЙ МЕТОДОМ ГИДРОПОННОЙ КУЛЬТУРЫ

Исполнитель - Обидина Полина Сергеевна, учащаяся 9 класса

Руководитель - Назаркина Надежда Гавриловна учитель биологии высшей категории, «Отличник народного образования»

ГБОУ СОШ «ОЦ» п. Фрунзенский м.р. Большеглушицкий Самарской области

В нашей работе мы попытались доказать, что земля – совсем не идеальный субстрат для выращивания растений, так как имеет много недостатков. Поэтому необходимо использовать альтернативные способы выращивания растений. Использование метода гидропоники позволит значительно экономить ресурсы, получать хорошие урожаи овощей. Для населения и школьников исследования по данной теме являются новыми, интересными, так как проводятся, в основном, в лабораториях.

Целью нашей работы является изучение выращивания комнатных растений и овощных культур методом гидропоники.

Задачами работы стало подготовка питательной смеси для эксперимента; проведение опытов по выращиванию комнатного растения огурца сорта «Апрельский»; выращивание комнатных растений монстеры и хлорофитума на питательной среде; обобщение результатов экспериментов; доказательство преимущества этого метода по сравнению с традиционным земледелием на практике.

В ходе работы проведено исследование в виде опроса населения на знание метода гидропонной системы выращивания растений, а также субстратов, которым являлись керамзит, гидрогель и просто вода. В магазине «Эквадор» были приобретены шарики гидрогеля разного цвета, которые быстро впитывали питательный раствор и увеличивались в размерах. В качестве питательного раствора был приготовлен из реактивов кабинета химии питательный раствор Кнопа и куплен в том же магазине «Растворин» - готовый раствор. Опыт по выращиванию огурца продолжался 57 дней, на 51 день выросли 2 огурца длиной 6,5 см и 8 см. Во втором опыте монстера выращивалась в трех средах: почве, гидрогели и растворе. Опыт с хлорофитумом схож с предыдущим, только субстратом был еще керамзит.

Таким образом, большинство респондентов (17 человек) не имеют понятия об этом методе выращивания растений. Гидропонным методом можно выращивать растения в любое время года, что немаловажно. Качество продукции ничем не отличается от выращенных в естественных условиях в почве. Положительного результата можно достигнуть только при постоянном контроле состава питательного раствора. Лучше растения развивались в гидрогели и растворе.

Практическая значимость состоит в том, что результаты опытов можно использовать на практике. Разработаны рекомендации по выращиванию комнатных растений и овощей, что требует небольшой площади и объема, что открывает перед гидропоникой самые широкие перспективы и позволит человеку создать заводы и производить продукцию, чтобы решить продовольственную проблему.

ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

(на примере исследования влияния смывов
с пророщенной пшеницы на всхожесть и на рост проростков томатов)

Исполнитель – Гайнутдинова Алина Рамильевна, учащаяся 11 класса
Руководитель - Чернова Валентина Фёдоровна, учитель биологии
ГБОУ Клявлинской СОШ №2 им.В. Маскина.

Целью нашей работы является -исследование влияния предпосевной обработки семян смывами проростков пшеницы на их всхожесть и рост проростков.

Гипотеза исследования – смывы с пророщенной пшеницы стимулируют активный рост рассады томатов.

Задачи исследования:

- изучить агротехнические требования к выращиванию рассады овощных культур;
- изучить состав питательных веществ в пророщенной пшенице;
- провести опыты по изучению влияния смывов с пророщенной пшеницы на рост рассады томатов;
- фиксировать наблюдение за рассадой на всех этапах развития растений;
- провести анализ полученных результатов.

Теоретическая значимость работы: на основе исследования показана возможность приготовления недорогого и экологически чистого биостимулятора для выращивания крепкой рассады томатов в домашних условиях – смыва с пророщенной пшеницы.

Практическая значимость работы: использование смыва с пророщенной пшеницы может найти практическое применение в выращивании качественной рассады томата в домашних условиях и на пришкольном участке.

Результат: хорошая рассада и более ранний урожай томатов.

ВЛИЯНИЕ СОРБЕНТОВ НА ПОЧВУ И ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА РАСТЕНИЙ

Исполнитель - Болонкина Полина Витальевна, учащаяся 9 класса

Руководитель - Гаврилина Ольга Викторовна, учитель биологии кандидат биологических наук
ГБОУ СОШ № 1 г.о. Кинель, Самарской области им. Героя Советского Союза Г.П. Кучкина

Цель: изучить влияние сорбентов на почву и интенсивность роста растений, проведение исследований с использованием опоки (опалкристобалитовая порода) Балашейского месторождения Сызранского района.

Объект исследования является сельскохозяйственная культура – кукуруза и природный сорбент – опока.

Задачи исследований:

1. Изучить способы использования сорбентов в растениеводстве,
2. Изучить влияние сорбентов на динамику роста,
3. Дать сравнительный анализ состава почвы до и после внесения сорбентов.

С целью определения эффективности воздействия опоки на почву и интенсивность роста сельскохозяйственных растений, проводили определения основных качественных показателей в образцах используемой почвы.

В результате проведенных исследований установлено что включение в состав почвы природного сорбента опоки – оказывает положительное влияние и способствует повышению основных питательных веществ. Так содержание гумуса в опытной группе увеличилось на 0,34%, содержание азота и фосфора на 7 и 12 % соответственно.

Эффективность от использования опоки можно объяснить его способностью к аэрации почвы, так же он способствует развитию корневой системы, росту всего растения; удерживая в зоне корней достаточное количество воды – 40-70% от своего веса, работает как резервуар хранения для удобрений - нитрата, фосфатов, калия, питательных веществ, наиболее важных компонентов для здоровья растения и его роста.

Опока захватывает удобрения в своей разветвленной структуре, пока корни растений не найдут их. Азот, задержанный в сорбенте, не растворим в воде и не вымывается дождем продолжительный период времени тем самым он экономит удобрения. Меньше удобрений, особенно азотных, вымывается в грунтовые воды. Он на 20-40% улучшает усвоение удобрений. Без применения сорбента 35 % азота вымывается из зоны корней и попадает в грунтовые воды грунта и загрязняет ее нитратами и нитритами.

После проведения опыта установлена тенденция на увеличение показателей плодородия почв в среднем на 10-30%. Так же заметна аккумуляция фосфора и калия на фоне общего увеличения внутри каждого показателя на опыте относительно контроля. На основании результатов проведенного исследования можно сделать вывод о том, что включение в почву опоки способствует благоприятному влиянию на структуру почвы, делая их воздухо- и влагоемкими, повышают плодородие. В связи с тем, что опока оказывает положительное влияние на структуру и питательный состав почвы, можем рекомендовать ее использование при посадке на приусадебном участке других культурных растений (огурцы, помидоры), в том числе цветов на территории школы.

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ САЖЕНЦЕВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (QUERCUS ROBUR) В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ САМАРСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ

Исполнитель - Бокова Анна Алексеевна, учащаяся 11 класса

Руководитель - Троц Наталья Михайловна, к.б.н., учитель химии

ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть-Кинельский

Цель – получение качественных саженцев дуба черешчатого (*Quercus robur*) при выращивании на различных фонах минеральных удобрений.

Задачи: 1) Провести фенологические наблюдения за саженцами дуба черешчатого (высота растения, число листьев, площадь листовой пластинки, диаметр стволика и длина корня)

2) Определить основные агрохимические показатели листьев саженцев дуба черешчатого (азот, фосфор, калий, зола, углеводы, клетчатка, жир)

3) Рассчитать корреляционную зависимость фенологических значений, агрохимических показателей.

Научная новизна. Впервые изучены особенности выращивания саженцев дуба черешчатого при влиянии различных доз минеральных удобрений в условиях лесостепной зоны Самарского Заволжья.

Научная и практическая значимость. Полученный экспериментальный материал может использоваться в лесных и приусадебных хозяйствах, занимающихся выращиванием дуба черешчатого, в учебном процессе, как в теоретических этапах занятий, так и при выполнении практических работ.

Выводы:

1) Наиболее положительный эффект на развитие саженцев дуба оказывает фон 1: увеличивается высота растения, площадь листовой пластинки, диаметр стволика и длина корней. Второй фон минеральных удобрений благоприятно воздействует на увеличение числа листьев саженцев дуба.

2) Первый фон минеральных удобрений благоприятно влияет на оптимальное содержание калия и клетчатки в листьях дуба, однако отмечается недостаток азота и избыточное содержание фосфора, кальция, золы и углеводов. При втором фоне минеральных удобрений оптимальным является лишь содержание азота и углеводов в листьях. Все остальные показатели выше нормы.

3) Среди фенологических значений наиболее сильная корреляционная зависимость выявлена между высотой саженцев и площадью листовых пластинок а также между диаметром стволика и длиной корня. Обратная зависимость отмечена между высотой растения и числом листьев, числом листьев и площадью их поверхности. Среди агрохимических показателей наибольшая зависимость выявлена между азотом и фосфором, азотом и кальцием, азотом и жиром, калием и кальцием, калием и жиром, фосфором и кальцием, фосфором и углеводами, кальцием и жиром, азотом и калием, калием и фосфором. Обратная корреляционная зависимость выявлена между азотом и золой, золой и клетчаткой, золой и жиром, углеводом и клетчаткой.

Предложение производству

Для получения качественных саженцев дуба черешчатого (*Quercus robur*) перед посадкой необходимо вносить минеральные удобрения (N, P, K) в дозе 40 мг на 1 кг почвы.

ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ ПОЧВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Исполнитель - Ломоносова Александра Сергеевна учащаяся 8 «В» класса

Руководитель - Гайфуллина Альфия Джаватовна учитель биологии и химии

ГБОУ СОШ №2 им.В. Маскина ж.-д. ст. Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области .

В представленной работе мы рассмотрели один из методов влияния человека на развитие культурных растений и на наглядном примере доказали справедливость следующей гипотезы: кислотность почвы является важным показателем, отражающим баланс почвенных процессов и веществ, что влияет на урожайность культур. Изменяя кислотность почвы человек меняет ее качество.

Проблема: желание повысить урожайность часто приводит к чрезмерному использованию удобрений, что в свою очередь влечет потерю качества продукции.

Актуальность данной темы несомненна, так как и сельское, и городское население занимается овощеводством и садоводством, главной целью которого является получение максимальной, качественной и экологически безопасной растениеводческой продукции.

Цель исследования: Определить влияние рН почвы на растения на примере применения приёмов известкования кислых почв и изучения их влияния на урожайность различных культурных растений.

В апреле 2015 года нами была начата практическая часть работы, для того, чтобы исследовать влияние известкования на различные овощные культуры; срок окончания - 1 октября 2016 года.

Работа включала следующие этапы:

1. Перед началом посадки мы определили тип почвы и ее кислотность на дачном участке расположенном на жд.ст. Клявлино.

2. Этап известкования почвы обычно производится при осенней или весенней перекопке почвы. Пользовались порошковой известью, так называемой пушонкой. На контрольных участках растения произрастали без известкования, на опытные участки вносилась известь.

3. На участки в 2015 году была посеяна морковь сорт Лосиноостровская и посажен севок лука сорт Одинцовский. Сроки посадки, посева и агротехнические мероприятия были на обоих участках одинаковые: свет и влага поступали в равных количествах, рыхление и уничтожение сорняков производилась в одно и то же время. В 2016 году овощные культуры были посеяны те же и добавили участки со столовой свеклой сорт Египетская плоская.

Результаты двухлетней экспериментальной работы показывают, что известкование кислых почв оказывает положительное влияние на урожайность овощных культур: урожайность лука, моркови, свеклы выращенных на участке, где проводилось известкование, оказалась выше. Овощные культуры по-разному отзываются на изменение водородного показателя почвы. Наибольшее повышение урожайности наблюдается у столовой свеклы. Лук так же хорошо растет на почвах с нейтральной реакцией и хорошо отзывается на известкование. Менее чувствительной к кислотности оказалась морковь, она дала меньший прирост урожайности. Таким образом, получаемый результат при проведении известкования, зависит от выбранной культуры. Известкование почв является важным агротехническим мероприятием, влияющим на плодородие почв. Одного известкования достаточно на 10 лет, две ротации. Постоянный контроль за кислотностью почв, поддержание реакции почвенной среды в оптимальных параметрах – залог сохранения плодородия почв, получения максимальной отдачи от минеральных удобрений, так как рН влияет на доступность питательных элементов.

Данная работа подтвердила гипотезу, что известкование является экологически чистым способом повышения качества кислых почв и залогом увеличения урожайности овощных культур. Данная работа может быть интересна начинающим овощеводам, использоваться на уроках биологии и химии. В дальнейшем мы хотели бы изучить влияние известкования и, как следствие изменение кислотности почв, на урожайность картофеля и его устойчивость к заболеваниям (по результатам зимнего хранения).

ВЛИЯНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ВЫРАЩИВАНИЕ ТОМАТОВ

Исполнитель - Шпилева Светлана Александровна обучающаяся гр. 24

Руководитель - Капитунова Ирина Юрьевна, преподаватель специальных дисциплин
ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Томаты в условиях Самарской области выращивают рассадным способом. При пикировке и высадке рассады на постоянное место повреждается корневая система. Ее объем уменьшается в несколько раз и в течение 2 последующих недель растения используют для приживаемости накопленные питательные вещества, что значительно их ослабляет.

Поэтому задача получения крепкой, качественной рассады, которая обеспечит получение высокого и раннего урожая томатов, очень важна. При ее выращивании необходимо обеспечить защиту культуры от возможных заболеваний, прежде всего фитофтороза, черной бактериальной пятнистости и вершинной гнили.

Способность регуляторов роста вызывать соответствующие эффекты при их применении в исключительно малых дозах имеет огромное экологическое значение.

В проведенных исследованиях мы ставили *задачу*: выявить влияние предпосевной обработки семян томатов стимуляторами роста на посевные качества, рост, развитие растений и получение здорового урожая плодов.

Исследования проводились в теплице и на учебном овощном участке училища. Почва - выщелочный чернозем, среднегумусный. Для проведения исследования мы выбрали сорта томатов Ракета и Ранняя любовь. За 1-2 недели до посева семена томатов обрабатывали регуляторами роста – крезацином 1г/кг (30 мин.), эпином-экстра 0,5 мл/кг (2 часа) и алоэ с водой 1:1 (12 часов).

Обработка семян стимуляторами роста достоверно повысила их всхожесть, и обеспечило получению 100% здоровых всходов.

Во время проведения опытов наблюдали незначительное проявление заболеваний на всходах (8-10%), полученных при посеве сухими семенами.

При применении регуляторов роста рассада томатов не вытягивалась, имела толстый стебель по сравнению с контролем. Между препаратами существенного отличия визуально не наблюдали.

Рассаду в возрасте 60 дней высаживали на постоянное место. Перед высадкой рассады на постоянное место растения обрабатывали растворами регуляторов роста согласно схемы: крезацин - норма расхода 0,5мл/5 л; эпин-экстра норма расхода 1мл/5 л; вода +алоэ норма расхода 1:1.

Растения томатов размещали в делянках в 4-кратной повторности. Через неделю после высадки на постоянное место обработку рассады повторяли.

При высадке в грунт растения испытывают стресс, замедляется обмен веществ, блокируется деление клеток. В контрольном варианте наблюдалось увядание листьев, растения останавливались в развитии почти на неделю, пока не адаптировались к новым условиям. При применении регуляторов роста растения не теряли тургор, деление клеток не останавливалось. Растения быстро развивались, наблюдалось опережение фенологических фаз, они раньше зацветали и ускорился процесс завязи и созревания плодов, что позволило получить более раннюю продукцию и высокую урожайность.

Опрыскивание раствором борной кислоты в фазы: бутонизации и цветения не допустил опадания цветков и повысил степень завязывания плодов у обоих сортов томата.

В контрольном варианте средняя урожайность составила 7,3 кг с одного растения. Максимальный урожай был получен в вариантах с обработкой эпином-экстра- 13,1 кг, крезацин -11,8 кг, вода+алоэ - 7,9кг - сорт «Ранняя любовь»; у сорта «Ракета» соответственно - 8,7; 7,9; 7,2.

Применение различных способов предпосевной подготовки способствовали оздоровлению и повышению посевных качеств семян. Подготовленные семена дали более дружные и ранние всходы, а растения развивались лучше, особенно в первый период вегетации. Регуляторы роста (крезацин, эпин-экстра) проявили себя как антистрессовые препараты, повысили приспособленность растений томата к перепадам дневных и ночных температур, при высадке в открытый грунт. Применение борной кислоты на растениях томатов в период вегетации снизили заболеваемость растений и осыпание цветов. Выше перечисленные меры позволили получить увеличение выхода ранней продукции и общего сбора плодов томатов.

Считаем, что применение регуляторов роста при выращивании томатов целесообразно, так как они повышают урожайность, снижают заболеваемость и улучшают качество плодов.

ВЫРАЩИВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ СОРТОВ «НАТАША» И «ВИТЕССЕ» ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Исполнители - Коровайцева Анастасия Андреевна, Сухачева Дарья Сергеевна, Кукеев Алексей Иванович учащиеся 11 класса

Руководитель - Евграфова Лидия Николаевна, учитель биологии высшей категории, почетный работник общего образования РФ

ГБОУ лицей с.Хрящевка м.р. Ставропольский район, Самарская область

Актуальность данной работы определяется тем, что возникает острая необходимость поиска новых пластичных сортов картофеля способных выдавать высокие урожаи качественных товарных клубней в любых экстремальных погодных условиях.

Цель работы: показать целесообразность использования голландской технологии при выращивании картофеля сортов «Наташа» и «Витессе» исходя из местных условий производства.

В соответствии с поставленной целью определены *задачи исследования:*

1. Подобрать сорта картофеля ранней вегетации.
2. Подобрать участки-аналоги и использовать пошаговую инструкцию выращивания картофеля голландским методом согласно агрохимическому анализу почвы.
3. Показать прибавку урожая, используя голландскую технологию выращивания картофеля сортов «Наташа» и «Витессе» в наших погодно-климатических условиях.
4. Отобрать семенной материал из репродукции гибрида I поколения родительских линий.
5. Заложить на хранение и отметить уникальность данных сортов в высокой лежкости и сохранности при длительном хранении.
6. Рассчитать экономическую эффективность от выращивания картофеля сортов «Наташа» и «Витессе».
7. Привить любовь к сельскохозяйственным профессиям (агроном, селекционер, эколог, тракторист широкого профиля, инженер)

Объект исследования: картофель сортов «Наташа» и «Витессе»

Предмет исследования: голландская технология выращивания картофеля сортов «Наташа» и «Витессе».

Время и место исследования: материал был собран с 1 декабря 2015 года по 1 декабря 2016 года на приусадебном участке Евграфовой Лидии Николаевны, проживающей по адресу: Самарская область, Ставропольский район, село Хрящёвка, улица Калинина, дом 44.

Гипотеза исследования: узнать, на самом ли деле урожай картофеля, выращенного по голландской технологии выше урожая, полученного традиционным методом.

Научная новизна работы заключается в том, что в ней предпринята попытка обосновать пути совершенствования технологии по улучшению способов выращивания новых сортов.

Теоретическая значимость работы заключается в исследовании, научном осмыслении, обобщении и систематизации данных по предложенной теме.

Практическая значимость работы заключается в востребованности ее результатов, которые помогут повысить урожайность картофеля в нашей местности. Материал, собранный нами, может применяться в изучении таких разделов биологии, как «Царство растений», «Классификация растений», «Отделы растений», «Строение и разнообразие растений», «Биотехнология» и «Селекция растений».

Таким образом, цель которую мы поставили в начале своей работе достигнута, а задачи выполнены. На основании результатов можно сделать **вывод:**

1. Выращивание картофеля сортов «Наташа» и «Витессе» по голландской технологии в наших погодно-климатических условиях плодотворно сказалась на урожайности и качестве продукции.
2. В результате наблюдений за сортами растений на опытных и контрольных делянках в течение вегетационного периода было выявлено прибавка урожая с опытного участка сортов «Наташа» и «Витессе» по 36 кг с каждого сорта.
3. Убран картофель в ручную и заложен на хранение сухим и максимально очищенным от примесей.
4. Рассчитана экономическая эффективность от выращивания картофеля сортов «Наташа» и «Витессе». Общая прибыль без затрат составила бы 3888 рублей и 704 рубля на покупку удобрений и «Престижа», прибыль 3184 рубля.

НОМИНАЦИЯ «АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМОБИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Исполнитель - Вдовушкин Владислав Олегович, обучающийся IV курса

Руководитель - Талалова Ольга Викторовна преподаватель дисциплин профессионального цикла

ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова» г. о. Самара

Актуальность: Давно прошли времена, когда дизельное топливо использовалось исключительно в тяжёлых грузовиках и кораблях — теперь этот вид горючего стал таким же неотъемлемым атрибутом современного легкового автомобиля. Можно забыть о таком свойстве дизельной машины, как медлительность, поскольку современные технологии позволили создать мощные и экономичные одновременно двигатели. Дизель постепенно вытесняет бензин с общего рынка автомобильного топлива.

На качество работы двигателя и всей топливной системы не в последнюю очередь влияют свойства топлив.

Современное топливо, изготовленное по международным европейским стандартам, практически вытеснило с рынка солярку, для производства которой использовался старый ГОСТ. Дизтопливо ЕВРО, кроме того что имеет значительно более высокие эксплуатационные характеристики, еще и намного экологичнее.

Цель: показать зависимость изменения свойств дизельного топлива на характеристики автомобильного двигателя.

Объект исследования: автозаправочные станции Самарской области и автосервисы, выявляющие отклонения в работе двигателей внутреннего сгорания автомобилей.

Предмет исследования: дизельное топливо, двигатели внутреннего сгорания.

Метод исследования: Сбор данных с автосервисов. Опрос. Анализ. Статистический метод.

Гипотеза: Качественное дизельное топливо существенно увеличивает срок эксплуатации двигателя и сокращает влияние выхлопов автотранспорта на среду обитания населения Самарской области.

Задачи:

1. Изучить нормативно-техническую литературу по требованиям к эксплуатационным показателям дизельного топлива.

2. Определить перечень автосервисов в Самарской области.

3. Исследовать изменения характеристик автомобильного двигателя от качества дизельного топлива.

4. Проанализировать полученные результаты.

5. Составить перечень условий использования качественного топлива.

Новизна исследования состоит в использовании анализа качественных показателей дизельного топлива для дальнейших разработок позволяющих обеспечить большую экономичность; низкий уровень выброса токсичных элементов в атмосферу; увеличить мощность силового агрегата; легкость запуска двигателя; лучшую динамику разгона; уменьшить затраты на обслуживание и ремонт.

Теоретическая значимость исследования: определить влияние компонентного состава дизельного топлива на физическую и химическую стабильность.

Практическая значимость исследования: выявить нарушения автомобильных двигателей при изменении качества дизельного топлива.

НОМИНАЦИЯ «ВЕТЕРИНАРИЯ»

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Исполнитель - Полозкова Екатерина Игоревна, студентка 4 курса

Руководитель - Горланова Наталья Геннадьевна, преподаватель профессионального цикла
ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум» г. Сергиевск, Самарской области

Актуальность заключается в том, что болезни органов размножения у крупного рогатого скота являются основной причиной возникновения у коров длительного бесплодия, сопровождающегося снижением молочной продуктивности и преждевременной их выбраковкой.

Цель исследования – сравнительный анализ схем лечения эндометритов.

Задачи: 1. Установить причины заболевания коров эндометритами.

2. Проанализировать современные методики диагностики и лечения.

3. Определить эффективность использования различных схем лечения.

4. Разработать комплекс профилактических мероприятий.

В качестве *объекта* исследования мы рассматривали эндометрит, возникающий в послеродовой период, а *предметом* исследования выступили две схемы лечения.

Опытно-экспериментальную часть исследования проводили на ферме ООО «Радна» Богатовского района. Для проведения опытной части исследования из 87 отелившихся коров по принципу аналогов было сформировано две группы животных по 10 голов в каждой. Животные вводились в эксперимент спустя 10 дней после отела, при обнаружении признаков заболевания. Формирование опытных групп проходило по критериям, представленным на слайде.

Постановка диагноза осуществлялась комплексно. Развитие клинических признаков наблюдали на 10-12 день после отела.

Для лечения использовались две схемы: традиционная для данного хозяйства и разработанная совместно с ветеринарным врачом. Коров контрольной группы лечили с применением раствора антибиотика - "Энроцид". Коров опытной группы лечили с применением твердых пенообразующие таблеток - "Биометросанит".

Констатация факта выздоровления животного проводилась клиническим путем. У контрольной группы полное выздоровление отмечалось в среднем на 12 день лечения. У опытной группы положительная динамика стала проявляться на 3 - 4 день и полное выздоровление наступило на 9-й день лечения. Такие результаты были получены благодаря тому, что пенообразующая основа таблеток биометросанита позволяет лучше распределить лекарство по полости матки и за счет комплексного сочетания в нем противомикробных средств к препарату не возникает привыкания.

В результате проведенного исследования были получены следующие результаты: затраты на приобретение препарата энроцида составила 1273,4, что оказалось на 222 рубля дешевле чем биометросанита.

Но так как длительность лечения по второй схеме на 3 дня меньше, а соответственно затраты ч/ч потраченные на лечения составило на 40 ч меньше, из чего получаем экономию на оплате труда внештатного сотрудника 3400р.

В целях профилактики и предотвращения эндометритов в ООО «Радна» были разработаны рекомендации.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПОЛИСОРБ ВП ПРИ ДИСПЕПСИИ МОЛОДНЯКА

Исполнитель - Гафурова Светлана Юрьевна студентка 2 курс
Руководитель - Базанова Надежда Владимировна, преподаватель
ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

В условиях промышленного выращивания молодняка крупного рогатого скота наибольший процент заболеваний падает на различные заболевания желудочно-кишечного тракта, среди которых наиболее распространена диспепсия телят.

Диспепсия — заболевание молодняка молозивного периода, характеризующееся острым расстройством пищеварения, поносом, гипогаммаглобулинемией, нарушением обмена веществ, нарастающим токсикозом, обезвоживанием, задержкой роста и развития. Поражается молодняк во все сезоны года, но наиболее часто и тяжело болезнь протекает у телят в конце зимнего и в весенний периоды года. Заболевание обычно массовое. Оно нередко охватывает 100% нарождающегося молодняка и часто приводит к его гибели. В результате переболевания снижается среднесуточный прирост живой массы, продуктивные и племенные качества животных, поэтому профилактика диспепсии является вопросом первостепенной важности, который требует своевременного и грамотного решения.

Для проведения сравнительной диагностики лечения заболевания провели подбор больных животных по принципу аналогов.

Провели анализ этиологических факторов в хозяйстве Сергиевского района Самарской области.

Одной из причин развития острого расстройства пищеварения у новорожденных является запоздалая дача первой порции молозива, первую порцию молозива выпаивают через 6-8 часов после отела, что весьма отрицательно сказывается на состоянии процессов всасывания и его расщепления.

Основным клиническим признаком явилось нарушение деятельности желудочно-кишечного тракта. Больные телята беспокоились, оглядывались на живот. Самым типичным признаком явилось наличие поноса. Каловые массы жидкие, желто-серого цвета с неприятным, зловонным запахом. Частые поносы вели к обезвоживанию организма. Кожа в области таза запачкана каловыми массами.

Для выполнения поставленных задач применяли с целью лечения и профилактики диспепсии молодняка препарат Полисорб ВП.

На фоне применения раствора полисорба в опытной группе телят наблюдалось увеличение общего количества эритроцитов как к 5-му, так и к 10-му дню лечения при одновременном снижении общего количества лейкоцитов $10,4 \pm 0,44$ ($7,8 \pm 0,19$), что свидетельствует о снижении воспалительного процесса в организме. Также следует отметить, что в опытной группе телят СОЭ была выше $1,8 \pm 0,51$ ($5,6 \pm 0,29$), чем в контрольной группе, что указывает на нормализацию водно-солевого обмена. Однако содержание неорганического фосфора было несколько выше и к концу эксперимента составило $2,33 \pm 0,05$ против $1,45 \pm 0,07$ ммоль/л.

Повышение щелочного резерва в опытной группе телят на фоне лечения свидетельствует о нормализации кислотно-щелочного равновесия в организме.

Анализируя показатели клинических и лабораторных исследований можно отметить, что препарат Полисорб ВП, имеет значительный терапевтический эффект, длительность переболевания снижается с 10 до 3 дней, снижается коэффициент летальности и вынужденного убоя, поэтому данный препарат является перспективным, т.к. он позволяет повысить эффективность лечения диспепсии, снизить затраты на проведение ветеринарных мероприятий.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АСД-3Ф ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Исследователь - Кияев Владислав Евгеньевич – студент 4 курса 41 группы специальности 36.02.01 Ветеринария

Руководитель: Вельмисова Валентина Аркадьевна -преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ СО «Сергиевский губернский техникум»

Исследовательская работа проводилась в ООО «Домашняя ферма» Красноярского района Самарской области. Поголовье составляет всего 500 голов, из них 250 дойного стада. Содержание коров черно-пестрой породы беспривязное. Доение осуществляется на доильной установке «Елочка».

Объектами исследований были коровы черно-пестрой породы в количестве 250 голов в возрасте от 3-х до 10 лет. Животные подвергались клинико-ортопедической диспансеризации, целью которой было выявление гнойно- некротических заболеваний копытца. Диспансеризацию проводили осенью (октябрь-ноябрь) 2016 года, обследовали коров с учетом характера поражения копытца, тяжести патологического процесса и его локализации.

Заболевания копытца установлено у 26 животных.

Наиболее распространенными формами поражений были: гнойно-некротические пододерматиты подошвы- 12 животных (46,2%), раны в области копытца -3 головы (11,5%), флегмона венчика и мякisha -11(42,3%).

С целью определения эффективности АСД-3Ф при лечении болезней копытца крупного рогатого скота для исследований бала составлена методика проведения опыта. Сущность методики проведения состоит в том, что было отобрано 24 головы коров, сформировано 3 группы по 8 голов в каждой с поражениями в области копытца и разработаны схемы лечения.

В группе №1 для лечения использовали АСД-3Ф, в группе №2- Березовый деготь, как контрольную определили группу, где применяли трициллин. Он использовался в данном предприятии.

Результаты исследований. В ходе исследования были выявлены основные факторы, способствующие развитию болезней копытца крупного рогатого скота:

1.Снижение естественной резистентности организма животных на основ несбалансированного, ненормированного кормления, приводящего к нарушению обменных процессов, особенно минерально-витаминного;

2. Сырость в помещениях, загонах, местах водопоя;

3.Травмирование тканей разного рода колющими и режущими предметами, даже сама конструкция полов и скотопрогонов(короткие стойла) во многом способствуют поражению кожного покрова в области нижних фаланг конечностей;

4.Большой проблемой промышленного животноводства является нехватка активного моциона.

5.Отсутствие или несвоевременное проведение профилактической обрезки копытца.

Наиболее эффективным препаратом по результатам исследования является антисептический стимулятор Дорогова. Длительность лечения данным препаратом составило 6 дней. Также хорошие результаты 9 день показало применение берёзового дегтя. И самым длительным лечением характеризуется применение трициллина – 14 дней. Повязку меняли каждый 3 день.

При применении различных схем лечения, был произведён расчёт затрат на лекарственные средства. В контрольной группе Трициллин применяли из расчета 3г на голову. Общая стоимость затрат на курс лечения составило 648 рублей. В опытной группе №1 АСД-3Ф применяли из расчета 5мл на голову. Всего на курс лечения израсходовано 92 рубля. В опытной группе №2 березовый деготь применяли из расчета 5мл на голову. Общая стоимость затрат составило 150 рублей.

Выводы. В результате проведенных опытов было выявлено, что применение антисептического стимулятора Дорогова наиболее эффективное, по сравнению с аналогами. Также АСД-3Ф является наиболее бюджетным препаратом.

НОМИНАЦИЯ «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ»

ЗАЩИТА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Исполнитель: - Коняева Елена Николаевна, студентка 3 курса
Руководитель – Кузнецова Любовь Анатольевна, преподаватель
ГБПОУ «Т.К им Н.Д. Кузнецова»

Актуальность выбора данной темы: «Защиты комнатных растений от вредителей и возбудителей инфекционных заболеваний» заключается в том, что людям для нормальной жизнедеятельности необходимо заботиться не только о состоянии своего здоровья, но и о состоянии здоровья зеленых насаждений, которые являются «легкими» планеты.

Цель моей работы - решение проблемы защиты растений комнатных растений от вредителей и болезней.

Для осуществления этой цели были поставлены *следующие задачи*:

1. Общий обзор и визуальная оценка состояния комнатных растений в ГБПОУ «Т.К. им. Н. Д. Кузнецова»
2. Выявление характерных вредителей или возбудителей инфекционных заболеваний.
3. Выбор методики исследования и знакомство с литературными источниками.
4. Сбор образцов для исследования.
5. Сравнительный анализ отобранных образцов с эталоном в соответствии с выбранной методикой.
6. Изучение воздействия на зеленые растения насекомых вредителей.

Гипотеза – необходимо выяснить зависимость заболеваний комнатных растений от ошибок в уходе.

«Если допускать ошибки при уходе за комнатными растениями, но они подвержены воздействию вредителей и болезней»

Объект исследования - комнатные растения кабинета биологии, холла техникума и растения лаборатории растениеводства

Предмет исследования - вредители и болезни комнатных растений.

Практическая ценность: Методики используемые сейчас при проведении исследований могут стать основой для дальнейшего изучения состояния комнатных растений у себя дома.

Так как гипотеза была доказана: «Заражение паутиным клещом возможно повторно и при использовании химического метода защиты, только при нарушении ухода за комнатными растениями» хочу привести некоторые советы:

1. В первую очередь необходимо использовать механический и агротехнический методы: уничтожение вредителей вручную, удаление листьев, побегов, поврежденных корней заболевших растений, пропаривание почвы, улучшение условий содержания.
2. Обязательный карантин для новых растений, желательно в отдельном помещении, на срок не менее 7 дней. Если за это время не обнаружено никаких признаков вредителей и заболеваний, растение можно размещать среди остальных.
3. Обязательное обмывание с хозяйственным мылом листьев и горшков при внесении растений в комнату после летнего пребывания на балконе или в саду.
4. Содержание растений и подоконников или подставок в чистоте, внимательный осмотр состояния зеленых питомцев с целью максимально раннего выявления признаков поражения.
5. Периодическая дезинфекция почвы раствором марганцовокислого калия, к тому же это хорошее удобрение, укрепляющее растения.
6. Избегайте излишней скученности растений, в тесноте растения чаще болеют, а поражение вредителем одного из растений превращается в массовую эпидемию.
7. Постарайтесь создать максимально благоприятные условия для жизни растений. Растения, которые содержатся в неблагоприятных условиях, часто поражаются вредителями, грибными и вирусными инфекциями, а также физиологическими заболеваниями

НОМИНАЦИЯ «САДОВОДСТВО И ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»

ПОДБОР АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ ДЛЯ ВОДОЕМА НА ДАЧНОМ УЧАСТКЕ И ОЦЕНКА ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Исполнитель - Левченко Богдан Григорьевич, обучающийся- гр.3118

Руководитель - Протасевич Татьяна Владимировна, преподаватель

ГБПОУ СПО «ТК имени Н.Д. Кузнецова» г.о. Самара

Движение воды притягивает взгляд, оно приятно для слуха. Её присутствие благотворно действует на мысли и чувства и на сам организм человека. Водоемы - это самая притягательная часть декоративных садов. Источники, ручьи, фонтаны, водопады и каскады создают особую атмосферу непрерывного движения. Пруды, бассейны, болотца и любая другая стоячая вода вызывают ощущение покоя, умиротворения, расслабления, увеличивают созерцательность окружающих элементов.

Для создания искусственного водоёма на своем приусадебном участке, мною была приобретена чаша для пруда «Байкал» на 140 литров. Планировочное решение: размещение растений на плане отдельными группами; проведена нумерация; каждому виду растений присвоен свой номер.

Астильба многолетние корневищные травянистые растения. Изящное растение имеет массу достоинств: она не прихотлива и не капризна, зимостойка, долговечна, идеально сочетается с большинством других цветов, практически не болеет, а садовые вредители стараются просто обойти её стороной, легко переносит пересадку и деление даже в цветущем виде. Астильбы чувствуют себя лучше всего у водоемов или во влажных полутенистых местах.

Хосты растут на скалах, по берегам рек, нередко у самой воды, или около ключей, на склонах гор, Цветут летом и осенью.. Среди таких растений самые популярные многолетники - хосты. Элегантность, изысканность, волшебные расцветки листьев - все это ассоциируется с хостами. Голубые, сизые, зеленые, золотистые листья хост с контрастными каемками и полосами образуют пышные долговечные кусты, вносят в палитру сада необыкновенные краски, расцветивая тенистые его уголки. Не случайно хосту величают «королевой тени». Хосты - долгожители среди многолетников. Их кусты, в отличие от многих других растений, с возрастом становятся пышнее и красивее и сохраняют декоративность в течение 20-25 и более лет.

Рогоз – это многолетнее травянистое растение. У него крепкий, толстый стебель, достигающий высоты до трех метров, длинные листья. Отличается от камыша тем, что у рогоза сверху находится темно-коричневый початок высотой около 300 миллиметров, в котором и созревают семена. Растет рогоз вдоль топких берегов водохранилищ, рек, озер и прудов. Цветение наступает в конце июня или начале июля.

Кувшинка. В данной статье мы поговорим о таком варианте украшении пруда, как выращивании водяных кувшинок. На сегодняшний день выведено множество сортов морозостойких нимфей, которые способны перезимовать при лютых морозах и украшать пруд в течение нескольких сезонов. Данные растения практически не требуют ухода, о котором мы поговорим немного ниже. Декоративный пруд, украшенный водяными кувшинками (нимфеями) будет создавать романтическую обстановку, поэтому желательно размещать возле пруда небольшую зону отдыха. оттенки цветов разделялись водной гладью. Следует обратить внимание на то, что водяные нимфеи быстро разрастаются, поэтому для украшения декоративного пруда достаточно посадить несколько саженцев.

Гортензия «Пинки Винки» имеет листья крупные, с острой верхушкой и слегка заметным жилкованием. Садоводам цветок гортензия полюбился за обильное и продолжительное цветение с весны до поздней осени. Цветовая гамма этих растений разнообразна. Очень ценной особенностью данного сорта гортензий является повышенная прочность ветвей, способных удерживать тяжёлые соцветия без участия подпорок и подставок, зачастую уродующих внешний вид самого растения и всего ландшафтного дизайна.

В результате исследований был подобран качественный и недорогой материал растительного происхождения для озеленения искусственного водоема на дачном участке, вычислены затраты на создание искусственного водоема на дачном участке, с учетом стоимости чаши для пруда, они составили 17848 рублей. Учитывая долговечность выбранных материалов, красоту и пейзажность такой водоем можно рекомендовать для любого садового участка.

ВЛИЯНИЕ ЭПИНА НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ДЕКОРАТИВНОСТЬ САЛЬВИИ

Исполнитель: Гаврилова Кристина, обучающаяся

Руководитель: Мельникова Л.И., преподаватель

ГБПОУ «Технологический колледж имени Н. Д. Кузнецова» г.о. Самара

Выращивание цветочных растений и применение их в озеленении является в настоящее время актуальной задачей.

Особенно популярны красивоцветущие растения. Они радуют богатой расцветкой, что позволяет создавать большие цветочные поверхности, используются в различных видах цветочного оформления, просты и нетребовательны в уходе, за что пользуются популярностью как среди профессионалов, так и у цветоводов-любителей.

Одним из распространенных цветочных растений, которые давно и успешно выращиваются на дачных и приусадебных участках, а также в различных цветниках при озеленении парков, скверов является сальвия.

Большой плюс в том, что ее можно выращивать и без сопутствующих растений, а это дает широкие возможности применения сальвии в садово-парковом дизайне и, следовательно, устойчивый покупательский спрос. Чаще всего сальвию используют для клумб и рабаток. Яркие цвета ее прекрасно сочетаются со многими видами цветущих и декоративно-лиственных растений: бархатцами и гейхерой, циннией и агератумом, серебристой цинерарией. Сальвию часто применяют для создания регулярных клумб со сложными цветочными узорами.

Цель работы: выявить влияние эпина на рост, развитие и декоративность сальвии.

Для осуществления поставленной цели необходимо:

- определить поражаемость рассады сальвии черной ножкой;
- провести фенологические наблюдения за растениями сальвии;
- проанализировать полученные результаты.

Для достижения поставленных целей применяли весь комплекс методов. Для усвоения теоретического материала и для практического его применения акцентировали внимание на значимых моментах излагаемой информации, изучали дополнительную литературу, анализировали изученное.

Полученные знания по поставленной проблеме можно применять в практической деятельности. При этом мы получили не только новую информацию, но и приобрели те профессиональные компетенции, которые можно использовать при выращивании культуры.

Выводы:

1. Обработка эпином снижает уровень риска заболеваний растений черной ножкой.
2. Эпин увеличивает жизнеспособность и увеличивает декоративность растения за счет снятия стресса от неблагоприятных условий окружающей среды.
3. Растения, обработанные эпином, во время цветения имеют более крупные бутоны и цветки, соответственно наиболее декоративны.

Путь создания своего любимого уголка природы с использованием красивоцветущих растений и сотворенного собственными руками, одним из которых является сальвия, – это мечта мастера садово-паркового и ландшафтного строительства. Выращенные растения сальвии, обладают высокими декоративными качествами, их можно рекомендовать для цветников различного назначения: клумбах, рабатках, группах, для выращивания в контейнерах.

НОМИНАЦИЯ «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»

ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ СОБАКИ ЕГО КОРРЕКЦИЯ

Исполнитель - Светлакова Полина Сергеевна, студентка 3 курса

Руководитель - Фофанова Галина Геннадьевна, преподаватель профессионального цикла
ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум» Самарской области

Актуальность заключается в том, что в последнее время случаи нападения собак на людей встречаются довольно часто.

Целью работы является анализ существующих причин возникновения агрессивного поведения собак и его коррекция.

Для реализации поставленной цели были определены следующие *задачи*:

1. Ознакомиться с причинами возникновения агрессивного поведения у собак.
2. Провести коррекцию агрессивного поведения.
3. Разработать мероприятия по снижению уровня агрессии.

Объектом исследования являлось агрессивное поведение собак, а

Предметом исследования выступали методы его коррекции.

Проблемой, побудившей начать данное исследование является то, что многие владельцы собак относятся безответственно к их воспитанию и содержанию.

Исследование было проведено на базе клуба любителей НО «Самара-Ланд». Для исследования было отобрано 30 собак. Оценивали реакцию собак на незнакомого человека. В результате оценки было выделено три группы собак: 1 – без признаков агрессии – 11 голов; 2 – «условно» агрессивные – 16 голов; 3 – с явно выраженной агрессией – 3 головы. С собаками третьей группы проводилась коррекция. Для коррекции такого поведения мы применили ежедневные 30-минутные занятия с собаками по курсу общего послушания и электронный радиоуправляемый ошейник.

Метод отучения основывается на том, что в процессе «электронной коррекции» на собаку оказывается минимальное воздействие, то есть, она должна ощущать легкий дискомфорт. Применение электроошейника более гуманно, чем рывок поводком, или применение строгого ошейника. Прежде чем приступить к коррекции необоснованной агрессии провели тестирование на уровень воздействия. Всегда надевали ошейник на собак за 30 минут до того, как применяли коррекцию, иначе собака обязательно свяжет присутствие на ней ошейника и пульта в руках с коррекцией, которую она получает. При попытке проявить агрессию, нажимали на пульт электронного ошейника в момент начала действия собаки. Если после нескольких коррекций собака не прекращала нежелательное действие, поднимали интенсивность на 1 уровень. Нажимали кнопку точно в тот момент, когда собака совершала неправильное действие. Необходимо, чтобы собака связывала неприятное ощущение со своим конкретным действием.

Продолжали корректировать агрессивное поведение собак в течение нескольких дней, если в течение трех дней после последней коррекции собаки не пытались проявлять немотивированной агрессии, обучение считали успешно законченным. У одной собаки коррекция продолжалась пять дней, а у двух других – четыре дня.

Проведенное исследование свидетельствует о том, что для коррекции агрессивного поведения собак в короткий срок можно воспользоваться электронным радиоуправляемым ошейником в сочетании с занятиями по курсу общего послушания. *"Электронный ошейник" - устройство гуманного, дистанционного управления мотивациями собаки.* Трёх собак с явно выраженной агрессией рекомендуем передать в караульную службу.

По результатам работы были разработаны рекомендации по снижению уровня агрессии собаки при ее воспитании.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДДОИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫМЕНИ КОРОВЫ НА КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО МОЛОКА

Исполнитель - Бардина Влада Дмитриевна студентка 2 курса

Руководитель - Гурылёва Оксана Алексеевна преподаватель специальных дисциплин
ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

В данной работе исследована проблема снижения удоя и качества молока при неправильной преддоильной подготовки вымени коров. Данная проблема актуальна, т.к. вследствие снижения количества молока и снижения его качества, хозяйство теряет часть выручки от его реализации, что экономически невыгодно.

Работа предполагает гипотезу – правильная преддоильная подготовка вымени коров более эффективно влияет на качество и количество получаемого молока, а, следовательно, экономически выгодна.

Цели исследования: выяснить влияние преддоильной подготовки вымени коров на количество и качество молока.

Задачи:

- проведение исследований по влиянию преддоильной подготовки вымени коровы на количество и качество молока;

- проведение математической обработки результатов исследования их анализ, расчет экономической эффективности преддоильной подготовки вымени коров;

- анализ полученных результатов и разработка рекомендаций по снижению экономических потерь вследствие неправильной преддоильной подготовки вымени коров для конкретного хозяйства.

Практическая значимость данной работы заключается в разработке рекомендаций хозяйству, которые помогут увеличить надой молока, повысить его жирность, а, следовательно, получить дополнительную выручку от его реализации.

Используя журнал случек и осеменения, сформирована контрольная группа коров в количестве 15 голов. В контрольную группу отбирали коров с примерно одинаковым возрастом - 5-6 лет, месяцем лактации (5 - 6 месяц). Коров содержали в одинаковых условиях: в индивидуальных стойлах при привязном содержании.

Далее, в ходе исследования, была проведена контрольная дойка коров доярками хозяйства. Мы наблюдали за преддоильной подготовкой вымени коров, которая осуществлялась следующим образом: пока одна корова выдаивается, доярка обмывает вымя у другой. Потом доярка отключает аппарат от первой коровы, затем приступает к доению второй коровы.

После окончания контрольной дойки мы отобрали среднюю пробу молока из танка для сборного молока объемом 250 мл, в которой определили процент жира в молоке от каждой отработанной коровы в соответствии с ГОСТ 5867 –71.

На основании исследования установили, что:

- общий надой молока увеличился на 26,6 кг (181,5-155) т.е. на 15%;

- жирность молока повысилась на 0,12% (3,68-3,56) т.е. на 3,3%;

- количество зачетного молока увеличилось на 33,3 кг (191-157,7) т.е. на 31 %.

Следовательно общее количество дополнительной выручки от сдачи 33,3 кг. молока составила бы 799,2 руб.

Проведенные исследования и расчеты дают основание сделать вывод, что правильная преддоильная подготовка вымени коров позволяет увеличить надой молока и повысить его качество (т.е. повысить жирность молока). Кроме того, расчет экономической эффективности показал, что хозяйство при некачественной преддоильной подготовке вымени коров, теряет часть выручки из-за пониженного надоя и жирности получаемого при дойке молока. В связи с этим, зоотехнику и дояркам хозяйства было рекомендовано проводить преддоильную подготовку вымени коровы только перед началом доения коровы. Недопустимо подмывать вымя заранее у нескольких коров. В этом случае увеличивается время между преддоильной подготовкой и надеванием доильных стаканов. Окситоцин в крови разрушается, альвеолы расширяются, и молоко частично возвращается в альвеолярный отдел. Это приводит к неполному выдаиванию и снижению жирности молока. Предложенные мероприятия помогут увеличить надой молока, повысить его жирность, а, следовательно, получить дополнительную выручку от его реализации.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ЧИКТОНИК НА ЯИЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЕСАРОК

Исполнитель - Холенов Вадим Арсенович, студент I курса специальности Ветеринария
Руководитель - Зайцева Анастасия Витальевна преподаватель
ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

В настоящее время при отсутствии дефицита птицеводческой продукции главной задачей птицеводов является расширение ассортимента и улучшение качества получаемой продукции. Одним из перспективных в этом отношении видов сельскохозяйственной птицы являются цесарки, мясо и яйца которых обладают высокими диетическими и вкусовыми свойствами.

Существует множество кормовых добавок, которые, по словам производителей, повышают яичную и мясную продуктивность птиц. Нами была сформулирована проблема исследования: обосновано ли утверждение производителей кормовой добавки чиктоник о повышении продуктивности птиц при включении её в рацион. Для её решения мы провели исследовательскую работу, целью которой было изучить влияние препарата чиктоник на яичную продуктивность цесарок.

Для достижения поставленной цели нам необходимо решить следующие задачи:

- дать характеристику цесарке, как сельскохозяйственной птице,
- выявить факторы, влияющие на повышение продуктивности,
- провести опыт на личной ферме Холеновых по применению препарата чиктоник и установить его влияние на яичную продуктивность цесарок,
- вычислить достоверность полученных цифровых данных,
- рассчитать экономическую эффективность применения препарата чиктоник путем сопоставления прямых затрат на приобретение и стоимости дополнительно полученной продукции.

В результате проведенного исследования было установлено, что:

- на повышение яйценоскости влияют такие факторы, как комфортные условия содержания и правильно рассчитанный ежедневный рацион питания,
- при применении препарата чиктоник яйценоскость цесарок повысилась на 8,3 %, оплодотворяемость яиц на 10 %, выводимость цесарят на 5,4 % по сравнению с контролем,
- после биометрической обработки цифровых данных мы можем с уверенностью 95% сказать, что опытная группа цесарок в среднем имеет большую яйценоскость при добавлении в рацион чиктоника,
- применение препарата чиктоник для повышения яичной продуктивности цесарок экономически выгодно, прибыль от продажи дополнительно полученной продукции (яиц и цесарят) составила 2156 рублей.

Выдвинутая в начале исследования гипотеза: если цесаркам выпаивать препарат чиктоник, то у них повысится яичная продуктивность – подтвердилась.

Практическая значимость данной исследовательской работы заключается в составлении рекомендаций по повышению продуктивности цесарок, содержащихся в личных подсобных хозяйствах

ВЛИЯНИЕ СУСПЕНЗИИ МИКРОВОДОРОСЛИ РОДА CHLORELLA НА ПОКАЗАТЕЛИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС КРОЛИКОВ

Исполнитель – Лебакин Кирилл Владимирович учащийся 10 класса

Руководитель – Троц Наталья Михайловна, кандидат биологических наук, учитель химии

ГБОУ СОШ №2, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, Самарской области

Цель исследования: выявить влияние биологически активной добавки на основе суспензии хлореллы на абсолютный прирост живой массы кроликов, сохранность животных и на морфологические показатели крови.

Исходя из поставленной цели, была проделана следующая работа:

1. Включили хлореллу в рацион кроликов вивария Самарской ГСХА, измерили живую массу кроликов до и после включения в рацион хлореллы.

2. Исследовали состав крови кроликов до и после включения в рацион хлореллы

Проведенные исследования подтвердили влияние суспензии хлореллы на состав крови и на абсолютный прирост живой массы, улучшение показателей крови и позволили включить водоросль в рацион кроликов вивария Самарской ГСХА. Полученные данные используются на уроках биологии, занятиях по технологии кормления у студентов факультета биотехнологии и ветеринарной медицины Самарской ГСХА.

По результатам исследований были сделаны следующие *выводы:*

1. Включение биологически активной добавки на основе суспензии хлореллы позволило повысить абсолютный прирост живой массы кроликов на 40%.

2. Суспензия хлореллы оказывает влияние на гематологические показатели кроликов, происходит увеличение гемоглобина крови на 20г/л, числа эритроцитов

на $1,1 \cdot 10^{12}$ /л, цветного показателя крови на 0,2, СОЭ на 0,2. Уровень лейкоцитов увеличивается на $0,2 \cdot 10^9$ /л у всех исследованных животных.

Рекомендации

Хлорелла в виде суспензии может служить хорошей пищевой добавкой в корм животных. Рекомендуется включение суспензии хлореллы в количестве 50 мл на гол/сут в рацион кроликов породы «Европейский дикий» (*Oryctolagus cuniculus*).

ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ ВЫРАБОТКИ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА ОТ ИНДЕКСА ЦЕРЕБРАЛИЗАЦИИ ЖИВОТНЫХ

Исследователь - Миронова Анастасия Алексеевна ученица 8 класса
Руководитель - Моисеева Наталья Николаевна учитель биологии
ГБОУ СОШ им. М.Н.Заводского с.Елховка

Цель исследования: выработать условный рефлекс у шиншиллы, кота и собаки и сравнить время, за которое этот рефлекс был выработан.

Задачи:

изучить литературу по теме условных рефлексов, различия развития головного мозга у разных животных;

провести наблюдения за поведением своих домашних животных;

провести эксперименты по выработке условных рефлексов;

сравнить результаты.

Актуальность работы заключается в том, что в настоящее время на рынке домашних животных существует огромное разнообразие, и когда мы выбираем себе питомца, один из главных критериев является его сообразительность. Но как же определить, кто из животных умнее? С этой задачей может помочь справиться индекс церебрализации. Зная его можно запросто найти самого «умного».

Гипотеза: чем больше Индекс Церебрализации (ИЦ) животного, тем легче и быстрее у него вырабатывается условный рефлекс.

Предмет исследования: шиншилла, кот породы мейн-кун, собака породы тибетский мастиф.

Практическая значимость моего исследования в том, что эта работа поможет ненавязчиво убедить в том, что тщательное изучение поведения животных поможет нам познать самих себя.

В основной части работы (на основе обобщения сведений из разных источников по исследовательскому вопросу) мною было показано, как влияет индекс церебрализации, темперамент животного на скорость выработки условного рефлекса.

Решение поставленной проблемы достигалось в несколько этапов.

Для проведения эксперимента я взяла трёх своих домашних животных: собаку по кличке Блейт (порода тибетский мастиф), кота по кличке Шах (порода мейн – кун) и шиншиллу по кличке Профессор. В качестве безусловного раздражителя я решила использовать поощрение, а в качестве условного – звук. Полученные результаты я занесла в таблицу. Проанализировала полученные данные и сделала выводы.

В результате проведенного исследования можем сделать *вывод:* быстрее рефлекс выработался у собаки, далее у кота, и лишь через месяц он был выработан у шиншиллы. Это доказало мою гипотезу о том, что чем выше индекс церебрализации у животного, тем быстрее у него вырабатывается рефлекс.

ГЕРПЕС

Исследователи - Семькина Дарья Владимировна, Иващенко Анна Витальевна, учащиеся 9 «Б» класса

Руководитель: Шилова Наталия Анатольевна, учитель биологии
ГБОУ СОШ № 4 п.г.т. Алексеевка, г.о. Кинель Самарской области

Герпес — вирусное заболевание с характерным высыпанием сгруппированных пузырьков на коже и слизистых.

Обычно герпесом называют мелкие болезненные пузырьки на губах и лице, появляющиеся при простуде. Но на самом деле его разновидностей гораздо больше. Причина герпеса – чрезвычайно заразный вирус, передающийся от больного человека к здоровому.

Ученые выделяют 8 типов герпес-вирусов, из которых "простуду" на губах способны вызывать два: вирус герпеса 1 типа и 2 типа. Отличительным признаком всех вирусов герпеса является способность к скрытому нахождению внутри клеток до того времени, пока снижение иммунитета не позволит герпесу перейти в следующую стадию болезни, при которой он начинает размножаться. Заболеваемость и влияние на здоровье человека различных видов герпетической инфекции неодинаковы.

Вирусы герпеса чрезвычайно широко распространены в природе и среди людей. Во многом это обусловлено высокой заразностью и легкой передачей вируса. При комнатной температуре вирус может сохранять активность до суток.

Заражение происходит путем попадания частиц вируса на слизистые оболочки от больного человека. У детей достаточно попадания на неповрежденную кожу.

Проникнув в организм, вирус по нервным окончаниям мигрирует в нервные клетки (нейроны), где затаивается до благоприятных условий. Как только иммунная защита снижается, он начинает размножаться и вызывает характерные симптомы для герпеса.

Наиболее часто вирус поражает: кожу, глаза и наружные половые органы.

В тяжёлых случаях болезни возможно поражение центральной нервной системы с развитием менингита и энцефалита.

Развитию заболевания способствуют переохлаждение, снижение сопротивляемости организма. Возможен герпес и в жаркое время при перегревании организма.

Актуальность: В настоящее время герпес - вирусная инфекция является одной из ведущих медико-социальных проблем не только в России, но и во всем мире. К герпес - вирусным инфекциям, относят антропонозные инфекционные заболевания, вызываемые группой вирусов герпеса человека, которые характеризуются многообразием клинических форм, склонны к хроническому течению и развиваются в условиях первичного или вторичного иммунодефицита.

Вирусы семейства герпеса, а их в настоящее время насчитывается около 100, включают в себя вирусы различных птиц и животных, а также человека.

Гипотеза: какова эпидемиологическая ситуация по герпесу в п.г.т. Алексеевка и в ГБОУ СОШ №4 за последние годы.

Объект исследования: статические данные по вирусу герпеса первого типа.

Предмет исследования: проявление и распространение герпеса.

Цель: изучить эпидемиологическую ситуацию по герпесу в п.г.т. Алексеевка и в ГБОУ СОШ №4.

Задачи:

1. Провести социальный опрос на наличие герпеса в п.г.т. Алексеевка и в ГБОУ СОШ №4.

Выводы и предложения:

1. Эпидемиологическая ситуация на территории России по официальным данным статистики остается напряженной.

2. Необходимо должное информирование о средствах защиты и профилактики заболеваемости.

3. Мы разработали и провели мероприятия по профилактике герпеса, был создан буклет.

4. Вести разъяснительную беседу с учащимися школы.

НОМИНАЦИЯ «ПЕДАГОГИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК, КУЛЬТУРА РЕЧИ, ЛИТЕРАТУРА, ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ»

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ОБРАЗА ВОЛГИ В ПОВОЛЖСКОМ ФОЛЬКЛОРЕ И В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ПИСАТЕЛЕЙ, ПОЭТОВ И КРАЕВЕДОВ ПОВОЛЖЬЯ

Исполнитель - Зубричева Ирина Михайловна, учащаяся 11 А класса

Руководитель - Костина Любовь Викторовна, преподаватель русского языка и литературы высшей категории

МБОУ Школа № 77 г.о. Самара

Научно-исследовательская работа «Особенности создания образа Волги в поволжском фольклоре и в произведениях писателей, поэтов и краеведов Поволжья» - это литературоведческое исследование, *проведённое на основании литературных источников и интернет ресурсов.*

Объектом исследования являются произведения русского устного народного поэтического творчества, стихи, проза, публицистические статьи Поволжских авторов.

Исследование актуально, так как в настоящее время особенно остро нами осознаётся необходимость формировать у подрастающего поколения устойчивый интерес к национальной и региональной культуре как составляющей части мировой культуры. Изучение родного Самарского края будет способствовать развитию интереса молодёжи к народной культуре, воспитанию любви к литературе и искусству своего народа, толерантности и творческой активности.

Цель исследования: выяснить, как образ Волги раскрывается в фольклоре и произведениях поэтов, писателей и краеведов Поволжья.

Гипотеза: несмотря на индивидуальные авторские особенности изображения Волги в фольклоре, литературе и публицистике, воплощение образа Волги в народном творчестве, в произведениях писателей, поэтов и краеведов имеет много общего. В процессе исследования гипотеза подтвердилась.

Вывод таков: Чаще всего в народном творчестве и в произведениях поэтов и писателей Поволжья Волга предстаёт перед нами в образе:

- Большой и малой Родины
- Матери-заступницы
- Прекрасной женщины
- Колыбели воли, мощи, славы, русского народа

РОССИЯ - РОДИНА, МОЙ ДОМ!

(Своеобразие темы родины в творчестве поэта-земляка Александра Ширяевца)

Исследователь - Федякина Ольга Сергеевна, учащаяся 11 класса

Руководитель - Самаркина Маргарита Николаевна, учитель русского языка и литературы
ГБОУ СОШ «ОЦ» пос. Фрунзенский

Актуальность исследования определяется необходимостью привития любви современной молодежи к своей Родине. Очень важно, чтобы нынешнее поколение видело её красоту (через поэзию прикасаемся к прекрасному) и умело защищать её интересы на любом поприще.

Выбор темы работы не случаен. На выставке картин «Волжские пейзажи» (Беляев Андрей, Панов Игорь, Мишагин Андрей) меня заинтересовали четверостишия под картинами, автором которых был Александр Ширяевец. Стихи поразили меня своей красотой, напевностью. Итак, было решено ближе познакомиться с творчеством поэта-земляка. Думаю, что эта работа будет интересна и моим сверстникам.

Новизна и практическая значимость работы. Думаю, что эта работа интересна своей новизной. Возможно использование данной работы на уроках литературы (как региональный компонент), во внеурочной деятельности, при проведении внеклассных мероприятий, способствующих патриотическому воспитанию подрастающего поколения: на классных часах, тематических встречах, школьных вечерах.

Цель работы: освещение своеобразия темы Родины в творчестве поэта Александра Ширяевца как с помощью литературоведческих понятий, так и непосредственно через анализ творчества поэта.

Для достижения данной цели был поставлен ряд *задач*:

- изучить биографию и творчество поэта; проанализировать стихи поэта, раскрыть своеобразие темы родины в творчестве нашего земляка; провести краткое исследование актуальности темы родины для современного поколения с помощью анкетирования.

Методы исследования: изучение литературных источников, опрос, анализ, описание, сравнение, обобщение.

Объект исследования: творчество поэта Александра Ширяевца

Предмет исследования: тема родины в творчестве поэта Александра Ширяевца

Чтобы убедиться в актуальности данного проекта для современного поколения, было проведено анкетирование среди учащихся нашей школы.

Выполнив поставленные в работе задачи, можно сделать следующие *выводы*:

1. Творчество поэта Александра Ширяевца неразрывно связано с его жизнью, он искренен, когда пишет о том, что его волнует. Тема родины является главной в его лирике, следовательно, творчество поэта способствует воспитанию чувства любви к родине.

2. При изучении стихов поэта, было выделено четыре точки зрения на тему Родины:

- ✓ Родина-это место рождения человека.
- ✓ Малая Родина - уголок России – село Ширяево.
- ✓ Родина – образ Руси с ее душевной широтой и удалью.
- ✓ Родина сильна своим народом.

Это показывает своеобразие темы родины в творчестве поэта А.Ширяевца. В лирике поэта прослеживается мысль о том, что любовь к родине вырастает из любви к родному дому, к близким людям, к родной природе, к малой родине, и все это складывается в огромную любовь к своей стране – России. Единственное, что остается неизменным, что сохраняет вечную ценность - это природа и Россия.

3. Проведенное анкетирование доказывает, что стихи о Родине нужны молодому поколению, которое знает, понимает поэта-земляка. Анкетирование подтверждает, что тема родины актуальна для современного поколения.

4. Образ Родины у каждого поэта свой неуловимый, но он может родиться только из любви к миру, к родной земле-матушке. Если мы научимся любить родину, то в этом и будет наша сила! Красота и обаяние лирики А.Ширяевца в ее правдивости, искренности и задушевности. В его проникновенных стихах запечатлелись картины родной природы, его русская душа и глубокая любовь к Родине.

РОМАНТИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ В РОМАНЕ Л.Н. ТОЛСТОГО «ВОЙНА И МИР»

Исполнитель – Блинова Юлия Алексеевна, учащаяся 11 класса

Руководитель – Сотникова Елена Петровна, учитель русского языка и литературы

ГБОУ СОШ №2 г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский Самарской области

Искусство создания портрета имеет большие художественные традиции. В портрете ярко проявляются особенности литературного направления и индивидуального стиля писателя, его гражданская позиция, его идеалы. Всматриваясь в лица людей, созданные по законам искусства, читатель ощущает за ними перспективу времени, эпохи, общественной и эстетической борьбы, то есть перспективу реальной действительности.

Тема портретных персонажей в произведениях художественной литературы не случайно привлекают к себе внимание читателей. Мастерски написанный портрет расскажет о человеке многое. Очень важно читателю, как ведет себя персонаж. Его поступок, слово, жест, мысль - все входит в выстроенную автором систему.

Как показывает практика, представление учащихся о восприятии сложной концепции произведений русской литературы, как правило, сводятся к знанию и знакомству с художественным текстом. В данной исследовательской работе мы рассмотрим вопрос об образной реализации портрета героя через его «внешнее и внутреннее», чтобы придать ему ту конкретную пространственно-пластическую форму, без которой он не может существовать, действовать.

Цель исследования: заглянуть «внутрь» произведений художественной литературы через портрет персонажа и показать, как он выглядит, как одет, как держится и говорит, а также выявить через внешность психологическое содержание личности, внутреннюю жизнь человеческой души.

Объектом нашего исследования послужит произведение Л.Н. Толстого «Война и мир».

Для исследования отношения современной молодежи к произведениям художественной литературы, выявления роли портретных деталей в сюжете были проанкетированы учащиеся 10, 11 классов. Исходя из проведенных исследований, было выявлено, что (40%) школьников обращают внимание на портрет, мимику, слово, жест.

На вопрос, обращает ли Вы внимание на портреты-ремарки, ответили положительно: 10 класс – 40% 11 класс - 45%

Умеете ли Вы понимать героя через его портрет? (40%)

Как вы считаете, влияет ли мнение наблюдателя на портрет героя? (68%)

Знаете ли вы, как возродить традиции уважительного отношения к слову, чистоте, богатству речи? 10 класс - 44% 11 класс – 53%

Исходя из того, что только (28%) учащихся умеют анализировать тексты художественных произведений, обращают внимание на роль портретных деталей в сюжете произведения, на образную их реализацию в поведении персонажей, я надеюсь, что моя работа вызовет интерес и пополнит знания молодежи.

Портреты персонажей не случайно привлекают к себе внимание читателей. Мастерски написанный портрет расскажет нам о человеке очень многое. По одной только одежде героя мы узнаем, что носили люди той или иной исторической эпохи, личный вкус героя и его отношение к моде, его положение в обществе.

В портрете ярко проявляются особенности литературного направления и индивидуального стиля писателя, его гражданская позиция, его идеалы. Всматриваясь в лица людей, созданные по закону искусства, читатель ощущает за ними перспективу времени, эпохи, общественной и эстетической борьбы, то есть перспективу реальной действительности.

Удивительная яркость и достоверность романтического образа Долохова родилась не из простого сочетания, а из очень своеобразного творческого сплава самого трезвого, беспощадного реализма с блеском сверкающих романтических красок.

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ В РАССКАЗАХ И ПЬЕСАХ А.П.ЧЕХОВА

Исследователь - Загайнова Кристина Николаевна, студентка II курса, 24 группа
Руководитель - Кувшинова Наталья Александровна, преподаватель русского языка и литературы

ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

В середине XX в. ученые, изучающие наш язык, увидели, что, кроме огромного количества слов, составляющих язык, есть еще особый пласт — несколько десятков тысяч устойчивых сочетаний слов, которые, как и слова, помогают нам строить речь, причем образную и особенно емкую. Однако о существовании таких выражений знали и раньше. Еще М. В. Ломоносов говорил, что «их нужно включать в словари». Он называл их «русскими пословиями», «фразесами», «идиоматизмами». Последний термин образован от греческого слова *idioma* (идиома), что значит «своеобразная».

Ученые поняли, что таких устойчивых сочетаний довольно много, они создают как бы особый «ярус» в языке и требуют специального, системного подхода к изучению. Сделанное открытие привлекло внимание очень многих ученых. Родился новый раздел науки о языке – фразеология. Внимание к устойчивым образованиям позволило установить, что они особо, по-своему отражают жизнь нашего народа с очень далеких времен, в них выражен дух народа, его история, обычаи.

В данной работе пойдет речь о широкой и устойчивой популярности А.П. Чехова, мало с чем сравнимой. Несмотря на то, что о его творчестве написано и сказано немало, фразеологическая система языка в творчестве А.П.Чехова еще не была исследована. В этом и заключается актуальность выбранной темы.

Объектом данной работы является творчество А. П. Чехова.

Предметом исследования – фразеологические единицы в рассказах А.П. Чехова.

Цель работы заключается в выявлении и исследовании особенностей фразеологической системы произведений А.П. Чехова.

Для достижения данной цели ставятся и решаются такие *задачи* как:

- дать определение понятия «фразеологизм»;
- охарактеризовать влияние фразеологизмов на современный русский литературный язык;
- проанализировать фразеологические единицы, употребленные в произведениях А.П.Чехова.

В процессе работы использовались общенаучные методы: 1. описательный; 2. сплошной выборки; 3. лабораторный.

Практическая значимость: данный материал может быть использован при изучении лексики и культуры речи.

Фразеологические обороты придают речи силу и убедительность, красочность и образность. Меткое крылатое слово, полная народной мудрости пословица оживляют язык. В произведении А.П. Чехова мы можем увидеть большое количество фразеологических единиц, а также иногда встречаются фразеологические сращения, которые используются в самых различных функциях.

Анализ стилистического назначения фразеологических оборотов показывает, что основное количество фразеологических единиц употреблено Чеховым как средство речевой характеристики персонажей. При этом автор соотносит сферу распространения фразеологизмов с социальной принадлежностью персонажа, его характером, общим уровнем культуры.

Таким образом, значение фразеологизмов зависит от того, в каком контексте они употребляются, что именно автор хочет подчеркнуть тем или иным устойчивым выражением.

ПРОБЛЕМА ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ГЕРОЯ В ПОЭМАХ М.Ю. ЛЕРМОНТОВА «БЕГЛЕЦ» И «МЦЫРИ»

Исполнитель – Раудина Ольга Викторовна учащаяся 9 класса

Руководитель – Толпекина Татьяна Николаевна, учитель русского языка и литературы
ГБОУ СОШ № 2 г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский Самарской области

Поэмы М. Ю. Лермонтова «Беглец» и «Мцыри», созданные поэтом в конце его творческого пути, входят в цикл его романтических поэм на кавказские темы.

В образах Гаруна и Мцыри, резко противоположных друг другу в их жизненном поведении, Лермонтов романтически изобразил два основных пути, характерных для его поколения: путь трусости, и приспособленчества (Гарун) и путь героической борьбы во имя высоких общественных идеалов (Мцыри).

Цель работы: исследовать образ положительного героя в поэмах М.Ю. Лермонтова «Беглец» и «Мцыри», определить характерные черты настоящего героя времени в произведениях поэта.

Задачи:

- 1) проанализировать поэмы М.Ю. Лермонтова «Беглец» и «Мцыри»;
- 2) выявить наиболее ценные черты настоящего героя времени в произведениях поэта;
- 3) изучить степень знакомства учащихся с изображением образа положительного героя в поэмах М.Ю. Лермонтова «Беглец» и «Мцыри».

Образ Гаруна - это изображение тех предателей и трусов, которые в эпоху Лермонтова пренебрегали вопросами чести, справедливости, народности и патриотизма.

В «Беглеце», заклеив позором трусость, отступничество и предательство, Лермонтов воздал должное свободолобию, мужеству, высокому гражданскому долгу, готовности «до конца стоять» — тем истинно героическим качествам, которые были так дороги и значительны для поэта — патриота и которые он не видел в современном ему поколении. Беглец, таким образом, — этот тип антигероя — не только олицетворение качеств предателя и труса горца, но и широкое символическое обобщение.

Светлый и мужественный образ Мцыри, юноши-горца, томимого «тоской по стороне своей родной», человека, стремящегося во что бы то ни стало постичь, «для воли иль тюрьмы на этот свет родимся мы», явился вершиной исканий Лермонтовым положительного героя в поэмах кавказского цикла

Образ Мцыри раскрывается автором по трем основным линиям: в любви его к родине, стремлении к свободе и поиске смысла бытия. Цельность, страстность, гордость, вольнолюбие горского характера оказались как нельзя более подходящей основой для создания такого героя.

Любовь к родине для Мцыри — святое и настолько сильное чувство, что оно дает возможность слабому юноше спорить с могучими силами «неба и земли». Стремясь на родину, Мцыри стремится на свободу. Эти два понятия у него неотделимы.

Два противоположных пути лермонтовских героев — два различных смысла жизни. И оба их поэт показывает, избрав отправной точкой и проверочным моментом высокие и важные понятия: родина, народ, борьба во имя их жизни.

На основании проведенного исследования, можно сделать вывод о том, что школьники недостаточно знают о проблеме положительного героя в поэмах М.Ю. Лермонтова «Беглец» и «Мцыри».

Практическая значимость определяется тем, что теоретический и практический материал работы может быть использован учителями и учащимися общеобразовательных учреждений.

ОБРАЗНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОРТРЕТА ГЕРОЯ ЧЕРЕЗ ЕГО «ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ НА ПРИМЕРЕ ЛИТЕРАТУРНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ XIX СТОЛЕТИЯ

Исполнитель – Сливкина Юлия Алексеевна, учащаяся 11 класса
Руководитель – Сотникова Елена Петровна, учитель русского языка и литературы
ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский Самарской области

Данная работа посвящена формированию портрета героя в пластическом мире художественного произведения. Осмысление роли портретных деталей в характеристике героя вызывает большой интерес у читателей, потому что портрет призван отразить весь сложный процесс раскрытия образа.

Цель исследования: заглянуть «внутрь» произведений художественной литературы через портрет персонажа и показать, как он выглядит, как одет, как держится и говорит, а также выявить через внешность психологическое содержание личности.

В работе были рассмотрены портрет героя и личность наблюдателя через «внутреннее и внешнее».

В системе разнообразных характеристик литературного героя портрет занимает особое место. Именно он делает сотканный из слов и воображения образ человека пластической явью, поэтому так важно уделять внимание не только внешним портретам персонажа, но и анализировать внутреннюю жизнь человеческой души.

В процессе работы над данной темой позволило нам увидеть в литературном произведении сложнейшие сплетения чувств и мыслей героев, а также смогли рассмотреть вопрос об образной реализации портрета героя через его «внешнее и внутреннее».

Объектом нашего исследования послужат произведения русских писателей, а *предметом* – портреты героев исследуемых произведений.

Для исследования значимости образной реализации портрета героя через его внешнее и внутреннее, а также формирования его в художественном произведении были проанкетированы учащиеся 8, 10, 11 классов.

На вопрос, обращаете ли Вы внимание на портреты, ответили положительно: 8– 35%

10 – 45%

11 – 56%.

На вопрос, какой из приведенных способов изображения героя в большей степени влияет на восприятие его читателями, учащиеся распределены таким образом: слово писателя – 40%, автопортрет – 17%, отзывы других лиц – 20%, портрет, нарисованный художником – 23%.

Считаете ли Вы, что портрет героя влияет на формирование личности читателя?

8 – 45%

10– 58%

11 – 65%.

Исходя из проведенных исследований, я надеюсь, что моя работа вызовет интерес и пополнит знания читателей о «внутреннем и внешнем» портрете лит. Героев

Герой произведения отличается от живого человека своей целостностью. Портрет призван довершить это целое, сделать героя видимым, осязаемым, придать ему ту конкретную пространственно-пластическую форму, без которой он не может существовать, действовать.

К приему образной реализации портрета через его внешнее и внутреннее часто прибегали великие писатели, ставя перед собой непростую задачу: сделать произведение ярким, многосторонним, живым, художественно - выразительным и богатым.

СОНЕТЫ ИВАНА АЛЕКСЕЕВИЧА БУНИНА

Исполнитель - Шашкина Софья Алексеевна, учащаяся 9 класса
Руководитель – Толпекина Татьяна Николаевна, учитель русского языка и литературы
ГБОУ СОШ № 2 г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский Самарской области

Сонет – эта лаконичная, строгая форма лирико-философского стихотворения, возникла в западноевропейской литературе, покорила литературу русскую и образовала свой особый мир.

Одна из вершин русского сонета – произведения И. А. Бунина.

Актуальностью работы является отношение И.А. Бунина к творчеству: «Писать о главном: о любви и смерти, о болезни и ревности, о юности и старости - это писать о том, чем всегда жил и чем всегда будет жить человек».

Цель работы: исследовать мотивы сонетов И.А. Бунина, познакомиться с признаками классического сонета.

Задачи:

- 1) познакомиться с происхождением сонетов в зарубежной и русской литературе;
- 2) проанализировать сонеты И.А. Бунина «Забытый фонтан», «Собака», «Вечер», «Бог», «В горах», выявить их основные мотивы;
- 3) изучить степень знакомства учащихся с сонетами И.А. Бунина.

История появления сонетной формы в России начинается в 18 веке. Первым сонетом на русском языке был перевод французского сонета Жака де Барро, сделанный Тредиаковским в 1735 году.

В России сонет как литературный жанр пережил два пика своей популярности - исследователи называют «золотой» и «серебряный» века. Признанными мастерами сонетной поэзии в «золотом» веке были: И.И.Дмитриев, В.А.Жуковский, А.А.Дельвиг, Баратынский, Ржевский и, конечно же, Александр Сергеевич Пушкин. Конец XIX – начало XX века – период нового расцвета русской культуры, названный веком Серебряным, дал нам новых замечательных поэтов, овладевших изысканным искусством сонетной формы: Николая Минского, Иннокентия Анненского, Петра Бутурлина.

Среди поэтов в начале XX века выделялся Иван Алексеевич Бунин, его совершенные поэтические творения, многие из которых были написаны в сонетной форме, были лишены внешней яркой броскости и казались современникам прозаичными.

В сонете Ивана Алексеевича Бунина «Вечер» воспеты мир человека и мир природы. Поэт использует свою любимую стихотворную форму-сонет, обращаясь к вечной теме любви и гармонии с природой (сонет «Забытый фонтан»).

Сонеты Бунина охватывают и образы античности, и Востока (сонет «В горах»).

Бунин нередко проводит параллель между людьми и животными, пытаясь доказать самому себе и окружающим, что любое создание Божье наделено душой, которая умеет любить, страдать, волноваться и быть признательной («Собака»).

На основании проведенного исследования, можно сделать вывод о том, что школьники недостаточно знакомы с сонетами, сонетами И.А. Бунина, мотивами его сонетов.

Практическая значимость определяется тем, что теоретический и практический материал работы может быть использован учителями и учащимися общеобразовательных учреждений.

ФОЛЬКЛОР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. ЖИВОЕ СЛОВО СОЛДАТА

Исполнитель – Пищулина Маргарита Юрьевна, учащаяся 9 класса

Руководитель – Тишакова Любовь Сергеевна, учитель I категории, истории и обществознания
ГБОУ СОШ «ОЦ» п. Фрунзенский Большеглушицкого района Самарской области

Более 70 лет прошло с той Великой войны 1941-1945 годов, но нам, ныне живущим внукам и правнукам, сегодня хочется прикоснуться к солдатскому подвигу, привлечь внимание детей и взрослых к их героическому прошлому.

Понятно, что на войне нет времени для отдыха, но есть *отдушины* в череде суровых солдатских будней. Как же бойцы проводили короткие минуты передышки между боями? Оказалось, что характерной чертой разных людей, показавших пример подлинного мужества, находчивости и героизма, стало умение в трудную минуту подбодрить, развеселить товарищей шуткой, острым словом.

Цель исследования: рассмотрев различные виды и темы солдатского фольклора, создать представление о воинском фольклоре времен Великой Отечественной войны.

Задачи исследования: изучив литературу по теме, рассмотреть сущность понятий «фольклор», «живое солдатское слово», исследовать основные типы классификации жанров солдатского фольклора, а также провести социологический опрос.

Полученные в ходе исследования знания можно применять на уроках и во внеурочных занятиях, чтобы привлечь внимание детей и взрослых к героическому прошлому нашей страны.

Таким образом, любовь русского солдата к шутке объясняется, по крайней мере, двумя причинами:

Во-первых, шутка позволяет освободиться от психического давления страха смерти, даёт возможность отдохнуть и благодаря этому выдержать моральные перегрузки войны.

Во-вторых, способность юмористически оценивать ситуации даже на фронте объясняется спокойным убеждением советского солдата в том, что, в конечном счёте, войну выиграет он, так как для него эта война Отечественная и справедливая. Солдат Великой Отечественной войны, «святой и грешный», заслуживает всяческого уважения и преклонения. Меньшее из того, что можем мы сделать для них! Помнить!

СТОЛЫПИНСКАЯ АГРАРНАЯ РЕФОРМА В САМАРСКОЙ ГУБЕРНИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Исследователь - Маркосян Т.А., учащаяся 10 «А» класса
Руководитель - Логунцова Е.А., учитель истории и обществознания
ГБОУ СОШ №4 п.г.т. Алексеевка

П.А. Столыпин - великий человек, работавший на благо родины в начале XX века. Основными направлениями Столыпинской реформы были передача наделных земель в собственность крестьян, постепенное изживание сельского общества как коллективного собственника земель, широкое кредитование крестьян, скупка помещичьих земель для перепродаж крестьянам на льготных условиях, землеустройство, позволяющее оптимизировать крестьянское хозяйство за счёт ликвидации чересполосицы. И в истории Самарского края своими реформами он, несомненно, оставил огромный след. Личность П.А. Столыпина и по сей день вызывает большой интерес, как среди профессиональных ученых, так и среди простых жителей России. Поэтому изучение деятельности великого реформатора в Самарской губернии является, несомненно, актуальной темой.

Цель настоящей работы - раскрыть сущность реформы П.А. Столыпина и особенности её проведения в нашем крае.

В основу столыпинского земельного законодательства был положен Указ 9 ноября 1906 г. (принятый в порядке 87 статьи Основных законов Российской империи), а затем Закон 14 июня 1910 г. По Указу 9 ноября крестьяне могли выйти из общины и закрепить за собой земельные наделы в личную собственность, при этом они могли переселиться на хутор или остаться в деревне - вести отрубное хозяйство. Одновременно создавались хуторские хозяйства на землях казны и Крестьянского земельного банка, значительно расширилось переселение крестьян из центральных уездов в Сибирь, Алтай, Казахстан и другие районы, где имелся фонд свободных, неосвоенных земель.

Самарская губерния относится к числу тех районов, в которых столыпинская земельная реформа проходила успешно. Но этот успех был достигнут за счет Степного Заволжья, где к новым формам хозяйствования переходили иногда целыми общинами. На темпы выхода крестьян из общины оказывали влияние многие факторы, в том числе уровень развития капитализма в земледелии, близость сел и деревень к рынкам железнодорожным станциям, речным пристаням или городам. Идея перехода на хутора была более распространенной среди русского крестьянства, негативно отнеслись к ней коренные народы Поволжья - татары, чуваша, мордва и башкиры.

Несмотря на всю поспешность проведения земельной реформы, мощное противодействие общины, тяга к новым формам хозяйства была сильна. Крестьянин, становясь владельцем хутора или отруба, получал широкий простор для инициативы в хозяйственной деятельности. Только владея землей, он ощущал подлинную экономическую свободу.

Ряд внешних обстоятельств (смерть Столыпина, начало войны) прервали столыпинскую реформу. Всего 8 лет проводилась аграрная реформа, а с началом войны она была осложнена - и, как оказалось, навсегда. Столыпин просил для полного реформирования 20 лет покоя, но эти 8 лет были далеко не спокойными. Однако не кратность периода и не смерть автора реформы, убитого в 1911 году рукой агента охраны в киевском театре, были причиной краха всего предприятия. Главные цели далеко не были выполнены. Введение частной подворной собственности на землю вместо общинной удалось ввести только у четверти общинников. Не удалось и территориально оторвать от "мира" зажиточных хозяев, т.к. на хуторских и отрубных участках поселялись менее половины кулаков. Переселение на окраины так же не удалось организовать в таких размерах, которые смогли бы существенно повлиять на ликвидацию земельной тесноты в центре. Все это предвещало крах реформы еще до начала войны, хотя ее костер продолжал тлеть, поддерживаемый огромным чиновничьим аппаратом во главе с энергичным приемником Столыпина - главным управляющим землеустройством и земледелием А. В. Кривошеиным.

Несмотря на то, что в Самарской губернии реформа прошла достаточно успешно, крах аграрной политики Столыпина в губернии был неизбежен, во-первых, потому что она вызывала противодействие той части, крестьян, которая считала общину спасением, во-вторых, на землеустройство в губернии выделяли недостаточно средств, в-третьих была плохо организована землеустроительная работа.

ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕЧАТНЫХ СМИ НА РАЗВИТИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА

Исполнитель - Лебедева Алена Юрьевна, учащаяся 11 класса

Руководитель - Николаева Ирина Андреевна, учитель русского языка и литературы

ГБОУ СОШ №4 г.пгт Алексеевка г.о. Кинель Самарской области

Назначение истинного художника слова - обращаться к уму и сердцу человека, а именно «глаголом жечь сердца людей»

Данная тема актуальна для меня, так как в будущем я хочу связать свою жизнь с журналистикой. Я ежедневно сталкиваюсь с людьми, общаюсь с ними и прислушиваюсь к их речи. Порой пронзительные ими слова «режут» мой слух. Каким образом они появляются в их речи?

Задавшись этим вопросом, я и решила начать исследовать тему «Влияние современных печатных СМИ на развитие русского языка». Меня волнуют вопросы: «Куда пропала популярность печатных изданий? Как на сегодняшний день письменное отображение информации влияет на читателя и его взгляды?»

Предмет исследования – влияние современных печатных СМИ на развитие русского языка.

Объект исследования - современные молодежные печатные издания.

Цель исследования – выявление положительных и негативных факторов влияния современных печатных СМИ на развитие русского языка.

Поставленная цель предполагает решение следующих задач:

- рассмотреть современные молодежные периодические издания;
- проанализировать речевые обороты в современных молодежных периодических изданиях и выявить примеры использования ненормативной лексики;
- определить основные пути решения проблемы влияния современных печатных СМИ на развитие русского языка (на примере школьной газеты «Ракурс»).

Научная новизна работы заключается в том, что предпринята попытка выявить негативные и положительные факторы влияния современных печатных СМИ на развитие русского языка.

Огромное развитие и значение получили средства массовой информации. Не всегда увидишь высокую грамотность и полезность предоставляемого материала с различных источников СМИ. В наши дни исчезла цензура, издаётся то, что ранее было запретным для печатания в газетах и журналах. Широко распространилось употребление жаргонизмов, иностранных слов, хотя их вполне можно заменить русскими словами.

Я провела опрос среди ребят школы в возрасте 15-16 лет. По мнению учащихся, современная периодика должна писать о технике и спорте, новых открытиях и правде, мире и музыке, анекдотах и науке, искусстве, приколах и убийствах. Как видим, информация разнообразная.

В итоге мы обнаруживаем: периодика не живет интересами молодежи, не предлагает познавательной и жизненно важной для нее информации, необходимой для духовного роста, а просто облегчает себе работу, подстраиваясь к современным условиям жизни. Журналист не выбирает себе аудиторию, он обслуживает массы и вынужден работать на том языке, который сегодня «моден».

Язык, в большинстве случаев, «холодный», невыразительный, «украшен» иноязычными словами, что уже принижает русский язык. Поэтому зачастую влияние СМИ на развитие русского языка негативное. Слово перестало согревать сердца читателей.

Всё же в России имеются великие и мудрые создатели печатных СМИ, получившие признание благодаря своей духовно-просветительской работе, способные приблизить народ к многогранности, великолепию и тонкости русской речи.

У меня уже есть небольшой опыт написания статей, большое внимание я уделяю именно названию и ее началу, ведь текст с «говорящими» заголовками, разбитый на смысловые абзацы, читать гораздо удобнее, чем статью, где взгляд ни на чём не задерживается. Для меня важно написать так, чтобы человек захотел прочитать весь текст, а не просто его просмотреть. Стараюсь создать более притягательную, полезную, интересную, понятную статью. Никаких длинных вступлений и лирических отступлений. Особое внимание уделяю лексике. Работая над статьями, я стараюсь не использовать иноязычные слова, исключаю жаргонизмы и слова-паразиты.

ОБРАЗ КОШКИ (КОТА) В УСТНОМ НАРОДНОМ ТВОРЧЕСТВЕ

Исследователь - Нуждова Дарья Андреевна, учащаяся 10 «А» класса

Руководитель - Мохова Наталья Вячеславовна, учитель русского языка и литературы

ГБОУ СОШ № 4 г.о. Кинель

Кошка – удивительное животное, которое живёт рядом с человеком более пяти тысяч лет. Это гордое и независимое, но чуткое и отзывчивое на доброту существо. Возможно, именно поэтому кошка не только вошла в мифологию разных народов, но и стала героем многих жанров устного народного творчества.

Данная работа является попыткой выяснить, в каких образах предстает кошка в произведениях фольклора и какие функции она выполняет.

Объектами исследования являются произведения устного народного творчества, где главным героем является кошка.

Актуальность работы:

Исследование произведений о животных, в данном случае о кошках, весьма актуально, так как выявляет влияние мифологии и системы народных верований на произведения народно-поэтического творчества, где главными героями являются животные.

Целью является:

изучение образа кошки в системе жанров устного народного творчества.

Чтобы более полно исследовать данный вопрос, на основе общей цели сформулированы частные задачи:

- Рассмотреть образ кошки в мифологии и системе народных верований;
- Рассмотреть образ кошки в народных сказках;
- Рассмотреть образ кошки в колыбельных и малых жанрах устного народного творчества.

Практическое значение исследования. Материалы могут быть использованы:

- при ознакомлении детей дошкольного возраста с разными жанрами фольклора;
- при комплексном изучении народного творчества в начальной и средней школе.

Выводы и предложения.

Существует неисчислимое количество поверий, легенд, суеверий и примет. Хотя некоторые связанные с кошками суеверия отличаются жестокостью и основаны на страхе и невежестве, другие полны любви и восхищения. Хочется отметить, что в народных представлениях кошка наделяется двойственной символикой и функциями. В мифологии она выполняет четыре основных функции: «кошка-демон», «кошка-домовой», «кошка-творец» и «кошка-разрушитель», «кошка-проводник».

Кот – излюбленный персонаж народных сказок. Однако в этом жанре фольклора он выполняет иные функции: «кот-заступник», «кот-обманщик», «кот-помощник», «кот-игрун». Однако образ кошки в сказках двойственен, например кошка может одновременно выполнять функции демона и помощника. Такая двойственность, скорее всего, идет от реального характера животного. Немаловажно, что кот в большинстве случаев выступает в союзе с каким-либо другим диким или домашним животным.

Образ кота часто встречается в колыбельных песнях, потому что по народным представлениям, кот способен благотворно влиять на сон, так как сотворен из рукавицы Девы Марии, «носит сон в рукаве».

Образ кота не обошел и пословицы. Эти пословицы можно разделить на пять группы:

- Сравнение кота с кем-либо или с каким-либо действием;
- Высмеивание людских пороков через образ кота;
- Определенная черта характера;
- Основываются на поверьях и приметах;
- Взаимоотношения между кошкой и другими животными.

Образ кота затронул множество малых жанров устного народного творчества – загадки, небылицы, молчанки, игровые песенки.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ НЕОЛОГИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Исследователь - Беляков Данила Евгеньевич, обучающийся I курса,

Руководитель - Кувшинова Наталья Александровна, преподаватель русского языка и литературы

ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Язык – это живая лексическая система, в которой постоянно появляются новые слова и отмирают устаревшие. Темп этих перемен неравномерен. И сейчас русский язык переживает период, когда в результате ряда резких социальных перемен возникла необходимость в обозначении множества новых понятий.

Известно, что конец XX века называют веком неологизмов. Часто, смотря телевизор, читая газеты, журналы мы сталкиваемся с тем, что многие слова нам просто непонятны. Поэтому данная работа посвящена теме «Неологизмы в русском языке».

Цель исследования: изучить причины появления новых слов в русском языке, определить лексическое значение неологизмов.

Задачи исследования:

1. Провести социологический опрос среди студентов;
2. классифицировать неологизмы по тематическим группам;
3. составить толковый словарь неологизмов.

Предмет исследования: неологизмы.

Объект исследования: лексика русского языка.

Методы исследования: теоретические (анализ и синтез).

Гипотеза: предположим, что систематическое и целенаправленное введение новых слов на занятиях по русскому языку обеспечивает лучшее усвоение орфографии, орфоэпии; способствует расширению словарного запаса школьника и готовит его к современной жизни.

Актуальность исследования. Изучение заимствованной лексики в последние годы приобретает все большую актуальность из-за стремительного проникновения слов иноязычного происхождения в русскую речь. Современное российское общество переживает в последние десятилетия один из самых интересных и насыщенных периодов своей истории, что, несомненно, отражается на языке, потому что язык, на котором говорит общество, развивается.

Целью данной работы является анализ освоения новых слов и становления их значения в языке СМИ.

Практическая значимость: данный материал может быть использован при изучении лексики и культуры речи.

Происхождение и употребление неологизмов в русском языке. Лексика русского языка постоянно пополняется новыми словами. Крепнут международные связи страны, происходят изменения в культурной жизни, появляются новые виды спорта. Все это находит отражение в языке.

Новые слова, или неологизмы (от греч. neos- новый, logos – слово) появляются ежечасно, ежеминутно, но не все слова сохраняются в человеческой памяти, фиксируются в различного рода справочниках.

Существуют разные пути пополнения лексики. Словарный запас русского языка обновляется путем появления собственно новых слов, развития новых значений у старых слов.

Иной путь пополнения словарного запаса – заимствование. В результате политических, торгово-экономических и культурных контактов нашей страны с другими странами происходит проникновение иноязычных слов в русскую лексику.

Заключение. В данной работе мы рассмотрели пути пополнения словарного запаса языка, проанализировали, в какой области в последнее время чаще всего появляются новые слова, сделали попытку выяснить трудности их адаптации в русском языке на лексическом и орфоэпическом уровне.

Можно сделать следующие *выводы:*

- заимствованные слова достаточно прочно входят в лексический состав русского языка и функционируют в разных сферах жизни;
- процесс адаптации заимствованных слов в русском языке проходит очень сложно, особенно на лексическом уровне;
- студенты испытывают затруднения при определении лексического значения слов из сфер политики, бизнеса, информатики.

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА РЕЧЬ УЧАЩИХСЯ

Исполнитель - Трошина Анжелика Викторовна, учащаяся 8 класса

Руководитель - Какоша Татьяна Владимировна, учитель английского языка

ГБОУ СОШ № 4 п.г.т. Алексеевка г.о.Кинель

Цель работы - определить, действительно ли влияние социальных сетей отрицательно сказывается на речи учащихся и ведёт к снижению языковой грамотности, как устной, так и письменной.

Задачи:

- Посетить различные сайты, на которых часто общаются ученики школы;
- Рассмотреть часто употребляемые учащимися сленговые выражения и сокращения слов;
- Выявить особенности влияния языка Интернет-общения на грамотность учащихся, классифицировать типы ошибок

Проблема влияния социальных сетей на язык пользователей актуальна. У подростков отмечается риск развития Интернет - зависимости, утраты связи с реальным миром. Общение в социальных сетях является не просто времяпровождением, но и становится образом жизни подростка.

Такой тип общения требует быстроты написания сообщений, поэтому письма отличаются краткостью и лаконичностью. Объем одного сообщения не превышает 5-6 слов. В связи с этим постепенно стал выработываться симбиоз письменной и устной речи или, как его еще по-другому называют, Интернет-сленг.

Исследование показало, что уровень грамотности и культуры речи неизбежно падает. Произошло перемещение акцента с книг на Интернет. СМИ и публицистика сейчас не соответствует элитарному уровню культуры речи, а опускаются до использования жаргонизмов, вульгаризмов, непечатной лексики. Но хуже всего, что такие заниженные нормы воспринимаются аудиторией как норма.

На примере учащихся школы мы увидели, что учащиеся не следят за правильностью речи, используют различного рода сокращения и жаргон, пишут слова так, как слышат, спокойно общаются с теми, от кого приходят безграмотные сообщения, не видят в нарушении норм культуры речи ничего страшного. То есть, налицо падение культурного уровня и снижение нормы культуры с литературного и неполного литературного стиля до фамильярного.

СОЗДАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ СРЕДЫ «ДОРОЖЕК ЗДОРОВЬЯ» И ИХ РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ И УКРЕПЛЕНИИ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

Исполнитель - Чернова Анастасия Михайловна , студентка 2 курса
Руководитель - Дюбченко Наталья Юльевна, преподаватель химии
*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Сергиевский губернский техникум»*

Одной из главных задач дошкольного учреждения является – создание условий, гарантирующих формирование и укрепление здоровья воспитанников. Актуальность темы здорового образа жизни подтверждают и статистические показатели. Воспитание уважительного отношения к здоровью необходимо начинать с раннего детства. По мнению специалистов, 75% всех болезней человека заложено в детские годы. И педагог может сделать для здоровья воспитанника не меньше, чем врач. Воспитатель должен обучаться психолого-педагогическим технологиям, позволяющим ему самому работать так, чтобы не наносить ущерба здоровью своим воспитанникам на занятиях. Образовательная среда должна быть здоровьесберегающей и здоровьеукрепляющей. Выбор здоровьесберегающих педагогических технологий зависит от программы, по которой работают педагоги, конкретных условий дошкольного образовательного учреждения, профессиональной компетентности педагогов, а также показаний заболеваемости детей. Одной из них являются технологии закаливания и профилактики плоскостопия, в комплексе которых часто разрабатывают «дорожки здоровья». В последнее время они приобрели огромную популярность. И это не случайно, во-первых, они являются хорошим помощником в оздоровительной работе (профилактика плоскостопия), во-вторых, их можно использовать не только в дошкольном учреждении, но и дома, в - третьих, их можно изготовить своими руками, например «дорожки здоровья»

Как известно, на стопах располагается огромное количество активных точек, стимуляция которых позволяет положительно влиять на прохождение разных процессов внутри организма, а также на работу органов и систем. Регулярное массажное воздействие на стопы помогает ежедневно и совершенно без труда, улучшать здоровье ребенка. И позволяет сделать этот процесс не только полезным, но и весьма увлекательным.

Гипотеза: мы предполагаем, что использование «дорожек здоровья», способствует не только профилактике плоскостопия, но оказывают оздоровительное воздействие на весь организм ребенка.

Цель: разработать элемент здоровьесберегающей среды «дорожки здоровья» и определить их роль в укреплении и сохранении здоровья детей дошкольного возраста

Задачи:

1. Изучить теоретические аспекты понятия «здоровьесберегающая среда» и «здоровьесберегающие технологии»
2. Изготовить «дорожки здоровья», составить комплекс упражнений, разработать уголки здоровья
3. Провести анализ работы дошкольных учреждений по использованию здоровьесберегающих технологий и созданию элементов здоровьесберегающей среды

Объект исследования: процесс создания «дорожек здоровья»

Предмет исследования: применение «дорожек здоровья» в дошкольном учреждении.

Методы исследования: анализ научно-методической литературы по проблеме исследования, обобщение и систематизация педагогического опыта

В ходе проведенного исследования, наша гипотеза была подтверждена. Мы доказали что, «дорожки здоровья», оказывают оздоровительное воздействие на весь организм ребенка. Дети проявляют активное желание заниматься на подобных дорожках здоровья, особенно на свежем воздухе. На фоне таких занятий происходит заметное улучшение общего эмоционально-психического состояния. На тропе дети получают ряд закаливающих процедур, которые благоприятно и положительно влияют на организм ребёнка. Регулярные проведения физических упражнений на свежем воздухе, хождение босиком с последующими водными процедурами способствуют закаливанию детского организма, вырабатывает стойкость к различным неблагоприятным воздействиям окружающей среды, а также введение в комплексы упражнений профилактического характера способствует формированию свода стопы и правильной осанки.

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПРОХОЖДЕНИЯ АДАПТАЦИИ К ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОСЛЕ ПОСЕЩЕНИЯ ДЕТСКОГО РАЗВИВАЮЩЕГО КЛУБА «ЛАДУШКИ»

Исполнитель - Федченкова Алевтина Вадимовна, студентка III курса специальности Дошкольное образование

Руководитель – Зайцева Анастасия Витальевна преподаватель
ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Процесс перехода ребенка из семьи в детское дошкольное учреждение сложен для малыша. Ребенку предстоит приспособиться к совершенно иным условиям, чем те, к которым он привык в семье. С приходом в детский сад у ребенка начинается новый этап в его жизни. Но дети часто тяжело привыкают к детскому саду. Часто адаптация сопровождается нервными и эмоциональными расстройствами.

Цель работы: провести исследование по изучению процесса прохождения адаптации к дошкольной образовательной организации после посещения детского развивающего клуба «Ладушки». Для достижения поставленной цели мы поставили перед собой следующие задачи:

- проанализировали теоретические основы адаптации детей раннего возраста к дошкольному образовательному учреждению;
- провели анализ работы детского развивающего клуба «Ладушки»;
- выявили влияние посещения детского клуба на процесс адаптации детей к ДОО.

На основании теоретического материала, в практической части нашей работы мы рассматривали влияние посещения детского развивающего клуба на процесс адаптации детей к ДОО.

По итогам комплексного анализа результатов исследования мы можем сделать вывод, что у детей, посещавших детский развивающий клуб «Ладушки», лучше и успешнее проходил процесс адаптации к дошкольной образовательной организации по сравнению с детьми, не посещавшими «Ладушки» так как они более социализированы, лучше и свободнее идут на контакт с детьми и взрослыми людьми.

Таким образом, подтверждена гипотеза нашего исследования о том, если дети раннего возраста будут посещать развивающие клубы, то период адаптации детей при посещении ДОО будет проходить успешно и безболезненно.

Наше исследование показало, что посещение занятий в развивающих клубах и центрах детьми раннего возраста является одним из способов решения проблемы адаптации детей раннего возраста при поступлении в дошкольную образовательную организацию. Данная исследовательская работа имеет практическую значимость для родителей.

НОМИНАЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ХЛЕБА ПРИ ХРАНЕНИИ

Исполнитель: Кузнецова Любовь Владимировна студентка 4 курса

Руководитель: Бутусова Валентина Николаевна, преподаватель

ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Хлеб – необходимый продукт ежедневного массового потребления всеми группами населения вне зависимости от социального и материального положения, что связано с историко-культурными особенностями народа и высоким уровнем пищевой ценности данного продукта. Рынок хлебобулочных изделий - один из самых стабильных и ёмких в России. По этой причине хлебобулочные изделия являются объектом многочисленных исследований, связанных с повышением их качества, где немаловажное значение приобретают вопросы обогащения незаменимыми микро- и макронутриентами и необходимость производства новых видов продуктов различной функциональной направленности.

Актуальность исследования: В настоящее время в науке много исследований, активно развивается микробиология, но, все-таки, плесень так и является загадкой развитого общества, не изученной до конца и появляющейся постоянно в новом образе.

Гипотеза исследования: некоторые авторы считают, что идеальные условия для появления и распространения плесени: температура +20°C и влажность воздуха 75% и выше, а фитонциды растений сдерживают рост плесени

Объект исследования: хлеб. *Предмет исследования:* колонии плесени

Методы исследования: для реализации поставленных задач пользовались общепринятыми, стандартными и специальными методами испытаний, в том числе теоретическими: обзор и анализ литературы; эмпирическими методами: наблюдение, сравнение, органолептическими, микробиологическими, а также статистическими методами обработки экспериментальных данных.

Цель работы: определить влияние различных факторов на рост и развитие плесневых грибов на хлебе и виды плесени

- Задачи:*
- 1) Ознакомиться с проблемой исследования в различных источниках информации
 - 2) Освоить методику получения чистой культуры плесени
 - 3) Определить, какие факторы влияют на рост плесневых грибов;
 - 4) Определить вид плесневых грибов на хлебе разных образцов

Исследование проводилось в учебной лаборатории, использовались методы: экспериментальный, сравнительный и статистический. Для анализа взяли четыре образца хлеба разных производителей и наименований:

№ 1 – пшеничный (производство хлебозавод с. Кинель-Черкассы)

№2 – пшеничный с добавлением ржаной муки (производство ЧП Маликов)

№ 3 – ржаной «Старосельский» (производство Самарский хлебозавод № 5)

№ 4 – пшеничный из пророщенного цельного зерна (Самарский хлебозавод №5)

Наблюдали за ростом плесневых грибов, влиянии влажности и различных веществ рост и на подавление развитие плесени и определяли вид плесени

Выполняя работу, мы ознакомились с информацией в разных информационных источниках, наблюдали за ростом плесени в разных средах. В результате получили данные свидетельствующие, что, продолжительность образования плесени на разных сортах хлеба неодинаково, оно могло зависеть от влаги в хлебе, присутствия консервантов - ингибиторов роста плесени или, возможно, от зараженного зерна и муки спорами плесени.

1. Влажность и тепло – самые благоприятные условия для роста и развития грибов плесневых.
2. Замедляющими рост плесневых грибов веществами являются фитонциды горчицы, морской соли и настойки йода.

3. На хлебе можно наблюдать рост и развитие: головчатой хлебной плесени, сизой и розовой хлебной плесени.

Плесень можно сравнить с огнем. Она может и навредить, и принести большую пользу. Многое зависит от того, как мы ее используем и умеем ли контролировать.

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЛЬМЕНЕЙ С СУБПРОДУКТОВОЙ И МЯСО-КАПУСТНОЙ НАЧИНКОЙ

Исполнитель - Аксенов Павел Александрович студент 1 курса

Руководитель - Гурылёва Оксана Алексеевна преподаватель специальных дисциплин
ГБПОУ СО СГТ

В наше время стало популярно тенденция ведения здорового образа жизни, что стало способствовать снижению роста продаж пельменей с традиционными мясными начинками, так как они имеют высокую калорийность и часто высокую стоимость. Ассортимент должен с каждым годом расширяться с учетом пожеланий потребителей различных половозрастных групп. В связи с этим актуальным является разработка рецептов пельменей с нетрадиционными начинками, например, с включением растительного и субпродуктового сырья.

Цель исследования: разработка рецептуры начинок, с включением растительных компонентов и субпродуктов для снижения калорийности продукта, повышения пищевой и биологической ценности и снижения себестоимости.

Задачи исследования:

1. Изучить и проанализировать традиционную рецептуру и технологию производства пельменей на ООО «Март».

2. Обосновать выбор начинок для пельменей по усовершенствованным технологиям.

Провести оценку энергетической и биологической ценности пельменей с мясо-капустной и субпродуктовой начинками.

3. Разработать рецептуры и технологии производства пельменей с мясо-капустной и субпродуктовой начинкой. Провести оценку качества пельменей, изготовленных по усовершенствованным рецептурам.

4. Рассчитать экономическую эффективность производства пельменей по традиционной и усовершенствованной технологиям.

Проблема исследования: основной проблемой является конкуренция в сфере производства полуфабрикатов, однообразный ассортимент, не нацеленный на определенные слои населения и высокая стоимость пельменей с традиционной мясной начинкой.

Гипотеза исследования: себестоимость продукции, возможно, снизить, за счет усовершенствования традиционной технологии и рецептуры пельменей, используя в качестве начинки субпродукты и тушеную капусту, что приведет к расширению ассортимента, повышению спроса на продукцию и получению дополнительной прибыли.

По проведенным исследованиям, можно сделать вывод о том, что, пельмени по усовершенствованным рецептурам будут востребованы среди покупателей так как:

- пельмени с мясо-капустной начинкой, низкокалорийные, следовательно, они будут привлекать большинство покупателей женской аудитории, которые следят за весом и заинтересованы в диетическом питании;

-пельмени с субпродуктовой начинкой в виде говяжьей печени, которая является источником витаминов, будет востребована у людей, которые ведут активный образ жизни, в том числе и спортсменам, поскольку она содержит белок с оптимальным набором аминокислот, необходимых для организма.

При анализе разработанных и традиционной технологии производства пельменей, было выяснено, что дополнительного оборудования для изготовления пельменей по выбранным технологиям не потребуется.

При проведении опыта по изготовлению образцов и оценке их качества в сыром и вареном виде, все показатели качества соответствовали разработанным требованиям. Анализ калькуляции затрат на сырье показал что, пельмени с мясо-растительной начинкой имеют низкую себестоимость, и дешевле пельменей «Русские» на 74 руб./кг., а субпродуктовые на 87,4 руб./кг., что экономически выгодно производителю. Тем самым, гипотеза исследования подтверждена.

В качестве рекомендаций ООО «Март» предлагается провести опыт по производству пельменей с мясо-капустной и субпродуктовой начинкой. Применение растительных компонентов и субпродуктов для фарша пельменей, в данном случае тушеной капусты и говяжьей печени, позволит предприятию расширить ассортимент, выпускать продукцию с новыми органолептическими свойствами, привлечь потребителей в лице женской и мужской аудитории, следовательно, получить дополнительную прибыль.

НОМИНАЦИЯ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ»

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЧАЯ ПО СОРТАМ И ТОРГОВЫМ БРЕНДАМ

Исполнитель - Анохина Александра Сергеевна, обучающаяся III курса

Руководитель - Байкова Ольга Анатольевна, преподаватель дисциплин профессионального цикла

ГБПОУ «Т.К. им. Н.Д. Кузнецова» г. о. Самара

Актуальность выбранной темы в том, что чай является самым древнейшим и распространенным напитком мира, спрос на чай достаточно высокий и стабильный. За последние годы число импортеров чая в Россию существенно увеличилось, и многие из новых фирм-импортеров поставляют чай недостаточно хорошего качества. Возникают большие проблемы с подлинностью потребляемого населением чая. Поэтому необходимо проводить оценку качества чая.

Цель исследования – оценка качества чая по сортам и торговым брендам.

Задачами исследовательской работы являются:

- рассмотреть состояние и перспективы развития рынка чая;
- охарактеризовать факторы, формирующие качество чая;
- изучить упаковку, маркировку, транспортирование и хранение чая;
- ознакомиться с характеристикой требований к качеству и дефектами чая;
- определить показатели качества образцов чая;

Предмет исследования – оценка качества чая.

Объекты исследования – образцы чая цейлонского черного байхового крупнолистового разных предприятий изготовителей.

В торговой сети можно встретить более двухсот торговых марок чая, рассчитанных на любой вкус и достаток. Из этой массы 82% всего импорта составляет черный чай, выращенный на чайных плантациях Индии и Шри-Ланки.

Статистические данные говорят о том, что с годами Россия все более зависит от поставок чая из-за рубежа. Причем с каждым годом падали объемы произведенного в стране натурального чая.

В России сегодня производится чуть более 1 тыс. тонн чая в год. Производят его в Краснодарском крае (Адлерская и Дагомысская чайные фабрики).

Отечественная чайная промышленность в настоящее время работает в качестве перерабатывающего комплекса для зарубежного сырья. Объем импорта чая увеличивается с каждым годом. Многие виды чая, переработанного в России, имеют низкое качество, одной из причин являются многолетние сложности в отрасли.

Исходя из вышесказанного, можно прийти к выводу о том, что при постоянно растущем спросе на чай в нашей стране, при достаточно неплохих климатических условиях и еще не утраченных традициях выращивания и производства чая, правительство должно пристальное внимание обратить на чайную промышленность, чтобы не только поддержать отечественного производителя, но и оградить население от фальсифицированной продукции

Рекомендации, разработанные для магазина, будут иметь реальное научное и практическое значение: 1. При разработке ассортиментного перечня по данной группе следует предусмотреть более широкую внутригрупповую структуру ассортимента, особое внимание уделять присутствию в ассортименте ароматизированных, пакетированных и высококачественных черных крупнолистовых чаев. 2. Работникам магазина необходимо чаще корректировать ассортиментный перечень по данной группе, на предмет обновления ассортимента, с учетом покупательского спроса и степени оборачиваемости отдельных видов чая. 3. Изучение спроса можно проводить при помощи книги заявок, где фиксировать заявки покупателей на чай, который бы они желали приобрести, по конкретной цене, форме расфасовки и т.д. 4. Руководителям и работникам магазина необходимо усилить контроль качества при закупке и приемке чая, уделяя при этом особое внимание достоверности и полноте информации на упаковке.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЛИКОПИНА В ТОМАТОПРОДУКТАХ

Исследователь - Брежнев Степан Васильевич, учащийся 8 класса

Руководитель - Казакова Светлана Владимировна, учитель биологии и химии

ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский, г.о. Кинель

В настоящее время медики заняты поисками универсального лекарства против рака. Наряду с химическими препаратами исследователи обнаружили тесную взаимосвязь между приемом ликопина – природного антиоксиданта и уменьшением риска заболеваний раком.

Цель работы установить, какие томаты продукты, доступные потребителю, характеризуются наибольшим содержанием ликопина.

Задачи работы: изучить методику выделения ликопина из томатов продуктов; применить данный метод для проведения сравнительного анализа содержания ликопина в свежих томатах и томатов продуктах; выявить количественное изменение ликопина при термообработке.

Материалы, представленные в работе, можно использовать для объяснения пользы ЗОЖ на уроках биологии, классных часах и на внеурочных занятиях, а также могут быть полезны всем, кто заинтересован в сохранении своего собственного здоровья.

Было определено, что ликопин содержат все томаты продукты, взятые нами для исследования. В томатов продуктах количество ликопина различное и зависит не только от того какие продукты были взяты, но и от способа приготовления.

Установлено, что наибольшее количество ликопина в томатных пастах. Содержание ликопина в продуктах домашнего приготовления было таким же, как и у производителей. Ликопин лучше усваивается организмом в присутствии жиров, поэтому помидоры полезнее принимать в пищу не сырыми и с растительным маслом. Выпивая две чашки (примерно 540 мл.) томатного сока в день, человек получает примерно 40 миллиграмм ликопина. Упаривание и ужаривание приводит к концентрированию ликопина в конечном продукте.

НОМИНАЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБРАЗЦОВ ПОЧВ НА РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ (*SINAPIS ALBA*) И ЛЬНА ОБЫКНОВЕННОГО (*LINUM USITATISSIMUM*) В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Исполнитель - Марков Марк Евгеньевич, учащийся 6 класса

Руководитель – Типикина Тамара Ивановна, учитель биологии высшей категории

ГБОУ СОШ «Образовательный центр» с. Богатое муниципального района Богатовский Самарской области имени Героя Советского Союза Павлова Валентина Васильевича

Почва - источник жизни, биологическая система, является одним из основных факторов сельскохозяйственного производства. Актуальность работы связана с экологической проблемой загрязнения почв и возрастающей антропогенной нагрузки, утечкой нефти, неправильным внесением минеральных удобрений, несоблюдением норм севооборота, сбросом промышленных и хозяйственных отходов.

Цель работы: изучить влияние различных образцов почвы на прохождение фенологических фаз развития у растений горчицы белой и льна обыкновенного в домашних условиях. Задачи работы: 1) изучить ботаническую характеристику растений горчицы и льна, их отношение к почве, предшествующим культурам; 2) определить посевные качества семян горчицы белой и льна-кудряша в лабораторных условиях; 3) описать особенности фенологических признаков исследуемых растений на различных образцах почвы в домашних условиях.

Практическая значимость: изучение влияния различных образцов почвы на развитие растений горчицы белой и льна обыкновенного позволяют составить рекомендации с учетом изменений свойств и структуры почвы, как экологической составляющей среды обитания растений.

В ходе исследования провели посев семян растений горчицы белой и льна обыкновенного (льна-кудряша) в 2 ящика и в течение 24 дней проводили измерения длины растений и описание особенностей фенологических признаков на различных образцах почвы. На основании полученных данных составили табличный график наблюдений за развитием растений и календарь фенологических признаков.

В соответствии с табличными данными графика наблюдений и календаря фенологических признаков развития растений горчицы белой и льна обыкновенного на 4 образцах почвы в 2 повторностях, были сделаны выводы:

- образец М7 - почва чернозем с применением при посеве комплексного минерального удобрения (превышена доза внесения азофоски) показывает, что на данном образце мы не смогли получить даже всходов растений из семян горчицы и льна, так как была создана среда с повышенной концентрацией элементов питания, солей, оказавшая отрицательное влияние на прорастание семян, посеянных растений мелкосемянных: горчицы белой и льна обыкновенного;

- всходы льна в образце Н8 появились на один день позже, чем в других образцах, горчица дала всходы одинаково по всем образцам. Негативное действие нефтепродуктов на растение происходило по мере разложения их компонентов и накопления их в почвенном растворе.

При сравнении развития льна и горчицы можно сказать, что лен оказался выносливее горчицы, сформировав на почвенных образцах У1 и З6 полноценную фазу "ёлочки" и по параметрам соответствовал фенологическому развитию;

- наиболее благоприятны для развития растений горчицы белой и льна обыкновенного были образцы У1 (почва универсальная) и З6 (почва чернозем предшественник зерновая культура (овес)).

В перспективе дальнейшего продолжения темы исследования предполагается изучение других почвенных образцов, как структурных, сложных систем, претерпевающих антропогенную нагрузку (положительного или отрицательного характера) или являющимися естественными структурами.

ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ С. САМОВОЛЬНО-ИВАНОВКА И ЕЁ ОКРЕСТНОСТЕЙ

Исполнитель - Кирилова Анастасия Дмитриевна, учащаяся 11 класса

Руководитель – Канаева Татьяна Петровна, учитель биологии

ГБОУ СОШ с. Самовольно-Ивановка муниципального района Алексеевский Самарской области

Цель исследовательской работы изучить видовой состав лекарственных растений на территории села Самовольно-Ивановка и её окрестностей, выяснение уровня их использования населением.

Исходя из поставленной цели были определены следующие *задачи*:

- Изучение видового состава лекарственных растений данной местности;
- Изучение распространения лекарственных растений;
- Изучение экологических особенностей лекарственных растений;
- Изучение периодов цветения лекарственных растений;
- Используя научную литературу изучить фармакологическое действие лекарственных растений;
- Проведение анкетирования среди населения.

Новизна и актуальность работы заключается в том, что лекарственная флора нашей местности практически не изучена, при этом значение лекарственных растений в жизни человека немало важно.

Выводы

1. В результате исследований окрестностей села Самовольно-Ивановка изучено распространение 35 видов лекарственных растений, принадлежащих к 11 семействам.

2. Анализ лекарственных растений по местообитанию показал, что основную массу составляют луговые (мезофиты) - 23 вида (66%), степных (ксерофитов) - 8 видов (23%), прибрежные (гигрофиты) - 4 вида (11%).

3. По фармакологическому действию 9 видов лекарственных растений являются мочегонными, 11 - антисептическими, 5 - вяжущими, 7 – кровоостанавливающими, 8-желчегонными, 5- болеутоляющими, 10- противовоспалительными и т.д.

4. Самыми многочисленными являются 11 видов (31%), сбор данных растений населением дозволителен, так как он не наносит ощутимого ущерба растительному сообществу.

5. Уровень использования лекарственных растений населением достаточно высок – 80% используют лекарственные растения при лечении различных заболеваний.

Практическая значимость исследовательской работы:

1. Определение видового состава лекарственных растений и рекомендовать наиболее распространенные виды для сбора аптекам Алексеевского района.

2. Создание отдела лекарственных растений на пришкольном участке для углубленного изучения лекарственных растений учащимися школы.

3. Результаты исследования могут быть использованы на уроках и во внеклассных мероприятиях.

4. Приобретены знания о лекарственных растениях, умение их определять, навыки сбора растений.

4. Повышение интереса населения к растениям нашей местности.

5. Привитие бережного отношения к природе.

6. Пропаганда знаний о лекарственных растениях.

7. Составлена презентация

ЛИШАЙНИКИ – БИОИНДИКАТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Исследователь - Волощук Екатерина Александровна, учащаяся 9б класса
Руководитель - Петина Оксана Викторовна, учитель химии и биологии
Государственное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа
№4 п.г.т. Алексеевка г.о.Кинель Самарская область

В настоящее время лишайники все чаще используются в качестве объектов для ряда эколого-физиологических и биохимических исследований. В связи с этим встает вопрос и о роли лишайников как индикаторов чистоты окружающей среды.

В связи с вышесказанным можно считать тему нашей работы *актуальной*, а на фоне современных проблем экологии и своевременной.

Целью нашей работы стало исследование лишайников как индикаторов чистоты воздуха.

В связи с этим необходимо решить *следующие задачи*:

1. Провести литературный обзор по теме исследования.
2. Собрать экспериментальный материал и провести его камеральную обработку

Исследования были проведены на территории п.г.т. Алексеевка. Были выбраны два района исследований, которые на наш взгляд координально отличаются по степени загрязнения атмосферного воздуха:

1. Деревья, растущие вдоль проезжей части по улицы в районе учебного корпуса ГБОУ СОШ №4.

2. Участок древостоя в парке (ближе к центру парка) на расстоянии приблизительно 40-50 м пгт Алексеевка

В основу методики оценки относительной численности эпифитных лишайников был положен метод линейных пересечений, который заключается в наложении гибкой ленты с миллиметровыми делениями на поверхность ствола дерева с фиксированием всех пересечений её со слоевищами лишайников. В качестве ленты использовался «портняжный метр. После выбора дерева определили на стволе точку, находящуюся на высоте 1,5 метра от основания ствола с северной стороны. Затем на ствол наложили мерную ленту с делениями таким образом, чтобы ноль шкалы ленты совпадал с выбранной точкой, а возрастание чисел на шкале соответствовало движению по часовой стрелке (с севера на восток). После полного оборота ствола лента закрепляется на стволе булавкой в нулевой точке. Совмещая последнее деление и ноль ленты, определили длину окружности ствола.

При измерении отмечали начало и конец каждого пересечения ленты с талломами лишайников. Измерения проводили с точностью до 1 мм.

По завершении измерений провели расчёт проективного покрытия лишайников на основе линейных пересечений, который определяет отношение «заросшей» лишайниками части ствола к общей поверхности. Зная общую длину окружности ствола и принимая её за 100%, рассчитали проективное покрытие лишайников (Мальшева, 1996).

Проективное покрытие определяется для всех видов лишайников в сумме.

Видовую принадлежность лишайников определили в лабораторных условиях по определителю.

При больших концентрациях часто встречающегося загрязнителя – двуокиси серы – лишайники преждевременно стареют. Так называют состояние организма, когда слоевище нарастает по краям, а сердцевинные его части отстают от субстрата и выпадают. И тогда колонии листоватых или кустистых лишайников приобретают очертания полумесяца.

Есть и другой, не менее заметный показатель качества окружающей среды. По мере приближения к источнику загрязнения слоевища становятся более толстыми, компактными.

Выводы: При изучении лишайников в п.г.т. Алексеевка было определено: кустистых лишайников на исследуемых участках не было обнаружено, значит загрязнение уже есть и достаточно высокой степени.

Интересным фактом является тот, что накипных лишайников очень мало, особенно на улице вблизи проезжей части. Листоватые лишайники встречаются. Было обнаружено 4 вида этих лишайников. Больше их в количественном отношении нами зарегистрировано в парковой зоне и меньше на улице с большим движением транспорта. Значит, интенсивность движения сказывается на численности лишайников. Чем сильнее загрязнен воздух, тем меньшую площадь покрывают лишайники на стволах деревьев.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ И СПОСОБЫ ЕЕ ОЧИСТКИ

Исполнитель - Калягина Кристина Ивановна студентка 1 курса
Руководитель - Погребная Валентина Михайловна преподаватель химии
*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Сергиевский губернский техникум»*

Вода - уникальное природное вещество, без которого была бы невозможна жизнь на нашей планете. Именно на примере воды изучают три фазы или три физических состояния любого химического вещества – твердое, жидкое и газообразное, температуру таяния льда, то есть перехода воды из твердого состояния в жидкое, приняли за “ноль” в шкале Цельсия, самой распространенной в мире системе измерения температур. Температура же кипения воды, 100 градусов по шкале Цельсия, является температурой перехода воды из жидкого в парообразное состояние. Правда, в природе процесс этот начинается при гораздо более низких температурах, благодаря чему и образуется атмосферная вода, один из четырех основных видов воды в природе. В настоящее время одной из самых актуальных, глобальных проблем человечества, является проблемой чистой питьевой воды. Если запасы питьевой воды составляют 1,8 %, то по - настоящему чистой намного меньше. Сроки проведения: январь-2017.

Цель работ: исследовать воду и изучить способы ее очистки

Задачи:

1. Изучить свойства воды
2. Изучить какие примеси присутствуют в воде
3. Выяснить какие способы очистки воды существуют
4. Используя химические методы провести качественный анализ воды

Объект исследования: вода

Предмет исследования: качественные показатели оценки качества воды

Методы исследования: Изучение литературы и практических работ. Практическая значимость работы заключается в формировании у потребителя навыков определения качества воды и устранения жесткости воды в домашних условиях, обобщение и систематизация собранного материала. В лаборатории насосно-фильтровальной станции исследовали качество воды на концентрационном фотоэлектрическом калориметре.

ПРОБЛЕМА БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ПОСЕЛКЕ ФРУНЗЕНСКИЙ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ

Исполнитель - Клепова Екатерина Николаевна учащаяся 11 класса

Руководитель - Назаркина Надежда Гавриловна учитель биологии высшей категории, «Отличник народного образования»

ГБОУ СОШ «ОЦ» п.Фрунзенский м.р.Большеглушицкий Самарской области

В нашей работе мы попытались изучить решение проблемы сбора бытовых отходов в поселке Фрунзенский Большеглушицкого района.

Целью нашей работы является рассмотрение проблемы утилизации бытовых отходов в мире и Российской Федерации, Самарской области, изучение возможных путей решения проблемы бытовых отходов в поселке Фрунзенский Большеглушицкого района

Задачи работы: 1. Изучить всевозможные аспекты проблемы бытовых отходов.

2. Изучить постановления местного самоуправления по защите окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов

3. Выработать рекомендации и предложения по решению проблемы отходов на территории школы

4. Привлечь население к проблеме утилизации бытовых отходов

Проанализировав проблему, мы предлагаем следующие пути утилизации:

1. Отходы животноводства мы предлагаем вывозить на огороды и использовать в качестве удобрения. Также можно в рамках программы по развитию малого и среднего бизнеса организовать малое предприятие по изготовлению почвенных смесей с использованием перегноя, как одного из компонентов.

2. Ветви деревьев и кустарников можно использовать в качестве топлива. Жители села, имеющие печное отопление не откажутся от бесплатных дров. Прошлогодние листья складывать в ямы, в которых они будут перегнивать. Таких мест у нас предостаточно.

3. Пищевые отходы использовать на корм животным либо делать компост.

4. Старую технику сдавать в металлолом.

5. Бумагу отдавать жителям села, у которых есть печное отопление.

6. Самая трудная проблема – утилизация пластика и стекла. Пока ничего лучшего для утилизации пластика, кроме сжигания у нас в селе не придумано. Это, конечно, не экологично, но хотя бы избавляет нас от валяющихся повсюду пластиковых пакетов и бутылок. Жители села, имеющие свой транспорт, могут вывозить пластиковые и стеклянные отходы в город Самара. Стеклянные бутылки можно сдавать, а битое стекло – закапывать.

Практическая значимость состоит в том, что благодаря программе борьбы с отходами, население, как взрослые, так и школьники, стали бережнее и ответственнее относиться к природе. Во время анкетирования школьники подтвердили, что хотят видеть свою планету, свое село чистыми. Необходимо и дальше вести разъяснительную и просветительскую работу с жителями села, для чего привлекать учащихся школы.

Выводы:

- Проанализировав состав бытовых отходов, мы убедились, что во всем мире он практически одинаков.

- Наиболее перспективным способом утилизации отходов является переработка, наименее – сжигание и захоронение, а также использование полилактатов для упаковочного материала.

- Для переработки бытовых отходов необходимым условием является создание системы раздельного сбора разных видов отходов, которая характерна для развитых стран.

- В России перерабатывается только 10% бытовых отходов, остальное - сжигается или закапывается.

- В Самарской области проблема бытовых отходов решается путем строительства специальных полигонов, для этого выделяются средства из областного и федерального бюджета.

- В нашем поселке Фрунзенский проблема сбора бытовых отходов тоже решается: организована система вывоза мусора, отведены площадки для мусора

- Необходимо и дальше вести разъяснительную и просветительскую работу с жителями села, для чего привлекать учащихся школы.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫТЯЖЕК ИЗ ПОЧВ С РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

Исполнитель - Сербаева Вероника Андреевна, учащаяся 11 класса
Руководитель: Чернова Валентина Фёдоровна, учитель биологии
ГБОУ Клявлинская СОШ №2 им.В.Маскина

Цель: Определить влияние почв с различной антропогенной нагрузкой на рост растения-индикатора - кресс-салата .

Для решения этой цели были поставлены следующие *задачи:*

- дать оценку загрязненности почвы на разных участках;
- проверить на всхожесть семена растения-индикатора - кресс-салата;
- определить дружность всходов семян в различных образцах почв.

проанализировать полученные результаты;

- Изучить классификацию почвенных загрязнителей;
- овладеть методикой биотестирования, предложенной Т.Я Ашихминой

Гипотеза исследования: загрязнение почвы замедляет прорастание семян и рост проростков.

Практическая значимость работы: при выполнении исследовательской работы мы узнали, что почва может содержать различные вещества, которые негативно влияют на живые организмы. По результатам исследования мы пришли к выводу, что хуже всего прорастают семена и растут проростки в местах, где испытывается влияние автомобильного транспорта.(Это основной источник загрязнения в нашей местности.

Вывод: выдвинутая нами гипотеза подтвердилась в результате проведенной исследовательской работы. На основе полученных данных можно сделать вывод: загрязнение почвы замедляет прорастание семян и рост проростков.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДВИЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НИХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ

Исследователь - Белова Мария Александровна, учащаяся 9 класса,
Руководитель Попова О.И., учитель высшей категории, победитель нацпроекта «Образование»,
2008г.

ГБОУ СОШ №8 «ОЦ» г. Новокуйбышевска

Способность к активному движению организма или его частей в пространстве, то есть к движению с затратой энергии, является характерным свойством всех живых организмов. Двигательная активность необходима для питания, защиты и размножения. Однако вплоть до начала XIX века считалось, что растение не обладает ни чувствительностью, ни двигательной активностью. Так, Ж.Б. Ламарк в 1909 году в труде "Философия зоологии" писал, что растения никогда и ни в одной из своих частей не обладают чувствительностью, не имеют способности переваривать пищу и не совершают движений под влиянием раздражений. Действительно, у растений нет нервной и мышечной систем, растения, как правило, являются прикрепленными формами, но все они обладают способностью к движению [1, 2]. Эти движения обычно не удается увидеть непосредственно, так как происходят они очень медленно. Но внимательный наблюдатель может заметить, что верхушки побегов совершают круговые движения, растущие побеги и листовые пластинки поворачиваются в направлении односторонне падающего света, при смене дня и ночи открываются и закрываются цветки. Некоторые растения обладают быстрыми двигательными реакциям, сходными по скорости с движениями животных: захлопывание листа-ловушки у мухоловки, складывание листьев при ударе у мимозы стыдливой, движение тычинок василька и барбариса. Двигаются ли растения? Как двигаются? Какие существуют механизмы движения растений при воздействии на них раздражителей всё это стало заинтересовало и мы решили опытным путем проверить это.

Целью нашей работы стало исследование механизмов движения растений, вызванные раздражителями. *Задачи:* *проанализировать литературу по теме исследования; *познакомиться с классификацией движений растений; *провести опыты, доказывающие разные механизмы движений растений.

Гипотеза: растения способны совершать движения под влиянием раздражителей.

Объект исследования - зеленые растения, их плоды и семена. *Предмет исследования* – влияние различных раздражителей абиотического, биотического и антропогенного характера.

Методы исследования: *анализ и синтез естественно-научной и научно-популяционной литературы; *наблюдение, эксперимент и математический метод обработки результатов. Мы изучили и проанализировали естественно-научную и научно-популяционную литературу и выявили существующие способы движения у растений, которые можно классифицировать следующим образом [3]: 1) внутриклеточные движения (движение цитоплазмы); 2) ростовые движения на основе роста клеток растяжением (удлинение осевых органов-побегов и корней, рост листьев, круговые нугации, тропизмы, ростовые настии); 3) верхушечный рост (корневых волосков); 4) обратимые тургорные движения: движения устьиц, настии, сейсмонастии.

Практическая значимость исследований: 1. Садоводчество является основным занятием дачников, которых так немало в г. Новокуйбышевске. Мы вправе отметить, что, например, опыты по фототропизму помогут садоводу-любителю правильно разместить саженцы для достижения наиболее эффективного роста растения. Множество правил посадки семян требует проростков с прямым корешком. В этом дачникам помогут опыты по геотропизму корня. Частое загнивание семян от избыточного переувлажнения заставляет нас покупать большое количество лишних семян. Разобравшись с опытами по гидротропизму, можно избежать лишних затрат и получить дружные всходы. Зная о тигмонастии садовод правильно распределит растения и плодово-ягодные деревья на своем участке.

2. Наша работа будет также интересна тем, кто интересуется ботаникой, развитием и движением растений, для расширения кругозора, всем, кто хотел бы укрепить и углубить свои знания в этой сфере биологии.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД РЕКИ ЧАПАЕВКА

Исполнитель - Галямова Алина Маратовна, учащаяся 11 класса
Руководитель - Абдуразакова Валентина Петровна, учитель биологии
ГБОУ СОШ с. Дмитриевка имени Героя Советского Союза Короткова Ивана Никоновича
с. Дмитриевка муниципального района Нефтегорский Самарской области

Цель работы - оценка качества поверхностных вод реки Чапаевка.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- 1) Анализ литературных источников по современным физико-химическим методам анализа вод;
- 2) Изучение нормативных документов на качество вод различного назначения;
- 3) Выбор оптимальных условий пробоотбора и подготовки проб к анализу;
- 4) Выбор метода исследования состава вод, основываясь на литературных данных;
- 5) Подготовка оборудования к анализу (выполнение обязательных операций согласно руководству пользователя; проведение градуировки);
- 6) Анализ реальных образцов, оценка экологического состояния реки;
- 7) Выработка и реализация мероприятий по сохранению реки Чапаевки.

В работе был использован современный метод определения ионов в пробах поверхностных вод методом капиллярного электрофореза

В качестве *объекта исследования* выбраны три участка реки Чапаевки на территории поселений Богдановка – Дмитриевка – Подъем - Михайловка Самарской области.

Предмет исследования: качество воды реки

Прикладная ценность исследований. Материал исследований может быть использован для анализа изменений, происходящих в водных экосистемах под влиянием антропогенных и природных воздействий, а также для разработки природоохранных мероприятий. Результаты исследований были переданы в Сельскую администрацию села Дмитриевка.

Материалы и методы исследований. Определение катионов и анионов в поверхностных водах реки Чапаевки проводили методом капиллярного электрофореза. Методика основана на фильтрации отобранной пробы воды, центрифугировании, дальнейшем разделении и количественном определении компонентов.

При выполнении измерений массовой концентрации ионов соблюдались требования техники безопасности при работе с химическими реактивами по ГОСТ 12.1.007-76, требованиями электробезопасности по ГОСТ Р 12.1.019-2009, а также требования, изложенные в технической документации на систему капиллярного электрофореза «Капель 105М».

Результаты исследования. В ходе исследований проводились следующие наблюдения, измерения и подсчеты:

1. Проанализированы нормативные документы на качество вод различного назначения, на правила пробоотбора и использования посуды для отбора проб.
2. В качестве метода выбран метод капиллярного электрофореза. Учитывая возрастающую потребность в эффективной оценке качества воды, метод отвечает современным требованиям и имеет высокую перспективность.
3. Высокие концентрации хлоридов, нитритов и нитратов и их колебания служат критерием загрязненности вод реки Чапаевки хозяйственно-бытовыми стоками.
4. На отдельных участках реки вода представляет особую опасность из-за наличия в воде стронция и фторид-ионов.
5. Анализ водопроводной воды показал наличие стронция и нитратов, что недопустимо для водопроводной воды.
6. Полученные в работе результаты переданы в экологическую службу, а также разработан план мероприятий по сохранению реки Чапаевки.

Полученные в работе результаты переданы в экологическую службу Нефтегорского района, а также разработан план мероприятий по сохранению реки Чапаевки.

1. Провести облесение реки, ее берегов, оврагов; заботливо охранять родники, ключи, ручьи, питающие реку;
2. Определить водоохранные зоны с установкой соответствующих знаков;
3. Провести круглые столы по вопросам состояния реки с привлечением наиболее активных жителей села, общественных организаций, органов власти.

ИЗУЧЕНИЕ РОДНИКА В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА ВЕРХНЯЯ ДОМАШКА

Исполнители - Сулейманов Рустам Газымович,; Тараканов Данила Евгеньевич учащиеся 8 класса

Руководитель- Абдуразакова Валентина Петровна, учитель биологии
ГБОУ СОШ им. Героя Советского Союза Короткова Ивана Никоновича с. Дмитриевка
Нефтегорского района Самарской области

Цель работы — изучение состояния родника на территории села Верхняя Домашка Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

1. Изучить литературу о родниках.
2. Собрать сведения о роднике.
3. Составить паспорт источника.
4. Исследовать физико-химические свойства родниковой воды.
5. На основе полученных результатов сделать выводы.
6. Выработка и реализация мероприятий по сохранению родника

Объект исследования: родник «Живой источник»

Предмет исследования: физические свойства и химический состав воды родника.

Методы работы: наблюдение, описание, измерение, эксперимент, анализ, сравнение.

Методика исследования. Для исследования родника мы использовали руководство по описанию родников и методики анализа воды.

Место исследования: территория с. Верхняя Домашка и ее окрестности

Время исследования: май-сентябрь 2016 года

Прикладная ценность исследований. Материал исследований может быть использован для разработки природоохранных мероприятий по сохранению родника.

Результаты исследований были переданы в Сельскую администрацию села Дмитриевка.

Результаты исследовательской работы

-описана общая характеристика родника;
-изучена литература о родниках, методика исследования физических свойств и химического состава воды;

-составлен паспорт источника;

-определены физические свойства родниковой воды: вода прозрачная, практически не имеет вкуса и запаха, не содержит взвешенных частиц, температура воды в октябре + 9,5 С;

-определён химический состав воды: в воде содержатся сульфаты, хлориды, ионы кальция и магния, незначительное количество нитратов, ионов железа; вредных примесей не обнаружено.

Выводы.

Исходя из цели и задач работы, на основании полученных результатов, мы сделали следующие выводы:

1.Родник находится на территории памятников природы регионального значения «Домашкинская лесостепь» и необходимы мероприятия по благоустройству родника.

2. Изучена литература о родниках, методика исследования физических свойств и химического состава воды.

3. Составлен паспорт источника.

4. В результате исследования физических свойств и химического состава воды, установлено: качество воды соответствует санитарным нормам и требованиям ГОСТа; вода слабоминерализована; вода мягкая; в воде не содержится вредных примесей; состав воды родника оптимален для питья.

ВОДНЫЕ И ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫЕ РАСТЕНИЯ РЕКИ ЧАГРА

Исследователь - Макарова Елена Николаевна, учащаяся 10 класса

Руководитель: Тимина Светлана Викторовна, учитель химии и биологии

ГБОУ СОШ с. Екатериновка муниципального района Приволжский Самарской области

Растительный мир реки Чагра, протекающей в окрестностях села Екатериновка Приволжского района, многообразен. Актуальность проблемы связана с практически полным отсутствием информации по разнообразию водных и прибрежно-водных растений реки Чагра в окрестностях села Екатериновка.

Цель работы: изучить прибрежно-водную и водную растительность реки Чагра

Задачи: 1) выявить флористический состав реки Чагра

2) провести экологический анализ водной и прибрежно-водной растительности района исследования

3) выявить состояние популяций исследуемых видов и провести анализ их встречаемости

4) определить редкие виды растений, произрастающих на данной территории

Объект исследования: водная и прибрежно-водная растительность реки Чагра.

Практическая значимость: исследование видового состава водной и прибрежно-водной растительности реки Чагра поможет установить доминирующие виды флоры и поддерживать биоразнообразие на необходимом уровне.

По результатам работы сделаны следующие выводы:

1. Флористический состав водной и прибрежно-водной растительности бассейна реки Чагра представлен 43 видами, которые относятся к 40 родам и 33 семействам. Таксономический анализ показал, что наибольшим числом видов водной и прибрежно-водной растительности представлены семейства: ивовые, злаки, зонтичные, рдестовые, хвощовые, розоцветные.

2. Установили, что 17 видов растений встречаются обильно; 24 вида растений встречаются изредка, рассеянно; 2 вида растений встречаются единично: ольха чёрная, яблоня дикая, или лесная.

3. Анализ жизненных форм выявил преобладание многолетних растений (32 вида), двулетних (1 вид), деревьев (8 видов). Были определены: однолетний плавающий папоротник сальвиния (1 вид) и многоклеточная водоросль хара (1 вид).

4. Наиболее распространёнными экологическими группами являются мезофиты – 18 видов, гигрофиты – 15 видов, гидрофиты – 10 видов.

5. Установили виды, относящиеся к группе растений, целиком погружённых в воду – 9 видов; к группе растений, укореняющихся в грунте водоёма с листьями, плавающими на поверхности воды – 1 вид.

6. Определили 6 видов редких растений, занесённых в Красную книгу Самарской области.

7. Редкие виды растений встречаются на исследуемой территории изредка, рассеянно, в небольшом количестве.

8. Определили категории редкости водных и прибрежных растений, установили, что к категориям 2/0, 2/Г, 3/В относятся по одному виду растений, к категории 5/Г относятся 2 вида растений.

9. Установили, что растительный мир водных и прибрежно-водных растений реки Чагра многообразен, что подтверждает выдвинутую гипотезу.

10. Необходимо разработать план работы по охране редких водных и прибрежно-водных растений реки Чагра.

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ, ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ И ПОВЕДЕНИЯ В СФЕРЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ УЧАЩИХСЯ 5 - 11 КЛАССОВ ГБОУ СОШ №16 Г.О. ЖИГУЛЁВСК

Исследователь - Чулипа София Васильевна, учащаяся 11 «Б» класс
Руководитель: Никанорова Ираида Александровна, учитель биологии,
ГБОУ СОШ №16 г.о. Жигулёвск

Цель работы: выявить особенности образа жизни, показателей состояния сердечно - сосудистой и дыхательной систем учащихся 5 - 11 классов ГБОУ СОШ №16 г.о. Жигулёвск.

Задачи:

1) провести мониторинг некоторых компонентов образа жизни учащихся 5 - 11 классов ГБОУ СОШ №16;

2) определить функциональное состояние сердечно - сосудистой и дыхательной систем учащихся 5 - 11 классов ГБОУ СОШ №16;

3) провести статистическую обработку полученных данных.

Согласно определению Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), здоровье — это состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков.

Сохранить здоровье можно только при здоровом образе жизни — поведении, направленном на укрепление здоровья и основанном на гигиенических нормах. Здоровый образ жизни предполагает совершенствование всех сторон жизни — биологических и социальных, разумное удовлетворение материальных и духовных потребностей, знание меры своих возможностей.

Результаты исследования состояния здоровья и образа жизни школьников необходимы для совершенствования работы по популяризации здорового образа жизни.

В результате проведения исследования установлено следующее:

1. В поведении учащихся 5 - 11 классов ГБОУ СОШ №16 г. о. Жигулёвск выявлены такие факторы нездорового образа жизни как: несбалансированное привычное питание, недостаточный уровень физической активности, «сидячий» и агрессивный стиль.

2. В функциональном состоянии дыхательной и сердечно - сосудистой систем группы учащихся 5 - 11 классов ГБОУ СОШ №16 г. о. Жигулёвск имеются отклонения.

Так же статистическая обработка результатов исследования показала, что есть корреляционные связи между компонентами нездорового образа жизни и функциональным состоянием дыхательной и сердечно - сосудистой систем.

Необходимо ознакомить участников образовательного процесса с результатами исследования и дать рекомендации по формированию здорового образа жизни.

НОМИНАЦИЯ «ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ»

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИИ

Исполнитель - Видясова Виктория Сергеевна, обучающаяся I курса

Руководитель - Соломонова Юлия Леонидовна, преподаватель дисциплин профессионального цикла

ГБПОУ «Т.К. им. Н.Д. Кузнецова» г. о. Самара

Актуальность темы работы имеет две основные составляющие. С одной стороны, усложнение мировой экономической системы, увеличение количества видов товаров и услуг, которые предлагает рынок, усложнение технологии - все это требует более тщательной проработки инвестиционных проектов, что, в свою очередь, стимулирует разработку новых, более эффективных методик подготовки бизнес-плана.

Другая составляющая актуальности связана с быстрым развитием информационных технологий в последние десятилетия, которое затрагивает практически все сферы человеческой деятельности, и в самой большей степени его экономическую деятельность. Как только появляются новые технологии, практически во всех сферах предпринимательства, во всех видах задач, которые решаются в процессе управления появляются возможности применения этих технологий, а значит актуальные темы исследования, и они существуют до тех пор, пока практика деятельности не приводится в соответствие с этими новыми технологиями.

Цель исследования – рассмотреть современные информационные технологии в бизнес-планировании и поддерживающих их инструментальных средств формирования бизнес-плана.

Задачи исследования:

1. проанализировать опыт в сфере разработки бизнес-плана;
2. проанализировать современные технологии представления данных, которые могут быть использованы при автоматизации разработки бизнес-плана;
3. рассмотреть возможности применения существующих современных информационных технологий на различных стадиях процесса разработки бизнес-плана;
4. подобрать программный продукт, поддерживающий модель бизнес-планирования.

Предмет исследования – современные информационные технологии в бизнес-планировании.

Объект исследования - бизнес-план.

Важность бизнес-планирования переоценить невозможно, как невозможно переоценить важность самого главного результата бизнес-планирования – бизнес-плана. Правильно составленный бизнес-план является важнейшим документом, который используется при принятии решений о запуске нового проекта, выделении финансирования на его осуществление, возможных последствиях его реализации. Дадим ключевое определение бизнес-плана.

В современных условиях эффективное управление предприятиями просто невозможно без соответствующего информационного инструментария: информационных систем, информационных технологий, информационных корпоративных процессов, охватывающих всю функциональную деятельность институциональных уровней аппарата менеджмента.

Современные информационные технологии значительно повышают уровень принятия решений менеджмента российских промышленных предприятий.

«Project Expert» является одним из лучших инструментов, позволяющих разработать грамотный и детализированный бизнес-план с анализом всех возможных параметров финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

«Project Expert» – программная система, предназначенная для создания и анализа финансовой модели нового, еще не созданного, или действующего предприятия, независимо от его отраслевой принадлежности и масштабов. Программа реализует имитационную модель, с помощью которой можно спланировать и проанализировать деятельность организации.

Возможности современных коммуникационных технологий позволяют говорить о практически нулевой задержке при передаче данных любого вида, в том числе и мультимедиа. Основным преимуществом информационной технологии является ускорение рутинной обработки данных.

ВНЕДРЕНИЕ БИЗНЕС-ПЛАНА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Исполнитель - Лазаренко Яна Александровна, обучающаяся II курса
Руководитель - Курова Татьяна Николаевна, преподаватель дисциплин профессионального цикла
ГБПОУ «Т.К. им. Н.Д. Кузнецова» г. о. Самара.

Актуальность. Отличительной чертой предпринимательства в России в настоящее время является постепенный, но уверенный переход от нецивилизованных форм бизнеса – высокие ставки реинвестирования, задержки платежей, правовое непослушание, к современным международным формам с использованием методов и средств бизнес-планирования.

Бизнес-план – достаточно новый документ для многих российских предприятий. Если по данным специалистов в развитых странах, бизнес-планирование формировалось в течение последних 40 лет как самостоятельная дисциплина и особая профессиональная область деятельности, то в России отсутствует столь богатый опыт, и существует своя, особая, специфика финансово-хозяйственной деятельности предприятий и организаций, в силу действия которой, предприниматели, следовавшие изложенным в зарубежной литературе советам и рекомендациям столкнулись с неизвестными на западе трудностями. Неудачный опыт составления бизнес-планов деятельности российских предприятий, а также недостаточность экономической литературы по бизнес-планированию в России, с одной стороны, и экономическая необходимость разработки бизнес-планов, проектов, их роль в деятельности отдельно взятого предприятия, с другой стороны, определяют особую актуальность и значимость темы данной работы.

Цель исследования – разработка и внедрение бизнес-плана инвестиционного проекта для улучшения финансовых результатов деятельности предприятия.

Задачи исследования состоят в следующем:

- раскрыть экономическую сущность бизнес планирования – определить его цели, задачи, принципы и функции, охарактеризовать систему планирования и роль в ней финансового бизнес-планирования, описать существующие методики бизнес-планирования;
- определить риски реализации бизнес-плана инвестиционного проекта и оценить его эффективность;
- раскрыть проблемы и перспективы развития бизнес-планирования на российских предприятиях;
- разработать практические рекомендации по совершенствованию процессов бизнес-планирования.

Объект исследования – бизнес - планирование предприятия.

Предмет исследования – финансово-хозяйственная деятельность предприятия.

Теоретической и методологической основой исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых, посвященных различным проблемам развития механизмов и инструментов управления рисками в процессе проектного бизнес-планирования.

В основе исследования лежит комплексный системно-интегрированный методический подход к изучению объекта исследования. В процессе решения поставленных задач применяются такие общие приемы научного познания, как анализ и синтез, индукция и дедукция.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования полученных результатов в проектной деятельности предприятий.

Выводы и предложения, полученные в результате исследования, могут быть использованы в управленческой деятельности предприятий.

Перспективами развития финансового планирования в России являются, прежде всего, использование методов стратегического планирования и бюджетирования, а также совершенствование правовой поддержки бизнеса в форме разработке правительством РФ соответствующей нормативно-законодательной базы по финансовому планированию; использование компьютерных программных продуктов используемых в процессе планирования как зарубежного, так и отечественного производства; рост числа предприятий, осуществляющих консалтинговую поддержку бизнес-планирования; повышение профессионализма в вопросах бизнес-планирования, посредством подготовки более высококвалифицированных менеджеров, финансистов и экономистов в России.

ГРОЗИТ ЛИ НАМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ?

Исполнитель – Назаров Владимир Олегович студент 4 курса
Руководитель - Няненкова Людмила Петровна преподаватель
ГБПОУ «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум» Самарской области

Исследовательская работа на тему: «Грозит ли нам продовольственная зависимость?» проводилась с целью определить уровень обеспеченности страны, области и района продукцией животноводства; подчеркнуть значение производства продукции животноводства. Задачи работы: выявить изменения, которые произошли в районе по поголовью животных, по продуктивности животных, по уровню рентабельности, по производству продукции животноводства в расчете на одного человека за последние 15 лет; установить и сравнить, какие изменения произошли в производстве продукции животноводства хозяйств района по сравнению с 2000г. и сравнить их с показателями по стране и Самарской области.

Исследовательская работа имеет большое *практическое значение*, так как она дает реальную картину состояния обеспеченности молоком и мясом на уровне страны, области и района. Кроме того, результаты исследований можно использовать на уроках дисциплины Экономика, менеджмент и маркетинг, на классных часах, на внеклассных мероприятиях.

В результате выполненной работы можно отметить, что в 2015 году по сравнению с 2000 годом произошли следующие изменения:

По Кинель-Черкасскому району

- поголовье КРС возросло на 3%;
- поголовье коров возросло на 11%;
- поголовье свиней возросло в 16,7 раза;
- поголовье овец увеличилось в 12,1раза;
- валовой надой молока увеличился в 2,7 раза;
- производство мяса возросло в 52,9 раза;
- надой молока на 1 фуражную корову возрос в 3 раза;
- среднесуточный привес КРС увеличился на 29%;
- уровень рентабельности молока возрос в 1,8 раза;
- производство мяса в последние годы стало рентабельным.
- производство молока на 1 человека возросла в 2,7 раза;
- производство мяса на 1 человека возросло в 52,9 раза.

По Самарской области:

- производство молока снизилось на 27%;
- производство мяса возросло на 13%;
- численность населения сократилась на 3%;
- производство молока на 1 человека снизилось на 23%;
- производство мяса на 1 человека возросло на 16%;

По Российской Федерации:

- производство молока снизилось на 5%;
- производство мяса возросло на 81%;
- производство молока на 1 человека снизилось на 5%;
- производство мяса на 1 человека возросло на 16%

Российская Федерация обеспечена мясом и мясопродуктами на 107,3%, молоком и молокопродуктами на 53,3%. Самарская область обеспечена мясом и мясопродуктами на 56,8%, молоком и молокопродуктами на 35%. Кинель –Черкасский район обеспечен мясом и мясопродуктами больше нормы в 9,8 раза, молоком и молокопродуктами на 97,4%.

Исходя из приведенных данных можно сделать *вывод*, что нам грозит продовольственная зависимость по молоку и молокопродуктам. Поэтому в стране нужно применять меры по развитию и поддержке животноводства. Ведь если обеспеченность страны молоком и молокопродуктами составляет 53,3%, то недостающая часть составляет импорт.

РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО КОМПЛЕКСА МАРКЕТИНГА В ОАО «ЛАГОДА»

Исполнитель - Феоктистова Анна Алексеевна, группа 32 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)»

Руководитель: Чиннова Татьяна Викторовна, преподаватель
ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Актуальность данной работы состоит в том, что в настоящее время предприятия не могут нормально функционировать без маркетинговой службы, без разработки комплекса маркетинга в организации. *Целью* данной работы является разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию комплекса маркетинга в ОАО «Лагода».

Задачами работы являются: - Изучить теоретические основы комплекса маркетинга

- Рассмотреть процесс функционирования комплекса маркетинга

- Проанализировать маркетинговую деятельность ОАО «Лагода» и разработать предложения по совершенствованию комплекса маркетинга

Объектом исследования послужило ОАО «Лагода». Практическая значимость работы состоит в том, что чем лучше разработан на предприятии комплекс маркетинга, тем эффективнее будет и его деятельность.

Данное хозяйство специализировано на производстве продукции растениеводства и животноводства. В среднем за пять лет на долю отрасли растениеводства приходилось 32 % от общей структуры товарной продукции, тогда как на долю отрасли животноводства - 48 % . Основными направлениями деятельности является производство и реализация молока, подсолнечника и ржи. Деятельность предприятия на протяжении исследуемого периода является прибыльной.

Для совершенствования комплекса маркетинга необходимо использовать методы стратегического анализа: SWOT-анализ, анализ ключевых факторов успеха, СТЕР-анализ, анализ бизнес-портфеля предприятия. С помощью которых были выявлены проблемы предприятия:

- Бизнес-портфель предприятия не сбалансирован

- Функции маркетинга между работниками управления не распределены

В структуре используемой модели комплексного стратегического планирования для портфельного анализа использована модель ассортиментного анализа – матрица БКГ. Для построения матрицы БКГ в качестве критерия структурирования портфеля товаров принята существующая номенклатура ОАО «Лагода». Анализ матрицы показывает, что бизнес-портфель ОАО «Лагода» не сбалансирован: предприятие имеет товар категории «Дойные коровы» - Молоко и Подсолнечник. Возможная стратегия для данной категории товаров: принять стратегию «удержания», т. е. поддерживать долю на рынке. Товар - Рожь находится в категории «Собака», рынок этих товаров не перспективен. Здесь приемлема следующая стратегия: сворачивание производства товара и перераспределение ресурсов.

Для ликвидации выявленных недостатков предлагаются следующие мероприятия:

1. в целях эффективной организации работы руководителя и специалистов управленческого персонала изучаемого предприятия предлагается распределение функций маркетинга между сотрудниками аппарата управления,

2. планирование деятельности хозяйства, организации информационного обеспечения

3. для сбалансированности бизнес-портфеля предприятия предлагается традиционные мероприятия: 4/изменение структуры посевов в сторону увеличения перспективных культур.

Совершенство структуры посевных площадей позволит увеличить выручку от реализации на 373 тыс. руб.

- уборка урожая в оптимальные сроки. В результате проведения мероприятия повысится качество продукции и труда работников предприятия, увеличатся объемы произведенной продукции растениеводства на 201 ц, что приведет к увеличению выручки от реализации продукции на 83 тыс. руб.

- стимулирование работников предприятия премиями. От общей суммы (456 тыс. руб.) будут выплачены премиальные, в размере 20% от суммы заработка каждому работнику за выполненную работу, несмотря на это предприятие останется с прибылью. В результате исследований были выявлены недостатки в деятельности ОАО «Лагода» и предложены мероприятия по её совершенствованию, эффект от которых составит 1648,5 тыс.руб.

ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ

Исследователь - Абдуллаева Марина Вячеславовна - III курс, 34 группа
Руководитель - Ерёмкина Елена Васильевна - преподаватель специальных дисциплин
ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

В настоящее время крестьянские (фермерские) хозяйства существенно различаются как по размерам, так и по организационно-правовым формам деятельности. Они могут иметь или не иметь статус юридического лица.

В соответствии с Положением о бухгалтерском учете и отчетности в Российской Федерации все предприятия, организации и учреждения, независимо от их вида и форм собственности, в том числе крестьянские хозяйства, должны вести бухгалтерский учет своего имущества, обязательств и хозяйственных операций.

Как и все другие предприятия, крестьянские хозяйства должны отражать на бухгалтерских счетах всю информацию, необходимую для управления и контроля. Для этого необходимо разработать свой рабочий план счетов.

Важными моментами организации учета в крестьянских хозяйствах являются подбор и ведение учетных регистров. В небольших односемейных хозяйствах, где учетом занимаются люди, не имеющие специального образования и бухгалтерского опыта, целесообразно использовать регистры, построенные по простому принципу записей "приход-расход-остаток" и вполне доступные широкому кругу фермеров.

Крестьянские (фермерские) хозяйства могут вести учет по простой или упрощенной двойной системе. При двойной системе каждая хозяйственная операция отражается по дебету и кредиту корреспондирующих счетов. При простой системе корреспонденция счетов не применяется и записи производятся в книгах по принципу: приход - расход, затраты - доходы и т. п. Выбор варианта ведения учета определяется главой хозяйства и зависит от размера хозяйства и экономической целесообразности. При этом двойную систему учета целесообразно использовать в хозяйствах с земельной площадью свыше 50 га или размерами годовых валовых денежных поступлений от реализации продукции (работ, услуг) и прочих поступлений свыше 1000 минимальных месячных оплат труда.

Для оформления хозяйственных операций в крестьянском (фермерском) хозяйстве могут использоваться различные формы учетных документов, состав которых несколько различен для хозяйств, осуществляющих учет по простой и по двойной системе, но определенная их часть может применяться во всех хозяйствах.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах могут применяться также формы специализированных первичных документов, применяемые сельскохозяйственными предприятиями, например: табель учета использования рабочего времени (ф. № 140-АПК) - для учета выхода на работу и отработанного времени; расчетно-платежная ведомость (ф. № 141-АПК) - для производства расчетов по оплате труда и др.

Крестьянское (фермерское) хозяйство как самостоятельный хозяйственный субъект вступает в расчетные отношения с налоговыми органами, страховыми компаниями, учреждениями банков, государственными, коллективными и другими предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, для чего оно имеет в учреждении банка расчетный счет, используемый и для хранения свободных денежных средств.

Порядок открытия расчетного счета определяется банком. Для его открытия крестьянское (фермерское) хозяйство представляет учреждению банка:

- заявление на открытие счета (ф. N 0401025); карточку с образцами своей подписи, подлинность которой должна быть засвидетельствована нотариально (ф. № 0401026);
- копию нотариально заверенного документа на право пользования землей (государственного акта на право пользования землей и т.п.). На подлинном документе главный бухгалтер банка делает отметку об открытии расчетного счета. Копия документа на право пользования землей остается в учреждении банка.

Активность развития фермерских (крестьянских) хозяйств в перспективе во многом будет зависеть от создания оптимальной системы государственной поддержки, ориентирующей КФХ на стабильное и эффективное производство в условиях рыночной экономики.

ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В ООО СХП «ЗОЛОТОЕ РУНО» МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН КИНЕЛЬ-ЧЕРКАССКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Исполнитель - Ланских Инна Владимировна, обучающаяся III курса

Руководитель - Рогоскина Елена Дмитриевна, преподаватель дисциплин профессионального цикла

ГБПОУ «КЧСХТ» Кинель - Черкасского района, Самарской области.

Финансовые результаты деятельности предприятия характеризуются суммой полученной прибыли и уровнем рентабельности. Прибыль предприятия получают, главным образом, от реализации продукции, а также от других видов деятельности.

Анализ финансовых результатов основывается на данных финансовой отчетности, которая является по существу «лицом» предприятия. Она представляет собой систему обобщенных показателей, которые характеризуют итоги финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Данные финансовой отчетности служат основными источниками информации для анализа финансовых результатов предприятия. Ведь для того, чтобы принять решение необходимо проанализировать обеспеченность финансовыми ресурсами, целесообразность и эффективность их размещения и использования. Оценка этих показателей нужна для эффективного управления фирмой. С их помощью руководители осуществляют планирование, контроль, улучшают и совершенствуют направление своей деятельности.

Рост прибыли создает финансовую основу для самофинансирования деятельности предприятия, осуществляя расширенное воспроизводство. За счет нее выполняется часть обязательств перед бюджетом, банками и другими предприятиями. Таким образом, прибыль становится важнейшей составляющей в производственной и финансовой деятельности предприятия. Получение прибыли является обязательным условием функционирования предприятия. К тому же прибыль - реальная база налогообложения и, как правило, источник уплаты налогов.

Изъятие посредством налогов части доходов или прибыли предприятий лишает их стимула к продолжению деятельности, подрывает финансовую базу производства и сокращает инвестиционные возможности, повышает себестоимость товаров и в конечном счете их цену. Это создает трудности с реализацией, отрицательно сказывается на конкурентоспособности товаров на рынке, заставляя предприятия либо сворачивать производство, либо уходить в теневую экономику.

Таким образом, налоги – весьма острый и социально опасный инструментарий, которым государству следует пользоваться весьма осторожно и продуманно.

Существование данных проблем в настоящее время предопределило актуальность выбранной темы для написания исследовательской работы.

Целью работы является рассмотрение финансовых результатов и особенностей их налогообложения в ООО СХП «Золотое руно» муниципального района Кинель - Черкасский Самарской области.

Для достижения указанной цели были поставлены следующие задачи:

- проанализировать состав динамики финансовых результатов;
- проанализировать влияние факторов на изменение финансовых результатов от продажи продукции;
- выявить особенности налогообложения коммерческих организаций;
- составить организационно-экономическую характеристику ООО СХП «Золотое руно»;
- проанализировать состав финансовых результатов и особенности их налогообложения в ООО СХП «Золотое руно»;
- выявить резервы роста прибыльности и эффективности работы в ООО СХП «Золотое руно».

Гипотеза исследования заключается в том, чтобы на основании предоставленной отчетной документации разработать резервы увеличения прибыли предприятия и проверить, является ли применяемый режим налогообложения оптимальным.

Объектом исследовательской работы является ООО СХП «Золотое руно».

Предметом исследования – финансовые результаты ООО СХП «Золотое руно» и особенности их налогообложения.

Научное издание

Сборник тезисов
VIII Областной аграрной олимпиады школьников

Тезисы докладов

Отпечатано с готового оригинал-макета
Подписано в печать 11.05.2017. Формат 60×84 1/8
Усл. печ. л. 6,98, печ. л. 7,50.
Тираж 100. Заказ №132.

Редакционно-издательский отдел ФГБОУ ВО Самарской ГСХА
446442, Самарская область, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2
Тел.: 8 939 754 04 86 доб. 608
E-mail: ssaariz@mail.ru