

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

**Сборник тезисов
VII Областной аграрной олимпиады
ШКОЛЬНИКОВ**

Кинель 2016

УДК 630
ББК 40
С-23

С-23 Сборник тезисов VII Областной аграрной олимпиады школьников. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 54 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.

РОЛЬ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ЭКСПРЕССИВНОЙ ЛЕКСИКИ В СОВРЕМЕННОМ ЯЗЫКЕ

Исполнитель - Аникина М.А., 11 «А» класс, ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть-Кинельский.

Руководитель - Сергеева Е.А., к.ф.н., учитель русского языка и литературы, ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть-Кинельский.

Проблема экспрессивности как языкового явления всегда находилась в центре внимания многих лингвистов, так как она связана с выражением субъективного отношения говорящего к предмету речи. Постановка и решение проблемы, связанной с исследованием различных видов экспрессивности текста, приобретает особую значимость, что во многом определяет актуальность данного исследования. В современной науке текст как носитель информации признаётся в различных его видах мощным инструментом воздействия на сознание человека.

Цель работы - выявить функции применения эмоционально-экспрессивной лексики в современном языке. Поставленная цель предполагает решение следующих задач: изучить теоретические основы категории экспрессивности; осуществить анализ наиболее распространённых экспрессивных языковых средств в разных видах текстов и речи; обобщить результаты анализа и показать роль эмоционально-экспрессивной лексики в языке.

Практическая значимость данного исследования в том, что употребление функционально маркированных и эмоционально окрашенных слов должно быть всегда мотивированным. Умелому отбору таких слов помогает активное освоение словарей русского языка.

Таким образом, способы отбора речевых средств не являются универсальными, они носят частный характер. «Достаточно представить, - писал А.Н. Гвоздев, - что говорящий хочет рассмешить или растрогать, вызвать расположение слушателей или их отрицательное отношение к предмету речи, чтобы стало ясным, как будут отбираться разные языковые средства, главным образом, создающие различную экспрессивную окраску».

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В КОРМАХ И ПАСТБИЩАХ

Исполнитель -Анисимова И.В. студентка 3 курса ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Руководитель - Бутусова В.Н., преподаватель ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

В мировой практике считается, что при формировании продуктивности животных на долю кормления приходится 59 %, селекции - 24 %, условий содержания и технологии - 17 %, следовательно, уровень продуктивности, прежде всего, определяется полноценностью кормления.

Цель выполнения исследовательской работы: рассчитать потребность в кормах и зеленой массе для поголовья СПК им. Ленина, проанализировать плановые показатели с реальными.

Гипотеза исследования: существует прямая зависимость между продуктивностью животных и кормовой базой, расчет потребности в кормах необходимый и важный компонент этой зависимости.

Исследовательские задачи:

- провести расчеты, сравнить их с нормативными данными и фактическими на предприятии, проанализировать полученные результаты и сформировать рекомендации предприятию

Предложения предприятию:

– Увеличить площадь под посевы озимых кормовых культур;
– увеличить поголовье крупного рогатого скота, т.к. кормовой резерв в хозяйстве имеется.

– возобновить выращивание многолетних культур. По себестоимости это менее затратное производство, чем однолетние, т.к. не требуется ежегодной подготовки почвы и посева.

– применять заготовку сенажа по технологии «сенаж в упаковке», т.к. эта технология значительно отличается от традиционной и по выходу кормовых единиц и сырого протеина с единицы площади, себестоимости и затрат труда на производство кормов и, как результат увеличение количества животноводческой продукции.

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ

Исполнитель - Бодрова М.А. студентка I курса ГБПОУ Сергиевский губернский техникум

Руководитель - Пыхова Е.С., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ Сергиевский губернский техникум

Основу рыночной системы составляет особый слой экономически активных личностей – предпринимателей.

Предпринимательская деятельность — это инициативная, самостоятельная деятельность граждан, направленная на получение прибыли и осуществляемая от своего имени или от имени юридического лица.

Цель работы - раскрыть и проанализировать основные этапы развития предпринимательства в России.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что учитывая опыт наших предков, ставивших перед собой аналогичные цели и действовавших в том же направлении, что и современные предприниматели, без своих исторических корней предпринимательство повторит уже сделанные ошибки.

В работе выделены и проанализированы 8 основных этапов развития предпринимательства в России начиная с периода появления и становления Древней Руси и до наших дней:

Проведенное нами исследование показывает, что, не учитывая опыт наших предков, ставивших перед собой аналогичные цели и действовавших в том же направлении, что и современные предприниматели, без своих исторических корней предпринимательство повторит уже сделанные ошибки.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА СЕВЕРНОГО МИКРОРАЙОНА ГОРОДА КИНЕЛЬ

Исполнитель - Борисова Д.А., учащаяся 11 класса ГБОУ СОШ №1 города Кинеля

Руководители - Плаксина Н.Н. – учитель химии и биологии ГБОУ СОШ №1 города Кинеля, Прянишникова Т.В. - методист ЦДТ

Цель работы - выяснение экологического состояния северного микрорайона города Кинель по разным параметрам и составление экологической карты.

Задачи:

1. Исследовать загрязнение атмосферы северного микрорайона города, используя метод лишеноиндикации.
2. Определить радиационный фон города
3. Выяснить содержание загрязняющих веществ в жидкой фазе снега
4. Исследовать интенсивность движения транспорта на разных участках микрорайона
5. Определить наличие несанкционированных свалок
6. Составить экологическую карту города

Экологические карты отражают состояние окружающей природной среды и дают возможность получить данные об экологической обстановке территории, о степени неблагоприятности отдельных ее участков. На основе проведенных исследований были составлены карты загрязнения атмосферы, радиационного фона, загрязненности снежного покрова, интенсивности движения транспорта и наличия несанкционированных свалок. Сводная экологическая карта позволяет сделать вывод о среднем уровне загрязнения северного микрорайона города Кинеля и ранжировать районы по степени их опасности для здоровья.

Карта может быть полезна всем жителям данного микрорайона, желающим иметь информацию об экологическом состоянии места их проживания.

ОБРАЗ РУССКОГО ОФИЦЕРСТВА В «СЕВАСТОПОЛЬСКИХ РАССКАЗАХ» Л.Н. ТОЛСТОГО

Исполнитель - Васенин Д.А., студент I курса, ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Тукмакова Т.А., преподаватель русского языка и литературы ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Актуальность данной работы - востребованность материала, обращенного к вопросам, ставшими в наши дни особенно значимыми и волнующими: национальная специфика, русская армия и офицерство, возвращение Крыма, защита родной земли от чужеземных захватчиков.

В борьбе за победу мира на земле участвуют гуманисты не только нашего времени, но и прошлых эпох, и среди них, безусловно, выделяется монументальная фигура Л.Н.Толстого. На страницах его произведений мы видим лучшие образы русских офицеров, например Андрей Болконский, капитан Тушин, ротмистр Тимохин и др.

Офицер есть благородный защитник Отечества, имя честное, звание высочайшее. Честь — его внутреннее достоинство, верность, доблесть, благородство души, чистая совесть, почет и уважение. Более того, лучшие герои Толстого - русские офицеры - изображались как носители качеств, присущих русскому национальному характеру во всей его сложности и противоречивости: честность, совестливость, храбрость, патриотизм, самоотверженность.

Л.Н. Толстой в своих военных рассказах полностью пересмотрел видение характерологии военного пространства. И современники, и потомки графа Толстого отмечали свежее, новаторское видение образа главного героя военной среды. Л.Н. Толстой приближает своего героя к жизни, стирает со страниц военной прозы всю напускную мишуру и ветошь исключительности, показного героизма военного человека. Героем его рассказов становится, как правило, просто человек, в одной ситуации испытывающий страх, в другой – способный на подвиг.

Несмотря на критическое отношение писателя к господствующему сословию, Толстой верит в возможность общего морального совершенствования.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИГОДНОСТИ КОРОВ К МАШИННОМУ ДОЕНИЮ

Исполнитель - Гольцман Н.А., студентка 3 курса ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Руководитель - Бутусова В.Н., преподаватель ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

В Самарской области молочное скотоводство является приоритетным направлением животноводства. Черно-пестрая порода - одна из основных пород молочного скота. В последние годы с целью продуктивного улучшения черно-пестрой породы эффективно используют голштино - фризскую породу - одну из лучших в мировом генофонде молочного скота.

Цель исследования: дать оценку вымени коров по пригодности к машинному доению в СПК им. Ленина Кинель-Черкасского района

Гипотеза исследования: многими исследованиями отечественных и зарубежных ученых установлено, что показатели продуктивности коров напрямую связаны с анатомо-морфологическим строением и физиологическими процессами организма, так как между формой и функцией существует неразрывная связь.

Задачи исследований:

1. Провести теоретический анализ отечественной и зарубежной литературы
2. Подобрать диагностические способы
3. Провести исследование, дать оценку вымени коров.
4. Проанализировать полученные результаты и сформировать рекомендации.

Практическая значимость работы: проведена оценка морфологических и функциональных свойств вымени коров и дано заключение о пригодности к машинному доению в условиях промышленного комплекса.

Результаты исследования: комплексная оценка морфологических признаков свидетельствует о том, что большинство животных соответствуют предъявляемым требованиям и пригодны к машинному доению в условиях промышленной технологии.

ТЕМА КАВКАЗА В ТВОРЧЕСТВЕ А.С.ПУШКИНА И М.Ю.ЛЕРМОНТОВА

Исполнители - Гондаренко И.Ю., Лыскин Д.Г., учащиеся X класса ГБОУ СОШ им. П.В.Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района

Руководитель - Шияпова Е.А., к.п.н., учитель русского языка и литературы ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района

Цель исследования – сформировать представление о «кавказском» периоде творчества А.С.Пушкина и М.Ю.Лермонтова и выявить значение и влияние этого периода на мировоззрение поэтов; проследить, каковы были отношения поэтов к событиям на Кавказе.

Значение Кавказа для творчества Пушкина и Лермонтова было огромно. Свежесть, яркость и поэтичность картин Кавказа в лирических произведениях поэта, написанных под впечатлением путешествий на Кавказ, достоверность и колоритность изображения местного быта были с большой похвалой отмечены всеми без исключения критиками. Пушкин-романтик изображает исключительные, чаще всего контрастные психологические состояния человека. В романтической лирике того периода Пушкиным нарисованы или «могучая страсть», подчиняющая все переживания и поступки человека, или душевная холодность.

Кавказские впечатления породили не только лирические отклики в душе поэта. По сравнению с первой кавказской поездкой Пушкина, мы видим, как изменилось его отношение к окружающей действительности. Всё это сказывается на лирике, навеянной путешествием в Арзрум. Разница между Пушкиным 1820 года – поэтом-романтиком – и Пушкиным 1829 года – зрелым художником-реалистом – выступает особенно наглядно и выразительно.

Исследуя роль Кавказа в творчестве М.Лермонтова, мы можем сделать следующие выводы: Кавказ занимал видное место в его творческой палитре. Всю жизнь он будет щедро, с восторгом и упоением дарить им свой удивительный талант.

В лирике Лермонтова Кавказ даёт ощущение свободы, неизбежности мироздания.

Немного рождалось поэтов, которые бы так «слышали» мир и видели его так – динамично, объёмно, красочно, – как А.С.Пушкин и М.Ю.Лермонтов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО РАЗМЯГЧЕНИЯ МЯСА ЖЕСТКИХ ЧАСТЕЙ ТУШИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ НАТУРАЛЬНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

Исполнитель - Горенко И.О. студент 2 курса ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Гурылёва О.А. преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Цель исследования: обоснование возможности использования ферментных препаратов для искусственного размягчения мяса жестких частей туши при производстве натуральных полуфабрикатов.

Задачи:

1. Определить возможность использования ферментных препаратов при производстве натуральных полуфабрикатов.
2. Обосновать пути введения ферментных препаратов в мясо.
3. Опытным-экспериментальным путем выявить лучший способ размягчения мяса при производстве натуральных полуфабрикатов.
4. Разработать рекомендации по применению ферментных препаратов при производстве натуральных полуфабрикатов.

Практическая значимость: заключается в разработке рекомендации предприятию по совершенствованию технологии производства натуральных полуфабрикатов, путем использования ферментных препаратов.

В данной работе была рассмотрена такая проблема, как нерациональное использование мясного сырья при производстве натуральных полуфабрикатов.

В ходе проведения опыта было выяснено, что ферментный препарат «Протеписин» положительно влияет на структуру мяса. Под воздействием фермента жесткие части туши размягчаются и могут быть использованы для производства натуральных полуфабрикатов. Так же был определен наилучший способ введения ферментного раствора - введение фермента в мышечную ткань многократными уколами под давлением вместе со стерильным воздухом или азотом. В процессе шприцевания мяса достигается максимальное размягчение мяса при минимальном расходе фермента.

ВНИМАНИЕ КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ

Исполнитель - Гришина Н.А. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель – Боярова Е.С. преподаватель психолого – педагогических дисциплин ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Цель работы: рассмотреть особенности развитие внимания у детей младшего школьного возраста.

Задачи:

1. Выявить особенности развития внимания младших школьников;
2. Определить условия формирования внимания;
3. Показать эффективность влияния дидактической игры на развитие внимания.

Объектом нашего исследования выступают дети младшего школьного возраста.

Актуальность темы состоит в том, что ребенок с первых лет обучения в школе загружен информацией, нагрузки намного возросли и успех зависит от умения ребенка абстрагироваться от внешних раздражителей и полностью сосредоточиться на работе. Необходимо выяснить, что является основными отвлекающими факторами для ребенка.

В исследовании использовались следующие методы: наблюдение; беседа; анализ теоретической, научной литературы по теме; экспериментальное изучение вопроса; корреляционный анализ; формирующий эксперимент в виде коррекционно-развивающей работы.

Изучение внимания ребенка или школьника очень важно для будущего педагога. Работая с детьми, определенного возраста, учитель должен знать и учитывать уровень психического и физического развития для построения эффективного урока. Внимание не является исключением, а является важным и сложным компонентом психики. От внимания зависят наши успехи и неудачи, а иногда даже жизнь.

На основании полученных данных рекомендуется выполнять различные упражнения, задания или игры, направленные на решение этой проблемы. В работе представлены рекомендации, как и для учителей так и для родителей.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – НАСУЩНАЯ ПРОБЛЕМА РОССИИ

Исполнитель - Денисова А.А., студентка 4 курса ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Руководитель - Полетаева Н.Н., преподаватель ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»»

Продовольственная безопасность страны - неотъемлемая часть ее национальной безопасности. Улучшение обеспечения населения продуктами питания представляет собой важную социально-экономическую задачу, решение которой имеет огромное значение для России.

Целью работы является комплексный анализ экономико-правовых механизмов в области обеспечения и поддержания продовольственной безопасности Российской Федерации на современном этапе.

Этапы работы:

1. Сбор информации и данных об обеспечении России продовольствием
2. Опрос населения.
3. Исследование обеспечения Кинель-Черкасского района продовольствием.
4. Анализ обеспеченности продовольствием в России.

По подсчётам учёных, общий уровень продовольственной безопасности в России, за последние 15 лет вырос на 9% и сейчас составляет 89%. Такие данные весьма актуальны в условиях нынешней политической ситуации, когда против России ведены различные политические и экономические санкции. В 1999 году этот показатель в России составлял менее 80%.

Для поддержания продовольственной безопасности на достаточном уровне в регионах необходимо разрабатывать и принимать соответствующие законодательные акты и программы.

Главной причиной роста импорта продовольствия в России является разрушение экономического потенциала страны, в первую очередь сельского хозяйства и смежных с ним отраслей.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА МЕДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ

Исполнитель - Дюбченко В.Ю. учащаяся 10 класса ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Суходол Сергиевский район

Руководитель - Леонтьева В.И. учитель химии ГБОУ СОШ №2 п. г. т. Суходол Сергиевского района

Мед относится к категории продуктов естественного происхождения. Но, несмотря на это его, также подделывают, чем снижают качество.

Изучая данную проблему, мы решили провести оценку качества различных сортов меда по различным показателям.

Цель работы: провести качественную оценку меда используя различные методы и способы исследования

Задачи:

1. Ознакомиться с особенностями проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда
2. Описать классификацию меда и дать ему характеристику
3. Исследовать органолептические свойства меда
4. С помощью физико-химических методов провести оценку качества и натуральности меда

Практическая значимость работы заключается в формировании у потребителя навыков определения качества и натуральности пищевых продуктов (меда) и способах его фальсификации, культуры экологически грамотного потребителя, обобщении и систематизации собранного материала

Проведя данную работу, мы ознакомились с лабораторными методами исследования меда, некоторые из них можно провести в домашних условиях. Рекомендуем всем потребителям при покупке меда потребовать наличие документа о его качестве или проверить самим.

СОДЕРЖАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ В МОЛОЧНОКИСЛЫХ ПРОДУКТАХ

Исполнитель – Евтушенко Е.А., учащаяся 8 класса ГБОУ СОШ №2, г.о. Кинель Самарской области;

Руководитель - Казакова С.В., учитель химии ГБОУ СОШ №2 г.о. Кинель Самарской области

Научный консультант – Марковская Г.К., к.б.н., профессор кафедры садоводства, ботаники и физиологии растений Самарской ГСХА

Молочнокислые продукты пользуются успехом у многих людей – это подтвердил опрос, который мы проводили среди взрослых и детей. Многие из опрошенных не обладают достоверной информацией, какую пользу приносят йогурты (кисломолочные напитки) их здоровью и организму, которые входят в состав употребляемых продуктов.

Цель работы: выявление достоверности информации, размещенной на упаковке кисломолочных продуктов, о наличии полезных бактерий.

Объектом исследования стали питьевые йогурты: «Чудо», «Фрутис», «БиоМакс», «Растишка», «Наринэ», мацони и домашний йогурт.

Предмет исследования – наличие живых бактерий тех штаммов, которые должны содержаться в этих продуктах.

Этапы работы: изучение литературы; социологический опрос; экспериментальное исследование; анализ полученных результатов.

Анкетирование показало, что население не обладает достоверной информацией о кисломолочных напитках.

Выводы по работе:

1. Активные культуры, содержащиеся в некоторых типах йогуртов, укрепляют иммунную систему и благоприятно воздействуют на работу желудочно-кишечного тракта.

2. Йогурты, содержащие большое количество разных молочнокислых бактерий, имеют разные сроки годности, в том числе более месяца. Причина – добавление бактерий в готовый продукт.

3. Для получения «правильного» йогурта необходимо пользоваться специальной закваской (например, аптечной «Наринэ» или «Эвиталия») или Мацони, которые содержат штаммы полезных бактерий – термофильного стрептококка и болгарской палочки.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ П.Г.Т. АЛЕКСЕЕВКА

Исполнитель - Ерёмина Ю.Е., учащаяся XI класса ГБОУ СОШ №8 п.г.т. Алексеевка г.о. Кинель Самарской области

Руководитель – Ветренко О.Ю. учитель биологии ГБОУ СОШ №8 п.г.т. Алексеевка г.о. Кинель Самарской области

Цель работы: изучение степени загрязнения снегового покрова придорожных полос п.г.т. Алексеевка, исследование общей химической токсичности снега методом биотестирования по проросткам растений индикаторов.

Задачи: Исследовать интенсивность автомобильного движения в различных участках п.г.т. Алексеевка. Исследовать степень загрязнения снега придорожных полос в различных участках п.г.т. Алексеевка. Исследовать наличие некоторых токсичных веществ в талой воде, полученной из снега придорожных полос различных участков п.г.т. Алексеевка. Проанализировать результаты эксперимента и сделать вывод о степени токсичности снега придорожных полос в разных участках п.г.т. Алексеевка.

Гипотеза, выдвинутая вначале работы, нашла своё подтверждение. Содержание токсичных веществ в снегу придорожных полос оказалось выше на участках, расположенных около дорог с интенсивным движением.

Анализ экологической состояния п.г.т. Алексеевка позволяет, выделить три основные группы территорий в посёлке. Зона повышенного загрязнения включает территорию вдоль обводной Самарской дороги. Эколого-гигиеническую обстановку в этом районе можно считать напряжённой. Зона удовлетворительной экологической обстановки находится в районе улицы Невской и др. улиц, на которых формировалась многоэтажная застройка посёлка. Экологически чистая зона располагается в пределах частного сектора п.г.т. Алексеевка.

Выполненная экологическая оценка и зонирование п.г.т. Алексеевка, которые могут быть полезны поселковой и городской администрации для выработки рациональной политики улучшения экологического состояния среды п.г.т. Алексеевка: в разработке мер по озеленению ландшафта п.г.т. Алексеевка, проектированию элементов санитарного благоустройства и т.д.

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН – СОЗДАЙ САД ТВОЕЙ МЕЧТЫ - СВОИМИ РУКАМИ

Исполнитель - Загайнова К.Н. обучающаяся 1 курса ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Руководитель - Егорова Н.П. преподаватель биологии ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Цель работы – узнать, что такое ландшафтная архитектура, изучить законы и приемы ландшафтного дизайна, познакомиться с некоторыми элементами оформления сада. Даны советы по организации дизайна сада, выбору растений, уходу за ними. Здесь важно обращать внимание только на те советы и правила, которые подходят каждому, конкретному случаю.

Ландшафтный дизайн - это сфера деятельности, направленная на формирование комфортной архитектурной среды с использованием средств озеленения, геопластики, водных устройств, малых архитектурных форм, декоративного покрытия, элементов освещения.

Основной задачей ландшафтного дизайна является создание комфортной среды для жизнедеятельности человека по экологическим, функциональным и эстетическим показателям.

Садовую композицию можно не только поддерживать в тонусе, но и при необходимости корректировать, исправляя ошибки, открывая для себя необычные сорта растений и находя новые интересные композиционные приемы.

Как сделать дизайн сада самостоятельно, приложив немного усилий. Всё, что понадобится – это воображение и наши советы.

Владение собственным садовым участком – это удовольствие, которое доступно немногим. Стоит только, напрячь фантазию, и маленький клочок земли возле загородного дома станет настоящим раем с диковинными растениями.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ВАРЕННЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗЕ ЗАО «КРАСНЫЙ КЛЮЧ»

Исполнитель - Зайцева Л.В. студентка 3 курса ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель – Агеева Н.Ю. преподаватель ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Производство вареных колбасных изделий на базе ЗАО «Красный ключ» имеет ряд особенностей, а именно технологический процесс, требования к качеству мяса и т.д. Вареные колбасные изделия являются одними из самых популярных товаров на рынке продуктов. На мясоперерабатывающем предприятии их изготовление занимает особое значение. Для качественного производства варено-копченых колбасных изделий необходимо соблюдать все ГОСТы и вести правильный технологический процесс. Так же необходимо следить за качеством используемого основного и вспомогательного сырья.

Актуальность темы: Производство качественных мясных продуктов - это комплексная задача. Её решение зависит от совершенствования комплексной и безотходной технологии переработки сельскохозяйственного сырья, дальнейшей автоматизации и механизации сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей, снижение сырьевых, энергетических и трудовых затрат, повышение трудовой и производственной дисциплины, профессионального роста кадров.

Цель исследования: анализ технологических процессов производства вареных колбасных изделий на базе ЗАО «Красный ключ».

Таким образом, после проведенного сравнительного анализа можно сделать выводы: на предприятии выгодно производить вареные колбасы. Производство мясного продукта будет зависеть от финансового состояния предприятия.

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕСТВОВАНИЯ В «ЖИТИИ ПРЕПОДОБНОГО СЕРГИЯ РАДОНЕЖСКОГО», НАПИСАННОМ ЕПИФАНИЕМ ПРЕМУДРЫМ, И В КНИГЕ Б.ЗАЙЦЕВА «ПРЕПОДОБНЫЙ СЕРГИЙ РАДОНЕЖСКИЙ»

Исполнители - Иवानайская Ю.В., Горбунова О.А., учащиеся
XI класса ГБОУ СОШ им. П.В.Кравцова с. Старопохвистнево

Руководитель - Шияпова Е.А., к.п.н., учитель русского языка
и литературы ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево
Похвистневского района

Размышляя о личности Преподобного Сергия Радонежского, мы выявили для себя проблему: мы много слышали о Преподобном Сергии, молимся у его иконы, но не знаем, как жил Сергий Радонежский, почему на Руси его так почитают. Анализируя проблему, мы определили цель своего исследования: сравнить образы Сергия Радонежского «Житии», написанном современником Преподобного Сергия Епифанием Премудрым, и в повести писателя XX века Бориса Зайцева «Преподобный Сергий Радонежский». Объектом исследования послужил образ Сергия Радонежского в «Житии», написанном современником Преподобного Сергия Епифанием Премудрым, и в повести писателя XX века Бориса Зайцева «Преподобный Сергий Радонежский». Предметом исследования являются произведения литературы, в которых представлен образ Преподобного Сергия Радонежского. Актуальность содержания работы продиктована, на наш взгляд, осмыслением того, что в идеях Сергия Радонежского, в самой его жизни есть огромный воспитательный потенциал, способствующий духовно-нравственному развитию русских людей.

В данном исследовании внимание авторов было обращено к Житию Преподобного Сергия Радонежского, написанному Епифанием Премудрым, и к книге Бориса Зайцева «Преподобный Сергий Радонежский» с целью выявления особенностей авторского повествования в этих замечательных произведениях. Считаем такой подход достаточно интересным, потому что он позволит читателям понять, в чём различие в изображении святого Сергия Радонежского его современником и его далёким потомком, писателем, живущим в 20 веке.

КУРЕНИЕ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ОРГАНИЗМА, ПОПУЛЯЦИИ И СРЕДЫ

Исполнитель - Калинин Р.А. учащийся XI класса ГБОУ СОШ №16 г.о. Жигулевск Самарской области

Руководитель - Никанорова И.А. учитель биологии ГБОУ СОШ №16 г.о. Жигулевск Самарской области

Цель работы: определить влияние курения на здоровье организма, популяции и среды.

Задачи исследования: изучить и проанализировать литературу о влиянии курения; обобщить и систематизировать информацию о влиянии табакокурения; проиллюстрировать действие курения на сердечно-сосудистую систему курильщика; создать профилактический буклет.

Объект исследования: курящие члены семей учащихся ГБОУ СОШ №16 городского округа Жигулевск Самарской области.

Предмет исследования: влияние курения как экологический фактор на жизнедеятельность организмов.

Теоретическая значимость работы определяется тем, что полученные в результате исследования данные расширяют знания о влиянии курения.

Практическая значимость исследования заключается в том, что полученные материалы можно использовать в профилактике и предупреждении табакокурения среди учащихся школ, привлечение внимания общественности к проблемам табакокурения среди молодёжи.

Для выявления актуальности темы было проведено анонимное анкетирование учащихся 6-11 классов СОШ №16. Было выявлено, что в 45% семьях опрошенных есть курящие. Этот факт вызывает опасение за будущее поколение, так как известно, что дети, имеющие курящих членов семьи, заранее предрасположены к курению, алкоголизму и наркомании.

Распространёнными последствиями курения являются сердечно - сосудистые и онкологические заболевания, большинство которых смертельно. О последствиях пассивного курения знают лишь 37% всех опрошенных и повлиять на сложившуюся вокруг ситуацию не могут. Курение как экологический фактор оказывает большое влияние на городской округ Жигулёвск как на экосистему.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИЙ

Исполнитель - Китаров Р.Т. студент 4 курса ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Руководитель - Няненкова Л.П. преподаватель ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Цель работы: состоит в использовании и обосновании рекомендаций и практических предложений по организации рационального использования земли на сельскохозяйственных предприятиях в современных условиях хозяйствования.

Задачи:

- проанализировать использование земельных угодий в Кинель-Черкасском районе;
- рассчитать показатели экономической эффективности использования земли;
- наметить мероприятия по повышению эффективности использования земли.

Выводы и предложения: в результате выполненной работы можно отметить, что ситуация с использованием земельных угодий постоянно улучшается.

В результате выполненных расчетов можно отметить следующее:

1. Состав и структура земельных угодий остается стабильной и площади по всем категориям использования не меняются.

2. В целом по Кинель-Черкасскому району об эффективности использования земли свидетельствуют показатели:

- производство зерна возросло в 2,29 раза; производство подсолнечника на 45%;
- производство молока возросло на 17%, производство мяса КРС в 52 раза;
- возрос размер прибыли на 30%.

Повышению эффективности использования земли способствуют внедряемые новые технологии и научные системы земледелия. Несмотря на не всегда благоприятные климатические условия Кинель-Черкасский район постоянно наращивает производство сельскохозяйственной продукции. Этот прирост постоянный.

«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АСД -2Ф НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРЕПЕЛОВ»

Исполнитель – Кияев В.Е. студент 3 курса ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Вельмисова В.А. преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Использование диетических продуктов в питании становится все более актуальным. В их производстве достаточно большое место отводится перепеловодству, которое успешно развивается во многих странах, в том числе и в СНГ. Как сравнительно молодая отрасль перепеловодство нуждается в детальных исследованиях, как биологии самой птицы, так и технологии ее производства.

Важным направлением развития данной отрасли является использование резервных возможностей увеличения производства.

Целью работы является определение влияния АСД - 2Ф на продуктивность перепелов.

Проблема исследования: какая концентрация раствора АСД - 2Ф наиболее эффективно влияет на продуктивность перепелов.

Задачи:

1. Формирование опытных групп перепелов по количеству и возрасту.
2. Определение валового сбора яиц в опытных и контрольной группе несушек.
3. Определение интенсивности яйценоскости перепелов в различные периоды.
4. Определение живой массы перепелов.
5. Определение состояния репродуктивных органов у перепелов - несушек опытных и контрольной групп.
6. Оценка уровня яйценоскости перепелов-несушек.

Для определения влияния АСД - 2Ф на продуктивность перепелов сформировали три опытные группы и одну контрольную по 30 голов каждой. Исследования проводили на перепелах несушках эстонской породы в возрасте шестидесяти дней. Для повышения продуктивности перепелов применяли АСД-2Ф 5%, 10%, 20% концентрации.

Проведенные исследования позволили сделать следующий вывод: 10% раствор АСД-2Ф введенный в рацион двукратно в течении 5 дней с интервалом 9 дней из расчета 3,5 мл на 1 кг комбиорма способствует повышению продуктивности перепелов.

МАЛЫЙ БИЗНЕС - ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Исполнитель - Козлова Л.А. студентка 4 курса ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Руководитель - Полетаева Н.Н. преподаватель ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

В условиях жесточайшего экономического кризиса, который привел к банкротству большого числа крупных олигополий, нельзя не вспомнить о поддержке малого бизнеса. Для этого разработана программа поддержки малого и среднего бизнеса со стороны государства.

Цель работы: проанализировать развитие малого бизнеса на территории Кинель-Черкасского района.

Материалы методики исследования – для исследования, проведенного на базе Кинель-Черкасского района по развитию малого бизнеса, проведен опрос, наблюдение, сравнение и обработка аналитическим методом полученных результатов.

На первом этапе работы проводился сбор информации о развитии малого бизнеса на территории нашего района.

На втором этапе проводился опрос населения.

Было задано 3 вопроса:

1. Знают ли они, что такое предпринимательство?
2. Какие гранты и субсидии получают предприниматели?
3. Планируют ли они заниматься предпринимательством?

В ходе опроса выяснилось, что основная масса студентов и граждан села Кинель-Черкассы и города Отрадного не видят себя в качестве индивидуального предпринимателя.

На третьем этапе – проводилось исследование о наличии предприятий, занимающихся сельскохозяйственным бизнесом. Из 1090 предприятий – всего 234 сельскохозяйственного направления, остальные в сфере торговли и оказании услуг.

На четвертом этапе - был проведен анализ государственной поддержки малого бизнеса. Для того, чтобы бизнес развивался, необходимо, чтобы государство оказывало ему содействие.

На пятом этапе дан анализ деятельности малого бизнеса. Основной причиной отказа от своего бизнеса – это неуверенность в завтрашнем дне, это проблема государственных структур.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА СОХРАННОСТЬ СРЕЗАННЫХ ЖИВЫХ ЦВЕТОВ В БУКЕТАХ

Исполнитель - Кравчук Д.Д. учащаяся 11 класса ГБОУ СОШ №4 п.г.т.Алексеевка г.о.Кинель Самарской области

Руководитель - Петина О.В. учитель химии и экологии ГБОУ СОШ №4 п.г.т.Алексеевка г.о.Кинель Самарской области

Желание украсить собственный дом букетами цветов посещает многих. Чтобы иметь красивые здоровые цветы, достаточно знание видов цветов (и их особенностей) и нескольких простых приемов ухода за ними. Всегда следует помнить, что цветы не какая-то безделушка, а живой организм, требующий нашего внимания.

Данная работа посвящена изучению особенностей хранения цветов в домашних условиях.

Актуальность работы определяется тем, что многие букеты достаточно быстро теряют свой красивый вид, хотя при определенных усилиях можно добиться того, чтобы глаз человека радовался как можно дольше.

Объект исследования: хризантема и роза.

Предмет исследования: изучение сохранения данного вида цветов под влиянием химических веществ.

Цель работы: изучить влияние химических веществ на сохранность срезанных живых цветов в букетах.

Для проведения экспериментальной части работы хризантемы и розы помещали в растворы различных веществ. Далее наблюдали за товарным видом растений на протяжении 9 суток.

Выводы:

- наиболее долго сохраняется товарный вид хризантемы при добавлении в раствор сахарозы и фруктозы, а роза лучше хранится в растворе яблочной кислоты;

- при ежедневной замене воды и ежедневной подрезке хризантема сохраняет дольше свой товарный вид;

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ РУССКОГО ЯЗЫКА

Исполнитель - Кудрявцева С.Ю. обучающаяся ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Руководитель - Кувшинова Н.А. преподаватель ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Цель работы – всесторонне изучение и обобщение проблемы экологии современного языка.

Задачи:

- Рассмотреть понятия "экология слова", "экология речевой культуры".

- Изучить состояние речевой культуры общества на современном этапе.

- Охарактеризовать необходимость защиты русского языка.

- Выявить пути повышения речевой культуры.

Культура речи в ее традиционном понимании – это степень владения литературным языком (его нормами, стилистическими, лексическими и грамматико-семантическими ресурсами) в целях наиболее эффективного общения в различных условиях коммуникации.

Экологический подход к вопросам культуры речи, речевого общения предполагает ответственное отношение к национальным языковым традициям, воспитание действенной любви к родному языку, заботу о его прошлом, настоящем и будущем.

Все это и составляет существо экологического аспекта культуры речи.

Русская речь переживает сегодня состояние острого кризиса. Избавить её от неоправданных заимствований, просторечий и вульгаризмов в одночасье невозможно, невозможно одномоментно изменить психологические приоритеты народа России. Сказанного же здесь достаточно для того, чтобы возрастающую тревогу за судьбу среды нашего обитания, питающую разные направления экологии, распространить и на нашу речевую среду, чтобы то, что мы говорим, и особенно то, как мы говорим, перестало быть только личным делом каждого отдельного человека, а стало бы предметом организованных целенаправленных общих усилий по устранению "речевого мусора".

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ У КОШЕК: СИМПТОМЫ, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА

Исполнитель - Кузнецов А.А., учащийся ГБОУ СОШ им. П.В.Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района

Руководитель - Антонова О.Н. учитель химии и биологии ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района

Цель работы: познакомить с наиболее часто встречающейся болезнью – мочекаменной болезнью у кошек, дать представление о ее протекании, познакомить с методами лечения и профилактики.

Одним из наиболее распространенных кошачьих заболеваний является мочекаменная болезнь (уролитиаз, урологический синдром).

Мочекаменная болезнь у кошек – это заболевание мочевыводящих путей, при которой в почках или мочевом пузыре животных может образовываться песок или камни. Болезнь сопровождается нарушениями мочеиспускания, а ее причиной являются сбои в обмене веществ животного. В тяжелых случаях мочекаменная болезнь (МКБ) может привести к закупорке мочевыводящих путей и смерти животного.

Причиной развития мочекаменного заболевания у кошек может быть генетическая расположенность, половые особенности, ранняя кастрация животных или ее осложнения. Самый большой риск заболевания мочекаменной болезнью — кастрированные самцы.

В ходе работы мы получили следующие результаты:

- проанализировали и познакомились с первыми признаками мочекаменной болезни;

- выявили, что домашних кошек необходимо водить на обследования в ветеринарную клинику, делать УЗИ или хотя бы сдавать анализ мочи на наличие в нем повышенного содержания белка, а также оксалатов, ствутиты, цистины;

Мы выяснили, как болезнь влияет на домашних животных, на примере домашнего кота, познакомились с методами его лечения и рекомендациями врача, по поводу дальнейшего его содержания; познакомились с мерами профилактики мочекаменной болезни у кошек и про анализировали лекарственные препараты для их лечения.

ВЛИЯНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ ПОЧВ В ПРИДОРОЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ Ж\Д СТАНЦИИ ШЕНТАЛА.

Исполнитель - Куряев Н..А. студент ГБПОУ «Шенталинское профессиональное училище».

Руководитель – Логинова Е.Н. преподаватель ГБПОУ «Шенталинское профессиональное училище».

Наибольший вклад в загрязнение окружающей среды и деградацию природных экосистем на современном этапе вносит автотранспорт. Самый мощный поток воздействий - загрязнение автотранспортом окружающей среды, в первую очередь воздушного бассейна. В выхлопах двигателей внутреннего сгорания содержатся окись углерода, окись азота, углеводороды, альдегиды, сажа, бензапирен, тяжелые металлы. Загрязняющие вещества, попадающие в атмосферу, осаждаются на поверхности растений и почвы.

Высокий уровень техногенной нагрузки в урбоэкосистеме диктует необходимость разработки и внедрения современных, объективных методов контроля за загрязнением окружающей среды, оценки текущего состояния экосистемы и прогнозирования развития ситуации в будущем. При этом необходимо особое внимание уделять зонам максимальной техногенной нагрузки, таким как зоны придорожной полосы.

Оценить загрязнение придорожных зон автотранспортом можно, изучив степень фитотоксичности почв.

Актуальность темы исследования определяет цель работы, заключающуюся в оценке экологического состояния придорожных территорий улицы К. Маркса ж\д станции Шентала, поскольку по данной улице происходит движение транзитного транспорта в направлении Самарская область – Республика Татарстан.

Задачи:

1. Изучить литературные данные по проблеме загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом.

2. Определить фитотоксичность почв придорожных территорий ж\д станции Шентала по всхожести семян тест-культуры.

В результате проведенных исследований подтвердилась неблагоприятная экологическая ситуация в зоне отбора проб. В связи с этим сделан вывод, что необходимо защищать приусадебные участки, расположенные вдоль дороги живыми многоярусными изгородями или экранами.

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛОКА

Исполнитель - Лаченкова К.А. студентка ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Руководитель - Бутусова В.Н. преподаватель ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Молоко является одним из наиболее ценных пищевых продуктов. В состав его входит около 200 веществ, жизненно необходимых для человека и молодняка животных. Главными из них являются белки, жир, молочный сахар и минеральные соли. При такой пользе молока важно правильно осуществить сохранность всех питательных веществ.

Актуальность исследования: молоко при нарушении санитарных условий доения, первичной обработке, хранении и транспортировки, а также при заболеваниях коров может обсеменяться патогенной и токсикогенной микрофлорой, представляющей опасность для людей и молодняка животных, поэтому становится актуальным анализ проблемы получения доброкачественного молока.

Цель работы – анализ технологических процессов по первичной обработке и транспортированию молока в СПК им. Ленина, определение качества молока перед транспортировкой.

Задачи:

1. Провести теоретический анализ проблемы первичной обработки молока в отечественной и зарубежной литературе
2. Проанализировать имеющиеся исследования по проблеме
3. Изучить условия производства и первичной обработки молока на сельскохозяйственном предприятии
4. Провести исследование качества молока, прошедшего первичную обработку
5. Проанализировать полученные данные, сделать выводы

На основании проведённых исследований можно сделать следующие выводы:

В целом, молоко коров в СПК отвечает всем нормам стандарта ГОСТ Р 52054-2003 Молоко натуральное коровье - сырьё. Технические условия.

В результате исследования подтвердилась выдвинутая гипотеза: от того, как организована первичная обработка молока и его транспортирование зависит сохранность натуральных свойств молока.

ВЛИЯНИЕ АЛИМЕНТАРНОГО ФАКТОРА НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЖИВОТНЫХ

Исполнитель - Лебакин К.В. учащийся ГБОУ СОШ №2 г.о. Кинель Самарской области

Руководители - Троц Н.М. к.б.н. доцент, учитель химии ГБОУ СОШ №2 г.о. Кинель Самарской области, Ищеряков А.Ск.с.-х.н., доцент кафедры «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» Самарской ГСХА

Цель исследований - влияние алиментарного (пищевого) фактора на гематологические показатели (количество эритроцитов, гемоглобина, цветного показателя, лейкоцитов, скорость оседания эритроцитов(СОЭ), общего белка) кроликов породы «Европейский дикий» (*Oryctolagus cuniculus*) .

Задачи исследований

1. Определить основные параметры крови кролика после голодной выдержки (20 час.) и после кормления: количество эритроцитов, гемоглобина, цветного показателя, лейкоцитов, скорость оседания эритроцитов(СОЭ), общего белка .

2. Сравнить показания основных параметров крови кролика после голодной выдержки (20 час.) и после кормления с нормами их содержания.

Теоретическая и практическая значимость. Проведенные исследования доказывают и подтверждают влияние пищевого фактора на состав крови животных. Данные исследования могут использоваться на занятиях по изучению состава крови.

На основании проведенных исследований, можно сделать следующие рекомендации:

Уровень питания влияет на показатели гомеостаза, голодание отрицательно сказывается на организм и может привести к заболеваниям. Обнаруженная железосодержащая анемия кроликов может быть ликвидирована обогащением рациона зелеными кормами, помешиванием рыбной и мясокостной муки в пищу, специальными препаратами увеличивающими содержание железа.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУКОПЧЕННЫХ КОЛБАС ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ БЕЗДЫМНОГО КОПЧЕНИЯ НА БАЗЕ ЗАО «КРАСНЫЙ КЛЮЧ»

Исполнитель - Литвиненко А.В. студент ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Гурылёва О.А. преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Актуальное значение имеет ароматизация мясопродуктов за счёт обработки жидкими коптильными ароматизаторами, что не требует использования коптильного оборудования, гарантирует постоянство и качество продукции, тем самым удешевляет производство полукопчёных колбас, увеличивает сроки хранения и повышает безопасность продукции.

Цель исследования: исследование эффективности использования коптильного ароматизатора «Жидкий дым Коптекс» при производстве полукопчёных колбас в условиях ЗАО «Красный ключ».

Задачи исследования:

1. Проанализировать традиционную технологию производства полукопченых колбас в условиях малого предприятия.

2. Освоить методики оценки качества сырья и готовой продукции.

3. Опытно-экспериментальным путём проверить возможность использования коптильного ароматизатора в процессе производства полукопченых колбас.

4. Рассчитать экономическую эффективность производства полукопченой колбасы «Одесская» с использованием коптильного ароматизатора.

5. Дать практические рекомендации по применению коптильного ароматизатора при производстве колбасы полукопченой «Одесская».

На основании проведенных исследований были сделаны выводы: применение новых видов обработки в производстве полукопченых колбас позволит мясоперерабатывающим предприятиям выпускать продукцию с новыми для потребителя органолептическими свойствами.

ИЗ ЧЕГО СОСТОЯТ ЛУЖИ НА АСФАЛЬТЕ

Исполнитель - Лунин Н.Д., учащийся ГБОУ СОШ с. Екатериновка муниципального района Приволжский Самарской области.

Руководитель - Тимина С.В. учитель химии и биологии ГБОУ СОШ с. Екатериновка муниципального района Приволжский

На территории села Екатериновка на асфальтированном покрытии улицы Центральной (которая является самой оживлённой дорогой в селе) и на асфальтном покрытии на территории школы периодически после выпадения атмосферных осадков или после таяния снега образуются временные микроводоёмы, обычно называемые лужами. Несмотря на то, что лужи (временные водоёмы) имеют чаще всего небольшие размеры и существуют относительно недолго, они играют значительную роль в экологии, как города, так и села. После того, как лужа высохнет, химические вещества, микроорганизмы могут попадать в состав пыли и разноситься ветром. Кроме того, в сельской местности вода из луж на асфальте - источник питья для многих домашних животных и птиц. Химические вещества, содержащиеся в воде временных водоёмов, могут поступать в подземные воды, загрязняя и ухудшая качество питьевой воды. Я решил выяснить, так ли безопасна вода из луж и отличается ли по химическому составу дождевая вода от талой снеговой воды.

Цель: изучить состав воды из временных водоёмов (луж) на асфальте.

В сентябре – октябре 2015 года проводился анализ воды из временных водоёмов, образованных за счёт дождя, в начале ноября проводился анализ воды, образованной за счёт таяния снега.

Полученные результаты: во всех пробах дождевой воды из всех временных водоёмов обнаружено наличие солей железа, придающий воде коричневатый оттенок; в талой снеговой воде наличие солей железа обнаружено не было; во всех проанализированных пробах дождевой воды из всех временных водоёмов были выявлено незначительное содержание нитратов и сульфатов; в талой снеговой воде наличие сульфатов и нитратов обнаружено не было; установлено, что через несколько часов во временных водоёмах, образованных дождём, скапливаются различные загрязняющие вещества.

РЕЙТИНГ ВРЕДНЫХ ПРОДУКТОВ

Исполнитель - Моисеев А.А. учащийся ГБОУ СОШ №2, г.о. Кинель Самарской области;

Руководитель - Казакова С.В. учитель химии ГБОУ СОШ №2 г.о. Кинель Самарской области

В течение последних десятилетий созданы продукты питания, которых раньше не было в природе. Работает мощная отрасль промышленного производства, производящая их и вещества, позволяющие продлить сроки хранения продуктов. Не всегда эти вещества и продукты приносят пользу. Причина роста многих заболеваний часто заключается именно в питании и необоснованно большом количестве «химии» в современных продуктах.

Цель исследования: узнать, какую пищу, можно назвать «вредной», какое влияние она оказывает на организм.

Актуальность темы: показатели здоровья школьников за последнее десятилетие ухудшились. По результатам исследований, проводившихся в последние годы, вредными для здоровья часто оказываются продукты питания.

Объект исследования: наиболее популярная еда у школьников, в том числе относящаяся к категории «фаст –фуд».

Методы исследования: статистический опрос, обзор журналов, газет, интернет-ресурсов, эксперимент.

Практическая значимость работы: одним из правил сохранения здоровья является здоровое питание. Материалы, представленные в работе, можно использовать для объяснения пользы здорового питания на уроках и на внеурочных занятиях.

В процессе проведения исследования изучена литература, статьи сайтов Интернета по теме исследования. Проведено анкетирование учащихся 7 классов школы на предмет употребления вредной пищи, составлен рейтинг вредных продуктов. Изучен состав и свойства продуктов питания, которые предпочитают большинство опрошенных.

Практически доказано наличие веществ, вредных для здоровья человека, в популярных среди подростков продуктах. Определено, что продукты, предлагаемые в меню школьной столовой, являются полезными для здоровья, содержат все необходимые компоненты и не могут нанести вреда, так как составляются и контролируются при участии школьной медицинской сестры.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТИЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ НА УСПЕШНОСТЬ ПРОТЕКАНИЯ АДАПТАЦИОННОГО ПЕРИОДА У ПЕРВОКЛАССНИКОВ

Исполнитель- Падучева Т.А. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Пожидаева Е.А. преподаватель ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Адаптация к школе – перестройка познавательной, мотивационной и эмоционально-волевой сфер ребенка при переходе к систематическому организованному школьному обучению. Для достижения эффективности в обучении необходимо формировать положительное эмоциональное отношение к занятиям.

Цель данной работы: изучение особенностей влияния стиля педагогического общения на успешность протекания адаптационного периода у первоклассников.

Задачи:

1. проанализировать психологическую литературу по проблеме;
2. на основе анализа психолого-педагогической литературы рассмотреть психологические особенности развития младших школьников в условиях учебной деятельности;
3. охарактеризовать на основе анализа психолого-педагогической литературы адаптационный период у первоклассников, выделив его сущность и структуру;
4. раскрыть сущность основных стилей педагогического общения в процессе учебной деятельности и их влияние на успешность протекания адаптационного периода у первоклассников.

Совместные усилия учителей, педагогов, родителей, врачей, школьного психолога способны снизить риск возникновения у ребенка школьной дезадаптации и трудностей обучения.

Создание и развитие общего положительного эмоционального фона отношений в новом социальном пространстве, где сотрудничество учителя и родителей обеспечивает снижение уровня тревожности у всех действующих в нем субъектов. Это позволяет сделать период адаптации первоклассников недолгим, а результаты его – высоким.

ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА П.Г.Т. УСТЬ-КИНЕЛЬСКИЙ В РАЙОНЕ МИКРОРАЙОНА СТУДЕНЦЫ

Исполнители - Аупенов К.Г., Первушкина Д.А. учащиеся ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский г.о. Кинель Самарской области.

Руководитель - Пахомов А.А. учитель географии ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский г.о. Кинель Самарской области.

Почвенный покров – важнейшее природное образование, которое обладает рядом свойств, присущих живой и неживой природе. Его роль в жизни общества определяется тем, что это источник продовольствия, обеспечивающий 95-97% продовольственных ресурсов для населения планеты. Важным этапом в развитии биосферы явилось возникновение почвенно-растительного покрова. С его образованием биосфера – становится целостной завершенной системой, все части которой тесно взаимосвязаны и зависят друг от друга.

Цель работы: изучить почвенно-растительный покров п.г.т. Усть-Кинельский в районе микрорайона Студенцы.

Задачи:

- ознакомиться с природными условиями района исследования;
- заложить почвенный разрез на исследуемом участке и провести анализ исследуемой почвы по химическому, гранулометрическому и агрегатному составу;
- выполнить геоботаническое описание растительных сообществ, прилегающих к почвенному профилю.

В настоящее время из-за возрастающего антропогенного воздействия на почвенно-растительный покров происходят изменения структуры почвы, снижается плодородие почв и т.д. Это приводит к негативным последствиям: сокращение видового состава, появление новых несвойственных видов. Это актуально для степных растительных сообществ, которые испытывают на себе воздействие антропогенного пресса (выжигание, вытаптывание и т.д.).

В ходе исследования, нами было установлено произрастание 16 видов растений на опытном участке

Изучив почвенно-растительный покров исследуемого участка, мы пришли к следующим выводам: данная почва пригодна для использования в сельскохозяйственных целях.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Исполнитель – Петрин Е.В. студент ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель – Горланова Н.Г. преподаватель высшей категории ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

В настоящее время в арсенале ветеринарных работников имеются многочисленные схемы лечения, базирующиеся на клинических, морфологических, эндокринных, биохимических, фармакологических и токсикологических исследованиях. Однако большинство, предлагаемых методов и способов лечения и профилактики акушерско-гинекологических болезней страдают односторонностью, из-за отсутствия проведения комплексных исследований по оценке физиологического состояния, продуктивности животного, эндокринного статуса, условий кормления, содержания и эффективности применяемых препаратов в зависимости от сложившихся условий.

Актуальность темы определяется тем, что болезни органов размножения у крупного рогатого скота представляют одну из важнейших проблем современного ветеринарного акушерства, так как являются основной причиной возникновения у коров длительного бесплодия, сопровождающегося снижением молочной продуктивности, прекращением лактации и преждевременной их выбраковкой.

Цель исследования: сравнительный анализ отдельных схем лечения эндометритов у коров.

Задачи:

1. Установить причины заболевания коров эндометритами на ИП Нуржанов.
2. Проанализировать современные методики диагностики и схемы лечения эндометритов.
3. Определить эффективность различных схем лечения эндометритов.
4. Разработать комплекс профилактических мероприятий для ИП Нуржанов.

В процессе исследования был проведен анализ двух схем лечения эндометритов у коров. Было установлено, что при эндометрите наиболее эффективной является схема лечения с применением биометросанита.

СМС КАК ЯЗЫКОВОЕ ЯВЛЕНИЕ: КОММУНИКАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ, ЖАНРЫ, ОСОБЕННОСТИ

Исполнитель - Петрянкина Н.О. учащаяся ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района Самарской области

Руководитель - Шияпова Е.А. к.п.н., учитель русского языка и литературы ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района Самарской области

За последние годы мобильные устройства прочно вошли в нашу жизнь, а вместе с ними – язык, который употребляют пользователи сотовых устройств в разговорах между собой. Язык коротких текстовых сообщений получил название СМС-языка. Но если всего несколько лет назад мы порой обменивались сообщениями в виде простых сокращений, то сегодня «телефонный» диалект значительно изменился. Появилось много новых значений, правил, слов. В общем, происходят процессы, которые свидетельствуют о появлении сленга. Может сложиться впечатление, что СМС-язык беден смысловыми оттенками, а сама тематика общения однообразна. Проблема, на наш взгляд, заключается в том, что сейчас подростки и молодёжь при написании СМС-сообщений пренебрегают соблюдением элементарных правил русского языка, что приводит к безграмотности. Актуальность решаемой социальной проблемы продиктована важностью сохранения чистоты русского языка.

Цель исследования – изучить явление смс-коммуникации в русском языке.

На основе проведенных исследований данных можно сделать следующие выводы: использование упрощенного варианта общения способствует грубому нарушению правил в русском языке; широкое распространение языка СМС угрожает современному русскому языку и засоряет его лексику.

По мнению психологов, тексты СМС-очень важный фактор, влияющий на речевое поведение школьника: слова, проникая в подсознание, удерживаются там, способствуют формированию языковых моделей и норм. Ошибки в СМС-сообщениях очень опасны тем, что вторгаются в речевое поведение подростка, поэтому современное электронное общение учащихся необходимо корректировать.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ И КАСТРАЦИЯ ЖИВОТНЫХ БЕЗНАДЗОРНОГО СОДЕРЖАНИЯ

Исполнитель - Поликарпова О.В. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель – Хамидулло Ф.Я. преподаватель профессионального цикла ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Если хозяин не планирует получать от своего питомца потомство, то кошку или собаку желательно стерилизовать.

Актуальность темы: сегодня операции животным осуществляются в щадящем режиме. Домашние питомцы после процедуры чувствуют себя хорошо и способны самостоятельно передвигаться.

Цель исследования: эффективность методов стерилизации способствует снижению количеству бездомных животных

Задачи:

1. Изучить методы стерилизации и кастрации животных.
2. Установить причины возникновения бездомных животных.
3. Проанализировать наиболее эффективные методы стерилизации и кастрации животных.
4. Разработать комплекс мероприятий по стерилизации животных.
5. Сделать выводы по проделанной работе.

Объект исследования: методы кастрации и стерилизации бездомных животных.

Предмет исследования: бездомные животные.

Гипотеза исследования: если своевременно стерилизовать и кастрировать бездомных животных, то это уменьшает риск возникновения различных заболеваний их распространение и уменьшает популяцию бездомных животных.

Практическая значимость: на основе проведенного исследования разработать план мероприятий по отлову, проведению обеспложивающих операций и определения их постоянного местожительства.

В результате проведенных исследований был сделан вывод: наиболее эффективным способом стерилизации является овариоэктомия, с последующим применением срока реабилитации в течение 8 – 10 дней. В этот период в целях недопущения осложнений послеоперационного периода использовали антибиотики, биостимуляторы и витаминные препараты.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Исполнитель - Рогожкина Е.Г. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Ливенцова Г.П. преподаватель профессиональных дисциплин ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Слово – речь - показатель общей культуры человека, его интеллекта, его речевой культуры. Культура речи входит в понятие общения. Речевая деятельность (общение, коммуникативный акт) имеет социальный характер, поскольку она – часть общественной деятельности человека.

Задачи:

- осмыслить и усвоить основные понятия культуры речи;
- приобрести навыки, необходимые для общения, бытового и делового;
- сделать свою речь грамотной, яркой и выразительной.

Актуальность работы в повышении речевой культуры учащихся как основной задачи, которая должна соответствовать языковым нормам.

Именно в начальной школе дети начинают овладевать нормами устного и письменного литературного языка, учатся использовать языковые средства в разных условиях общения в соответствии с целями и задачами речи. При этом учитель должен помочь детям осмыслить требования к речи, учить младших школьников при формулировке мыслей следить за правильностью, точностью, разнообразием, выразительностью языковых средств.

Цель исследования: теоретическое обоснование условий и определение средств формирования культуры речи младших школьников.

Практическая значимость: содержание проекта может быть использовано студентами при подготовке по данной проблеме

Работая над проблемой проекта мы пришли к выводу, что под речевыми ошибками понимаются любые случаи отклонения от действующих языковых норм и их причины.

Была сделана методическая подборка упражнений на усвоение речеведческих понятий в работе над анализом и конструированием предложений и текстов.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КАРСТОВЫХ ВОРОНОК

Исполнитель - Рогожникова А.В. учащаяся ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района

Руководитель - Антонова О.Н. учитель биологии ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево Похвистневского района Самарской области

Исследование карста и карстовых ландшафтов имеет разно-стороннее практическое значение при гидротехническом, про-мышленном и дорожном строительстве, поисках, разведке и добы-че полезных ископаемых, для водоснабжения, сельского и лесного хозяйства.

Цель работы: изучить экологическое состояние растительно-го покрова карстовых воронок.

Объектом исследования стала флора карстового озера. Оно находится в широкой, суживающейся книзу воронке (37 метров по откосу).

Выводы:

1. Карстовый рельеф обуславливает разнообразные экологи-ческие условия внутри воронок, что приводит к значительной не-однородности и богатству их растительного покрова. Сообщества, выделенные на склонах и днищах карстовых воронок, образуют соответствующие растительные комплексы. Они относятся к пояс-ным и представляют собой полосы растительности, сменяющие друг друга на склонах в зависимости от увлажнения, освещенно-сти и температурного режима.

2. При отсутствии древесной растительности и напочвенного покрова почвы в летний период аккумулируют значительной ко-личество солнечной энергии, прогреваются до 25 – 40 0 С. Значи-тельная прогреваемость песчаных почв сопровождается интенсив-ным испарением доступной и даже гигроскопической влаги.

3. Антропогенное влияние на растительные экосистемы озера проявляется, через негативное отношение человека и выпаса круп-но рогатого скота.

4. Дефицит влаги и естественная нехватка элементов питания почв, так же, как и избыток влаги при недостатке кислорода на избыточно – увлажненных почвах, приводит к снижению физио-логической активности ассимиляционного аппарата растений.

ПОЭТИКА ЦВЕТОВЕТЕОВОГО ПРОСТРАНСТВА В РАССКАЗЕ А.П. ЧЕХОВА «ДАМА С СОБАЧКОЙ»

Исполнитель - Родина Е.В. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Тукмакова Т.А. преподаватель русского языка и литературы высшей категории ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Актуальность темы данного исследования связана с проблемой поэтики художественного текста, которая продолжает оставаться одной из главных проблем литературоведения. Более того, интерес к словам, обозначающим цвет и свет, не иссякает и сегодня.

Цель данного исследования состоит в попытке выявить и охарактеризовать своеобразие цветосветового пространства и его воплощения в рассказе А.П. Чехова «Дама с собачкой» посредством анализа поэтики цвета и света.

Задачи:

- ознакомиться с научной литературой по заявленной проблеме;
- дать характеристику основным понятиям работы;
- определить функциональный спектр цвето- и световых образов в рассказе А.П. Чехова «Дама с собачкой»;
- показать индивидуальные способы передачи цвето- и световых образов представлений о мире А. П. Чехова.

Проведенный анализ дает нам основания говорить о том, что цветовая картина мира рассказа «Дама с собачкой» имеет свои яркие индивидуальные особенности, становясь одной из характеристик стиля А.П. Чехова. Цвет в прозе писателя выполняет предметно-образительную, символическую, эмоциональную, экспрессивную, оценочную функции, способствуя более точной передаче психологического состояния лирического героя.

Чехов - величайший мастер детали, каждое упоминание цвета в его прозе не случайно. Анализ цветосветового пространства рассказа «Дама с собачкой» позволил нам еще раз убедиться в большом жизнелюбии, оптимизме А.П. Чехова, его вере в любовь, счастье человека на земле.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ ЧАПАЕВКА

Исполнители - Абрамова К., Русанова О. Кусаинова А., Вагина К. учащиеся ГБОУ СОШ с. Дмитриевка Нефтегорского района Самарской области

Руководитель - Абдуразакова В.П. учитель биологии ГБОУ СОШ с. Дмитриевка Нефтегорского района Самарской области

Научный консультант - Осипова И.А. зав. лабораторией, педагог д.о. ГБОУ ДОД СОДЭБЦ

Цель работы - оценка экологического состояния реки Чапаевка путем изучения качества ее воды.

Задачи:

- 1) проведение социологического опроса населения
- 2) проведение гидробиологических, гидрохимических и бактериологических исследований реки и их анализ;
- 3) выработать и реализовать конкретные мероприятия по сохранению реки

Практическая ценность. Материал исследований может быть использован для анализа изменений, происходящих в водных экосистемах под влиянием антропогенных воздействий и оценки роли гидробионтов в процессах самоочищения, а также для разработки мероприятий по улучшению экологического состояния реки.

Данная работа – результат исследований, проводимых весной, летом и осенью 2015г. на реке Чапаевка территории села Дмитриевки Нефтегорского района.

В настоящее время нами разработан целый ряд мероприятий по охране реки. В первую очередь необходимо: провести облесение берегов реки, склонов, оврагов и балок; заботливо охранять родники, ключи, ручьи, питающие реки; организовать сбор и вывоз бытового и производственного мусора по берегам реки; определить водоохранные зоны с установкой соответствующих знаков; проведение круглых столов по вопросам состояния реки с привлечение наиболее активных жителей села, общественных организаций, органов власти; публикация в СМИ отчетов о текущем состоянии реки Чапаевка; проведение социологических опросов населения по вопросам улучшения состояния реки. Охрана рек от загрязнения является одной из важнейших народнохозяйственных задач.

КОРРЕКЦИЯ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ СОБАК

Исполнитель - Светлакова П.С. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Фофанова Г.Г. преподаватель специальных дисциплин высшей категории ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Последнее время средства массовой информации, то и дело сообщают о случаях, якобы не спровоцированной агрессии домашних собак по отношению и к окружающим людям, и к их собственным владельцам.

Проблема в том, что следуя моде в приобретении собаки и в выборе породы, многие будущие владельцы не задумываются серьезно над тем, что воспитать из приобретенного ими щенка, удобного и приятного компаньона – задача, требующая последовательных, кропотливых усилий и специальных знаний. Правильно воспитанная собака должна быть лояльной и доброжелательной к окружающим в обычной обстановке, но крайне серьезной при возникновении опасности.

Цель исследования: исследование существующих методов коррекции агрессивного поведения собак.

Задачи исследования:

1. Научиться определять степень проявляемой агрессии у собак.
2. Ознакомиться с методиками коррекции агрессивного поведения у собак.
3. Разработать мероприятия, позволяющие избежать нападение злобно настроенных собак.

Было проведено исследование по определению агрессивных собак и методик коррекции их поведения на базе питомника «Самара-Ланд». Для определения агрессивности у служебных собак питомника оценивались ситуации, в которых собаки проявляли агрессию.

В результате проведенного исследования выяснилось, что из 30 собак обще розыскного профиля только три головы проявили явно выраженную агрессию и готовность к нападению.

Вывод: можно корректировать агрессивное поведение собаки путем разработки рекомендаций по снижению уровня агрессии собаки при ее воспитании.

СТАРΟΣЛАВЯНИЗМЫ И ИХ ПРИЗНАКИ НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ А.С.ПУШКИНА «ПОГАСЛО ДНЕВНОЕ СВЕТИЛО...».

Исполнитель - Сигутина А.Н. обучающаяся ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Руководитель - Кувшинова Н.А. преподаватель ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Цель исследования - проанализировать фонетические, словообразовательные и стилистические признаки (особенности) старославянизмов в стихотворении "Погасло дневное светило..." А.С. Пушкина.

Задачи:

- рассмотреть лексику русского языка с точки зрения ее происхождения;
- определить понятие "старославянский язык", "старославянизмы";
- выявить и охарактеризовать фонетические, словообразовательные и стилистические признаки старославянизмов;

В результате анализа произведения, было выявлено, что самыми распространенными признаками старославянизмов, в данном произведении, А.С. Пушкина являются фонетические и стилистические, на втором месте находятся словообразовательные.

Выбор церковнославянского или русского выражения основывается у Пушкина не на принципиально принципах ровности стиля в пределах текста и стремления к стилистической последовательности, как у предшественников. Пушкин отвергает требование единства стиля а, напротив, идет по пути сочетания стилистически разнородных элементов, что придает его поэзии возвышенный, особо праздный стиль.

Таким образом, выбор церковнославянских средств выражения не мотивирован у Пушкина ни семантически, ни стилистически. Пушкин использует славянизмы, поскольку именно они выступают как стилистически маркированные элементы - становятся знаками той или иной культурно-идеологической позиции, которая определяет перспективу повествования.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИСТЬЕВ ЛИПЫ СЕРДЦЕВИДНОЙ *TILIA CORDATA* НА РАЗЛИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Исполнитель - Сомова А.А. студентка ГБПОУ Самарской области «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Дюбченко Н.Ю. преподаватель ГБПОУ Самарской области «Сергиевский губернский техникум»

Последствия загрязнения окружающей среды отражаются на внешнем виде растений. У них происходит увеличение числа устьиц, толщины кутикулы, густоты опушения, развивается хлороз и некроз листьев, наблюдается раннее опадание листвы. В первую очередь повреждения проявляются на физиолого-биохимическом уровне, затем распространяются на ультраструктурный и клеточный уровни и только после этого развиваются видимые признаки повреждения. Для оценки и прогноза состояния древостоя необходима ранняя диагностика нарушения жизнедеятельности древесных растений, подвергнутых воздействию газовых выбросов. Индикаторные растения могут использоваться как для выявления отдельных загрязнителей воздуха, так и для оценки качественного состояния природной среды.

Для исследования были взяты: разные участки леса и парк, условно разделенные на: районы умеренного загрязнения, районы слабого загрязнения; район условного контроля.

Цель: провести исследование морфометрических показателей липы сердцевидной *Tilia cordata* на различных участках лесных массивов, для оценки качества окружающей среды.

Проведенные нами морфометрические исследования позволяют сделать следующие выводы: в условиях значительной антропогенной нагрузки наблюдается сокращение площади листьев. Рост площади листьев в загрязненных районах отстает от роста площади листьев в более чистых зонах. Чем больше объектов загрязнения расположено возле деревьев, тем меньше площадь листовой пластинки и больше площадь поражения листа.

В связи с проведенными исследованиями мы предлагаем использовать критерии годичный прирост, длины, ширины, площади листовой пластинки для диагностики нарушения жизнедеятельности древесных растений, подвергнутых воздействию различных загрязнителей.

«СПЕЦИФИКА РАБОТЫ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ С РОДИТЕЛЯМИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ»

Исполнитель - Стюхина О.О. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель – Карачкова И.А. преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Меняется время, становятся иными требования к школе, ученикам и педагогам. Однако значимость роли классного руководителя не снижается. Одним из важнейших социальных институтов воспитания является семья. Ведущую роль в организации сотрудничества школы и семьи играют классные руководители. Сегодня он выполняет три взаимосвязанные функции: организует разнообразную деятельность в классе, заботится о развитии каждого ребенка, помогает детям в решении возникающих проблем. Работа классного руководителя с родителями направлена на сотрудничество с семьей в интересах ребенка. Классный руководитель привлекает родителей к участию в воспитательном процессе в образовательном учреждении, что способствует созданию благоприятного климата в семье, психологического и эмоционального комфорта ребенка в школе и дома. Эффективность воспитания ребенка сильно зависит от того, насколько тесно взаимодействуют школа и семья.

Цель исследования: выявление возможных форм взаимодействия классного руководителя с семьей.

Была изучена и проанализирована научно-педагогическая и методическая литература по данной проблеме, произведено внедрение инновационных подходов в работе с родителями младших школьников. Выявили наиболее эффективные формы и методы организации деятельности классного руководителя в работе с родителями по повышению творческой активности младших школьников и повышения качества успеваемости учащихся.

Данные наблюдения показали, что применение инновационных подходов в учебном процессе побуждают учащихся к активному учению и развитию творческих способностей. Эффективность этой работы, формирование взаимных отношений между учащимися и родителями, классным руководителем, зависит от классного руководителя, его знаний, творческих и профессиональных способностей, его умения общаться с учащимися и родителями.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛИВЕРНЫХ КОЛБАС 3 СОРТА НА БАЗЕ ООО «МЯСОКОМБИНАТ «СУРГУТСКИЙ»

Исполнитель - Супотницкий С.Э. студент ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Гурылёва О.А. преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Цель исследования: сравнительный анализ производства ливерных колбас 3-го сорта

В работе проведен анализ отличительных особенностей производства ливерных колбас 3 сорта, в частности ливерной вареной и ливерной с растительными компонентами. Было выяснено, что технологический процесс данных видов колбас отличается рецептурой. Ливерные, растительную и вареную колбасы готовят из субпродуктов. В фарш вместо печени добавляют легкое. Колбаса ливерная растительная, кроме того содержит 20% разваренной крупы или бобов.

Отличительной особенностью ливерной колбасы 3 сорта от ливерной растительной колбасы 3 сорта является наличие в ливерной обычной колбасе соединительной ткани и хрящей от жилочки мяса, вареной шкурки свиной или межсосковой части тоже вареной. А в ливерной растительной колбасе за место, выше перечисленного, используются горох (чечевица) или пшено, перловая или ячневая крупы вареные.

При исследовании органолептических показателей данного вида колбас не было выявлено каких-либо отклонений в показателях качества, маркировки и условия хранения. Кроме того, по качеству ливерная колбаса с растительными компонентами не уступала по качеству ливерной колбасе без растительных добавок.

При анализе калькуляции производства было выяснено, что затрат на сырье для растительной ливерной колбасы 3 сорта на 100 кг ниже на 1250 рублей, чем для ливерной колбасы 3 сорта без растительных наполнителей. Следовательно, производство данного вида колбас выгодно производителю.

ОСОБЕННОСТИ РЕЧЕВОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ СОВРЕМЕННОГО СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Исполнитель- Суровиков А. студент ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Кирдина М.Л. преподаватель русского языка и литературы ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

В исследованиях по культуре речи обычно выделяется семь типов речевой культуры: элитарный, среднелитературный, литературно-разговорный, фамильярно-разговорный, просторечный, народно-речевой, арготический. Данная классификация основывается на ряде признаков, которые отражают, прежде всего, собственно языковую компетенцию человека. Данная компетенция подразумевает: владение нормами родного языка, умение оценить коммуникативную ситуацию и выбрать соответствующие стратегию и тактику речевого поведения, следование правилам речевого этикета, способность к эстетическому восприятию языка.

Цель: проанализировать уровень речевой культуры студентов техникума, чтобы определить, насколько будущие специалисты способны к восприятию языковых понятий и развитию речевых навыков.

Очевидно, что культура речи студентов зависит не только от степени развития речевых навыков, но и от общей эрудиции, начитанности, широты интересов. Настораживает позиционируемое многими студентами, особенно «мужской», технической направленности, положительное отношение к вульгаризмам и ненормативной лексике – следствие снижения уровня речевой культуры в современном российском обществе и результатом отмены цензуры в СМИ. Но что еще более обескураживает, так это спонтанное употребление вульгаризмов студентами педагогических специальностей, где 90% обучаемых – девушки.

Таким образом, мы отметили некоторые универсальные черты речевого портрета современного студента. Общими для всех опрошенных студентов является недостаточное владение нормами современного русского литературного языка, невысокий уровень коммуникативной компетенции, пристрастие к и молодежному сленгу. Основные различия касаются используемых прецедентных текстов и способности к эстетическому восприятию языка.

АКТИВНАЯ ЖИЗНЕННАЯ ПОЗИЦИЯ КАК ОСНОВА УСПЕШНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Исполнитель - Федченкова А.В. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Карачкова И.А. преподаватель ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

В нашем проекте мы подробно раскрываем сущность активной жизненной позиции, освещаем результаты мониторинга сформированности активной жизненной позиции у студентов контрольной группы, говорим об оптимальных путях формирования социальной активности, активной общественной позиции у будущих специалистов.

Была предпринята попытка обобщить различные формы и методы обучения и воспитания к формированию активной жизненной позиции у студентов, а также изучение деятельностей влияющих на формирование активной жизненной позиции у студентов.

В рамках данной работы была выдвинуто предположение, что эффективное использование воспитательных ресурсов техникума способствует повышению социальной активности студентов, формированию у них активной общественной позиции.

Цель исследования: формирование активной жизненной позиции у студентов в образовательном пространстве в условиях техникума.

Для проверки данного предположения было разработано и проведено исследование, состоявшее, из нескольких самостоятельных этапов. В рамках проведенного исследования нами были подобраны методы. Выбор методов исследования был теоретически обоснован.

Вывод: необходимо создание такой учебно-воспитательной среды, в которой будущие специалисты могли бы развивать свои возможности, склонности, творческий потенциал, реализовывать свои потребности и интересы, т.е. создавать учебно-воспитательное пространство как пространство интенсивного профессионального развития студентов.

Особо важно создавать такое пространство на занятиях методов психолого-педагогического цикла, на внеурочных мероприятиях: конкурсах, викторинах, олимпиадах.

«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В ОАО «ЛАГОДА»

Исполнитель - Феоктистова А.А. студентка ГБПОУ СПО «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Чиннова Т.В. преподаватель, ГБПОУ СПО «Сергиевский губернский техникум».

Развитие и совершенствование сельскохозяйственных предприятий оказывает огромную роль в формировании устойчивой экономики страны.

Политика государства направлена не только гарантировать для людей доступность и стабильность цен на продовольствие, но в то же время создавать стимулы для развития эффективного аграрного производства.

Целью исследования является изучение процесса организации производства продукции растениеводства в ОАО «Лагода», выявление проблем и выработка путей решения этих проблем.

Основной задачей исследования является обобщение закономерностей и показателей производства продукции растениеводства в ОАО «Лагода».

Практическая значимость работы состоит в том, что развитие растениеводства обеспечивает развитие сельского хозяйства, а оно в свою очередь обеспечивает стабильное развитие экономики России.

В ходе исследования были сделаны выводы о том, что в сельском хозяйстве выявлены закономерности и законы развития отрасли и организации производства, многие из которых носят, по существу, постоянный характер, действуют как общие правила.

Анализируя деятельность ОАО «Лагода» за 2014-2015 гг. можно сказать о том, что в общем, деятельность хозяйства является рентабельной, но для любого динамично развивающегося предприятия необходимо использовать новые источники дохода.

Одним из вариантов получения дополнительной прибыли является государственная поддержка сельскохозяйственных предприятий как на региональном уровне, так и на федеральном уровне.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РУССКОГО ЯЗЫКА

Исполнитель - Фомин И. обучающийся ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Руководитель - Кувшинова Н.А. преподаватель ГБПОУ «Профессиональное училище с. Домашка»

Цель: совершенствовать лингвистическую и коммуникативную компетенцию анализировать фразеологизмы и употреблять их в речи.

Задачи:

- определить роль фразеологизмов в речи;
- охарактеризовать лексико-фразеологическую систему русского языка;
- обобщить знания о фразеологическом составе русского языка.

В русском языке (как и в ряде других языков) слова соединяются друг с другом, образуя словосочетания. Одни из них свободные, другие - несвободные. Подобные сочетания создаются в процессе речи в соответствии с личными восприятиями, впечатлениями как результат определенной ситуации.

Фразеологическим оборотом, или фразеологизмом, называются семантически неделимые словосочетания, которым свойственно постоянство особого целостного значения, компонентного состава, грамматических категорий и определенной оценочности. Они являются объектом изучения особого раздела языкознания - фразеологии (ф. phraseos - выражение + logos - учение). Нередко фразеологией называют весь фразеологический состав языка, т.е. совокупность всех лексически неделимых словосочетаний. Фразеология русского языка включает в себя самые разнообразные речевые средства, и до сих пор границы ее четко не определены.

СТО ЛЕТ – ПЕРЕМЕН НЕТ?

Исполнитель - Хондюков И.А. студент ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Руководитель - Няненко Л.П. преподаватель ГБПОУ Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Аграрный сектор, сельское хозяйство в системе АПК страны занимает особое место, так как он обеспечивает население основными продуктами питания и сырьем многие отрасли народного хозяйства, в связи с чем уровень развития сельского хозяйства во многом определяет уровень экономической безопасности страны и развитие других отраслей, поставляя им продукцию льноводства и прочих прядильных культур, пушного звероводства, овцеводства и козоводства, коневодства. Сельское хозяйство, точнее его предприятия и хозяйства, служат местом работы самих сельскохозяйственных производителей.

Цель: проанализировать экономические показатели за последние сто лет на уровне страны, области и района, наметить пути повышения эффективности АПК на областном уровне.

Задачи:

1. Рассмотреть состояние экономики страны за сто лет.
2. Рассмотреть состояние экономики Самарской области и Кинель-Черкасского района за сто лет.
3. Выявить изменения, которые произошли в стране, области и районе по экономическим показателям.
4. Намечить резервы повышения эффективности АПК в Самарской области и Кинель-Черкасском районе.

Выводы и предложения: в результате выполненной работы можно отметить, что особых успехов в области сельского хозяйства за последние 100 лет не достигнуто ни по стране, ни по области, ни по району.

ВЗАИМОСВЯЗЬ СУБЪЕКТИВНОГО ОЩУЩЕНИЯ ОДИНОЧЕСТВА И САМОАКТУАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ

Исполнитель- Чернова М., ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Пожидаева Е.А. преподаватель ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум

В процессе образования студенты приобретают социально-психологическую компетентность, умение эффективно взаимодействовать с окружающими, высокий уровень общей и интеллектуальной культуры, возможности оценки альтернативного выбора для решения нестандартных ситуаций, готовность к риску, уверенность и целеустремленность, высокую работоспособность, знание своих сильных и слабых сторон, знание индивидуальных различий людей, умение управлять своими эмоциями, понимать жизненные ситуации и принимать решения.

Цель: изучение взаимосвязи уровня субъективного ощущения одиночества и самоактуализации личности студентов.

О распространенности одиночества среди людей говорят следующие данные: не более 1-2% опрошенных утверждают, что никогда в жизни не испытывали чувства одиночества, в то время как примерно 10-30% говорят, что переживали такое чувство хотя бы раз в жизни.

Теоретический анализ научной литературы по теме исследования выявил, что понятие одиночества связано с переживанием ситуаций, субъективно воспринимаемых как нежелательный, лично неприемлемый для человека дефицит общения и положительных интимных отношений с окружающими людьми.

Эмпирическое исследование взаимосвязи уровня субъективного ощущения одиночества и самоактуализации личности позволило выявить показатели уровня одиночества и самоактуализации у студентов и подтвердило наличие этой зависимости.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ КОРОВ

Исполнитель: Четверикова Е.В. студентка ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Базанова Н.В. преподаватель ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Развитие животноводства в значительной мере сдерживается распространением различных болезней сельскохозяйственных животных, и в первую очередь маститов. Маститы (воспаления молочной железы) в 70-90 % случаев протекают без ясно выраженных клинических признаков (скрытое течение). Внезапного появления и массового заражения здоровых коров от больных, как правило, нет. Однако, у животных, больных маститами, снижаются удои, а после переболевания некоторые из них вообще утрачивают способность продуцировать молоко.

Маститное молоко создает опасность для здоровья людей, особенно детей при его употреблении в пищу. При попадании в организм человека с обсемененным молоком патогенных микробов, например, таких как стафилококки, могут возникнуть трудно излечимые заболевания.

Цель исследования: провести анализ разработанных схем лечения маститов у коров и выбрать наиболее эффективную.

Актуальность исследования: развитие молочного животноводства в значительной мере сдерживает распространение болезней сельскохозяйственных животных - маститов. Заболевание коров маститом приносит большой экономический ущерб хозяйствам.

В ходе проведенного исследования было установлено, что причинами возникновения мастита у коров в данном хозяйстве являются: ушибы и травмы вымени в результате нарушения технологии содержания; неправильный раздой; несбалансированное кормление, а также кормление недоброкачественными кормами; несвоевременное лечение мастита; интоксикация организма животных, обусловленная желудочно-кишечными заболеваниями; несоблюдение санитарного режима в помещениях.

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Исполнитель - Шарин П.А. студент ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Руководитель - Макаричева Н.В. преподаватель ГБПОУ «Сергиевский губернский техникум»

Категория «экономическое развитие» получила широкое распространение в теории и практике управления предприятием. Для эффективного управления предприятием необходимо знать, за счет чего формируются финансовые ресурсы, а так же какие факторы оказывают на них влияние. Менеджеры предприятия должны иметь информацию о размерах и структуре финансовых ресурсов и планировать направления их использования. Главная цель предприятия в современных условиях – получение максимальной прибыли, что невозможно без эффективного планирования и управления капиталом.

Финансовый результат деятельности предприятия выражается в изменении величины собственно капитала. Показатели финансовых результатов предприятия характеризует абсолютную эффективность хозяйствования по всем направлениям его деятельности. Прибыль является важнейшим источником формирования доходов бюджета и погашения долговых обязательств предприятия перед банками, другими кредиторами и инвесторами.

Обобщающим показателем экономической эффективности производства является рентабельность – доходность – сопоставление валового дохода с затратами. Для повышения эффективности работы предприятия большое значение имеет выявление резервов увеличения объемов производства и реализации, снижения себестоимости продукции, работ, услуг, роста прибыли.

Научное издание

**Сборник тезисов
VII Областной аграрной олимпиады
ШКОЛЬНИКОВ**

Тезисы докладов

Пописано в печать 28.04.2016 г. Формат 60x841/16

Усл. печ. л. 3,14, печ. л. 3,38

Тираж 100. Заказ №181

Отпечатано с готового оригинал-макета
в редакционно-издательском центре Самарской ГСХА

446442, Самарская область, г. Кинель,

п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2

Тел. (8-846-63) 46-2-44

Факс 46-6-70

E-mail: ssaariz@mail.ru