

Информационное письмо к конкурсу школьных научно-практических работ по выявлению и решению актуальных задач агропромышленного комплекса «АгроВызов».

28 марта 2023 года ФГБОУ ВО Приморская ГСХА проводит I краевой конкурс школьных проектов по выявлению и решению актуальных задач агропромышленного комплекса «АгроВызов», к участию в котором приглашаются обучающиеся «Агроклассов», «Инженерных и роббокласов классов» Приморского края, в возрасте 11-17 лет.

Конкурс ставит перед собой следующие цели:

- повышение уровня сельскохозяйственной грамотности среди учащихся «Агроклассов» и «Инженерных классов» Приморского края;
- формирование у школьников интереса к аграрным профессиям и предпринимательской деятельности;
- укрепление мотивации к получению аграрного образования и перспективам работы на предприятиях АПК путем анализа их деятельности;
- профессиональная ориентация школьников по направлению подготовки агрономия, агроинженерия и ветеринария;
- формирование у обучающихся представление об экологических аспектах в сельском хозяйстве.

На конкурс принимаются работы в области агрономии, агроинженерии, животноводства и ветеринарной медицины.

Участниками конкурса могут быть школьные команды, не более пяти человек в каждой, учащиеся 5-11 профильных классов Приморского края.

Конкурс проводится в два тура.

Первый (заочный) тур – экспертиза членами жюри зарегистрированных конкурсных работ учащихся.

Заявки на участие в конкурсе (см. Приложение 1) принимаются по ссылке регистрации, презентационные материалы (см. Приложение 2) – по ссылке на облачное хранилище.

Команды, прошедшие первый тур конкурса, приглашаются на второй финальный тур.

Финальный тур – защита-презентация представленной на конкурс работы. Защита включает выступление команд в течение 10 минут и ответы на вопросы членов жюри по теме проекта. В ходе выступления участники могут пользоваться компьютером, диапроектором, плакатами, видеомagneитофоном и другими аудиовизуальными средствами.

Защита-презентация оценивается по следующим критериям:

- 1) самостоятельность исполнения;
- 2) наличие развернутого плана;
- 3) указание актуальности, цели и задач проекта;
- 4) раскрытие основных аспектов выбранной темы;
- 5) наличие самостоятельных выводов;
- 6) использование учебной, периодической, научной литературы, указание ее отдельным списком;
- 7) наличие сносок на используемую литературу (с указанием издательства, года выпуска и страницы цитируемого материала).

В каждой номинации жюри выбирает лучшие научно-практические работы, авторы которых становятся победителями конкурса и награждаются специальными дипломами.

Всем учащимся, представившим работы, выдаются грамоты участников конкурса.

Победители конкурса награждаются образовательно-познавательной экскурсионной поездкой в Республику Беларусь.

Основные номинации и тематика конкурсных работ

Номинация «Я- будущий инженер», раскрыть тему:

- 1.Современные технологии на службе сельского хозяйства.

План выполнения проекта

Введение (*актуальность темы, цель и задачи*).

1. Физико-географическое расположение предприятия.
2. Особенности сельскохозяйственного производства в регионе.

3. Анализ инновационных технологий в сельском хозяйстве (по выбранному направлению).
4. Описание робототехнического устройства для повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Номинация «Я- будущий агроном», раскрыть тему на выбор по предложенному плану:

1. «Способы увеличения плодородия почв при выращивании овощных культур в районах Приморского края».

План выполнения проекта

Введение (*актуальность темы, цель и задачи*)

1. Физико-географическое расположение предприятия
2. Природно-климатические особенности
3. Характеристика почв хозяйства
4. Понятие о плодородии почв
5. Выращиваемые культуры
6. Требования культур к почвам
7. Пути повышения плодородия почв (*севооборот, обработка почвы, удобрения*)

Выводы и предложения

Литература

2. «Приемы технологии возделывания овощных культур, увеличивающие срок хранения овощной продукции в Приморском крае».

План выполнения проекта

Введение (*актуальность темы, цель и задачи*)

1. Физико-географическое расположение предприятия
2. Почвенно-климатические особенности
3. Выращиваемые культуры
4. Овощная культура и ее значение в народном хозяйстве

5. Морфологические характеристики и биологические особенности культуры
6. Требования к хранению овощной продукции
7. Факторы, влияющие на сохранность – *выбор сорта, подготовка семян, севооборот, подготовка почвы, внесение удобрений, сроки посева, средства защиты от болезней, вредителей и сорняков, сроки уборки и подготовка продукции к хранению, выбор тары для хранения.*

Выводы и предложения

Литература

Номинация «Я - будущий фермер», раскрыть тему на выбор:

1. «Экологические проблемы на животноводческих предприятиях»

План выполнения проекта:

Введение (актуальность заявленной темы).

1. Цель и задачи проекта (работы)
2. Описание животноводческого предприятия (природно-климатические особенности района, расположение, форма хозяйствования, численность работников, поголовье и породы животных, план фермы, условия содержания и кормления животных, кормовая база, уровень механизации производственных процессов, соблюдение зоогигиенических требований и т.д.)
3. Выявленные проблемы и причинно-следственные связи (например, открытое хранение сена - гниение кормов - болезни коров, складирование навоза на территории фермы- неприятный запах, загрязнение почвы, большое количество насекомых- болезни жителей и животных и т.д.)
4. Способы решения экологических проблем предприятия.
5. Заключение
6. Список литературы и иных источников.

2. «Профилактика массовых заболеваний на животноводческих производствах»;

3. «Паразитарные заболевания сельскохозяйственных животных (например, крупного рогатого скота)»;

4. «Вирусные заболевания сельскохозяйственных животных»

5. «Природно-очаговые заболевания и фермерские хозяйства».

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКА

I. Автор работы:

- ФИО (полностью);
- дата рождения (день, месяц, год);
- класс;
- домашний адрес (с указанием индекса);
- контактный телефон.

II. Организация, представившая заявку:

- название школы;
- адрес (с указанием индекса);
- телефон;
- руководитель.

III. Представляемая на конкурс работа:

- название работы;
- направление;
- ФИО и должность научного руководителя (если таковой имеется);
- технические средства, необходимые для презентации работы.

Ссылка для регистрации: <https://forms.gle/FtrkFCiEkJJ3V7si8>

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

Работу необходимо представить в виде презентации Microsoft Power Point по плану, разработанному для данной темы.

Время доклада 10 минут, Общее количество слайдов не более 15 (без титульных слайдов). На титульном слайде необходимо указать наименование образовательного учреждения, название работы, ФИО участника или участников, ФИО и должность руководителя.

Слайды должны содержать иллюстративный (фотографии, схемы) и текстовый материал. Иллюстрации должны иметь пропорциональные размеры и быть четкими. Насыщенность слайдов текстом не должна быть более 50%. Шрифт текста в слайдах не менее 16 пт, темного цвета, фон светлый.

Ссылка для презентационного материала:
https://drive.google.com/drive/folders/1-w75ZIZYsw79a5fdjjWOaO5_5ySlz5hP?usp=sharing