Отчет о реализации проекта «Енисейская аграрно-образовательная платформа»

В течении двух лет на базе нашей школы совместно с партнерами (КГБПОУ «Шушенский сельскохозяйственный колледж»; ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова «Сельскохозяйственный колледж»; МАОУ ДО «Центр дополнительного образования»; АО «Березовское»; ЗАО «Марининское»; ЗАО «Имисское»; Управление образования Администрации Курагинского района; Отдел сельского хозяйства Администрации Курагинского района.) согласно договорам о сотрудничестве реализуется «Енисейская аграрно - образовательная платформа» (далее Агрошкола). Целью которой является формирование комплекса профессиональных компетенций (управленческой, технической, научно - исследовательской, креативной, проектной и коммуникативной), необходимых для успешной профессиональной самореализации в отрасли сельского хозяйства. Платформа дает возможность ученикам определиться с выбором жизненного пути, с выбором профессий связанных с сельским хозяйством. Для реализации программы сельскохозяйственные предприятия предоставляют все необходимые материально- техническое обеспечение ( сельскохозяйственную технику, обучающие тренажеры, микролаборатории), предоставляют возможность проведения исследований на предприятиях.

Краткое содержание образовательных сессий «Агрошколы» 2019-2020 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная сессия и ее содержание | Дата проведения, кол-во участников |
| **Первая сессия** прошла на базе МБОУ Березовской СОШ №10, в первый день прошли профессиональные пробы-погружения в специальности «Профессиональный Дайвинг» по таким отраслям как: механизация, земледелие, агрономия. Рефлексия «Агро Квисс». Тренинг «Будущее на шествие….»(мое представление себя в будущем, как специалиста сельского хозяйств. Я …20\30). Организаторами погружений стали специалисты: КГБПОУ «Шушенского сельскохозяйственного колледжа».  Во второй день дети прошли погружение в специальности: ветеринарный фельдшер (мозговой штурм); юный фармаколог; анатомия под микроскопом; ветеринарно-санитарная экспертиза; терапевтическая техника.  Учебно-познавательная игра «Stock-breeder» (животновод);  Познавательная экспедиция «Poultry - breeder » (птицевод). Ответственные за проф. пробы стали специалисты ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова. Сельскохозяйственный колледж.  После обеда методисты МАОУ ДО "Центр дополнительного образования". провели погружения в исследовательскую деятельность: юный эксперт научно-исследовательской работы; аналитическая лаборатория; деловая игра: «Стань бизнесменом» | 16-17 октября  53 обучающихся из 8 школ Курагинского района. |
| **Вторая сессия** «Погружение в деятельность сельскохозяйственных предприятий и индивидуальных предпринимателей АПК» на базе КГБПОУ «Шушенского сельскохозяйственного колледжа». В течении двух дней ребята, по плану агрошколы посетили КФХ «Зубарева Н.В., Воркшоп «Хочу жить и работать в Курагинском районе» ( активное обучение создания бизнес –идеи и ее реализации и внедрение в рамках ИП сельскохозяйственной отрасли): сельскохозяйственное производство; переработка сельскохозяйственной продукции ; агротуризм. Также в течении двух дней специалисты колледжа провели с участниками: психологический тренинг «Аграрии всех стран объединяйтесь»; тренинг «Великие произведения России»; культурно-досуговое мероприятие «Агро-эстафета».  Поездка в ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова «Сельскохозяйственный колледж».  В ходе образовательной сессии ребята посетили учебные лаборатории по зоотехнии и ихтиологии, узнали специфику их работы. Поработали в лаборатории фармакологии.  Также обучающиеся ознакомились: с техникой наложения швов; техникой анатомического измерения животных; стадиями развития животного эмбриона; конструкцией и принципом работы доильного аппарата. Опробовали себя на тракторном тренажере.  В завершении сессии ученики посетили Анатомический музей при колледже. | 31 октября и 1 ноября  30 детей из 7 школ Курагинского района  15 ноября  42 ребенка из 8 школ Курагинского района |
| **Третья сессия** Проверка состояния молочного производства среди предприятий: АО "Березовское, ЗАО "Имисское" и ЗАО "Марининское".  В течении двух дней участники из 8 школ района сравнивали предприятия по таким критериям как:  -кормление и содержание коров;  -физиологическое состояние коров;  - кормление и содержание телят от рождения до 6 месяцев;  - санитарное состояние фермы;  -охрана труда и техники безопасности;  -ветеринарная работа.  Благодаря сотрудникам Отдела сельского хозяйства Администрации Курагинского района, ребята на практике смогли сравнить состояние предприятий, и особенности организации работы хозяйств.  Во второй день, в ходе группового обсуждения, ученики подвели итоги, победителем в соревновании стало акционерное общество "Березовское", набравшее наибольшее количество баллов. Каждый из участников по завершению сессии получил положительные эмоции и новые знания. | 11-12 декабря  53 обучающихся из 8 школ Курагинского района. |
| **Четвертая сессия** прошлана базе нашей школы, на которой преподаватели ФГБОУ ВО "Красноярского государственного аграрного университета" провели практические занятия и мастер классы для участников агрошколы.  На одном и таких занятий ребята ознакомились с технологией изготовления мягкого сыра, а после и опробовали полученный продукт. Также школьники смогли погрузиться в мир микробов и плесени, изучив их при помощи микроскопа и лабораторных опытов.  Научились работать в приложении BCS Cowdition, по определению упитанности коров при помощи смартфона. Провели анализ кормов, используя разные приемы и методы. Узнали много новой и интересной информации про животных и рыб.  13 февраля преподаватели КГБПОУ "Шушенского сельскохозяйственного колледжа", провели занятия погружения по **"Основам финансовой грамотности".**  Для реализации цели и задач сессии преподавателями была проведена "Финансово, экономическая и правовая карусель":  -Урок -экспедиция "Экспедиция в страну денег..."  - Урок - игра "Как Василий землю покупал!"  - Урок -консультация по основам начисления заработной платы "Моя будущая зарплата".  Также с обучающимися были проведены "IQ- перемены", на которых ребята проявили себя как команда и смогли поработать творчески.  Завершающим этапом встречи стала игра РИСК "Победа! Культура! Экономика!". | 7 февраля  52 участника из 8 школ Курагинского района.  13 февраля  52 участника из 8 школ Курагинского района. |

Краткое содержание образовательных сессий «Агрошколы» 2019-2020 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная сессия и ее содержание | Дата проведения, кол-во участников |
| Съезд участников второго года обучение на образовательный модуль. Целью которого стало ознакомление ребят с основами «Бережливого производства» на примере АО «Березовское». Консультант компании «БэстБизнесКонсалинг+» Берестюк Александр Валерьевич, провел занятия по обучению инструментам бережливого производства:  — Картирование;  — Методика спагетти;  — методика решения проблем;  — упражнение САМОЛЕТИКИ, методика 5S.  После теоретической части обучения школьникам представилась возможность закрепить свои знания на производстве и построить свою карту потока ценности используя данные хозяйства «Березовское». Ребята не только самостоятельно построили карты, но и с легкостью представили их. День прошел насыщенно и увлекательно, подуставшие но довольные ребята уезжали в свои школы. | 27 ноября  28 школьников из 4 школ Курагинского района |
| Установочная образовательная сессия для участников 1-го года обучения. Образовательные погружения проводили партнеры по реализации платформы, специалисты «Шушенского сельскохозяйственного колледжа». Традиционно темой сессии стала «Знакомство со специальностями сельскохозяйственной отрасли». В съезде приняли участие 64 школьника из 8 образовательных учреждений района. Работа проходила на 4 площадках. В этом году к площадкам «Агрономия», «Механизация» и «Землеустройство», добавилась площадка «Повар – кондитер». В ходе занятий ребята познакомились с основными особенностями сельскохозяйственных профессий. Научились разным способам изготовления кондитерского крема и основным приемам украшения кондитерских изделий. Узнали, как распознать культурные растения по семенам и всходам, ознакомились с главными правилами ухода за культурами. Получили представление о составлении плана застройки жилого участка, работая группой составили и защитили свои проекты. Также участники научились распознавать детали сельскохозяйственной техники и оборудования. | 26 февраля, 64 школьника из 8 школ Курагинского района |
| Оценка состояния молочного производства ведущих сельскохозяйственных предприятий Курагинского района: ЗАО «Имисское», ЗАО «Марининское» и АО «Березовское». Ребята потрудились на славу! В течении двух дней школьники из 8 образовательных учреждений района оценивали предприятия по ряду критериев: кормление, содержание коров и телят от рождения до 6-ти месяцев, санитарное состояние фермы, охрана труда. Большую помощь в организации сессии оказали специалисты отдела сельского хозяйства администрации Курагинского района Феделеш Анжела Сергеевна и Гольцева Любовь Михайловна, специалисты ОАО «Красноярскагроплен» Конев Петр Павлович и Макаров Андрей Витальевич, а также работники сельскохозяйственных предприятий.         В процессе сессии ребята изучили физиологию пищеварения коров и телят, узнали об особенностях осеменения, смогли лично увидеть работу ветеринара с ультразвуковым аппаратом по отслеживанию развития эмбриона. Также ученики практиковались в лабораториях хозяйств, исследовали молоко на мастит, на наличие антибиотиков. Определили кислотность и плотность молока, из представленных образцов нашли качественное молозиво путем лабораторного эксперимента. | 17 -18 марта, 60 школьников из 8 школ Курагинсктго района |

Участие ребят в межрайонной научно-практической конференции школьников Южного округа Красноярского края «Сельское хозяйство - перспективное направление развития моей малой Родины» является итоговым этапом прохождения программы «Агрошколы». В 2018 в нашем районе прошла первая, но не последняя конференция такого формата. Разработали и организовали ее совместно специалисты МБОУ Березовской СОШ №10 и специалисты МАОУ ДО «Центра дополнительного образования» Курагинского района. Целью конференции стало - создание условий для повышения мотивации у школьников сознательного отношения к профессиям, связанным с сельским хозяйством, к исследовательской и технической деятельности. Призовой фонд для победителей предоставляет группа сельхозпредприятий компании «Агросибком».

Количество участников научно практической конференции школьников Южного округа Красноярского края «Сельское хозяйство - перспективное направление развития моей малой Родины» по направлениям:

|  |  |
| --- | --- |
| 2018-2019 уч.год | 2019-2020 уч.год |
| 16 школьников, из 9 образовательных учреждений Курагинского и Минусинского районов.  Ребята представили свои работы в двух направлениях: естественнонаучном (10 уч-ся) и физико - математическом (6 уч-ся). | 24 школьника, из 17 образовательных учреждений Курагинского, Минусинского, Шушенского, Краснотуранского и Идринского районов.  Ребята представили свои работы (дистанционно) по двум направлениям: естественнонаучном (14 уч-ся) и физико - математическом (10 уч-ся). |

**Первая НПК СХ 16 марта** **2019 года** на базе Березовской СОШ №10 состоялась межрайонная научно-практическая конференция по теме «Сельское хозяйство - перспективное направление развития моей малой родины»

Целью ее стало - создание условий для повышения мотивации у школьников сознательного отношения к профессиям, связанным с сельским хозяйством, к исследовательской и технической деятельности.

В конференции приняли участие 16 школьников, из 9 образовательных учреждений Курагинского и Минусинского районов. Ребята представили свои работы в двух направлениях: естественно-научном и физико математическом.

Работы были представлены очень интересные, разнообразные, сильные, они отличались практической и исследовательской значимостью для сельского хозяйства.

Экспертной комиссией был отмечен высокий уровень исследовательских работ учащихся.

После прослушивания всех участников члены жюри подвели итоги и определили победителей. В результате места распределились следующим образом:

Естественно- научное направление

I место- Федоренко Алена, ученица 8 класса МКОУ Имисская СОШ №13, с темой "Растения сидераты, как альтернатива минеральных удобрений"

II место- Ершов Кирилл, ученик 6 класса, МБОУ Березовской СОШ №10, с темой "Как выбрать вкусное и полезное молоко?"

III место -Беткер Татьяна, ученица 10 класса МБОУ Краснокаменской СОШ№4, с работой "Эффективность гидропоники для выращивания пера лука"

Физико- математическое направление

I место- Исупова Марина, ученнца 10 класса, МБОУ Березовской СОШ №10, с темой "Сравнение привязного и беспривязного содержания коров"

II место- Мишко Николай, ученик 10 класса, МБОУ Кордовской СОШ №14, с темой "Разработка системы управления микроклиматом теплицы"

III место- Пивоварова Алина, ученица 7 класса, МБОУ Березовской СОШ №10, с темой "Иметь коров на личном подворье рентабельно?"

Заключительным этапом конференции стало официальное награждение всех победителей.

Призовой фонд для победителей предоставила группа сельхозпредприятий компании «Агросибком».

**Вторая НПК СХ 19 Декабря 2020 года** в нашей школе прошла научно- практическая конференция «Сельское хозяйство — перспективное развитие моей малой Родины». Работы были предcтавлены из разных районов Юга Краcноярcкого края.

Защита исследовательских работ прошла в два этапа. На заочный этап участники представили экспертам видео защиту cвоих работ по двум направлениям «Естественнонаучное» и «Физико-математическое». На очный этап прошли ребята набравшие наибольшее количество баллов. Участники защищали свои работы, отвечали на вопросы экспертов, обсуждали перспективы дальнейшего исследования. Все представленные работы были интересные, отличались новизной и практической значимостью. По итогам конференции ребят наградили грамотами и ценными призами.

Места распределились следующим образом:

Естественнонаучное направление:

I место Преснецова Мария, МБОУ Марининская СОШ №16

II место Ботвич Надежда, МБОУ Беллыкская СОШ

III место Озеркевич Яна, МБОУ Шушенская СОШ №2

Номинация «Новизна и актуальность исследования»  Андреев Артем Олегович, ученик 9 класса МБОУ Имисской СОШ №13

Номинация «Практическая направленность научно- исследовательской работы» Пинегина Диана Васильевна, ученица 8 класса МБОУ Березовской СОШ №10

Физико-математическое направление:

I место Юрковец Семен, МБОУ Имисская СОШ №13

II место Ершов Кирилл, МБОУ Березовская СОШ №10

III место Ковалева Анна, МБОУ Березовская СОШ №10

Номинация «Новизна и актуальность исследования» Михайлова Дарья Анатольевна, ученица 7 класса МКОУ Новоберезовской СОШ.

Номинация «Практическая направленность научно- исследовательской работы» Богуславская Алина Игоревна, ученица 9 класса МБОУ Саянской СОШ