



О взаимодействии школы и вуза в реализации проекта "Агроклассы" на примере Кубанского ГАУ

И.А. Лебедевский
Декан факультета агрохимии и защиты растений



Направления работы

1. Проведение мастер-классов как на базе школы, так и в вузе
2. Агротематические субботы
3. Опытническая и исследовательская работа школьников
4. Участие в проектах
5. Работа в Малой с-х академии учащихся Кубани
6. Участие школьников в олимпиаде Агро
7. Работа с опорными школами



Мастер-классы на факультете агрохимии и защиты растений



Активная работа СОШ № 4 г. Тимашевск



Агрокласс - «ФосАгрокласс»



За поселение 3 года ФосАгрокласс посетили более 1000 школьников в том числе 260 – представители агроклассов. Для них проводились занятия по темам «Введение в профессию», «Фитопатогены зерновых культур», «Минеральное питание», «Удобрение – как способ борьбы с голодом».



Кубанский государственный
аграрный университет
-1922-



ФОСАГРО

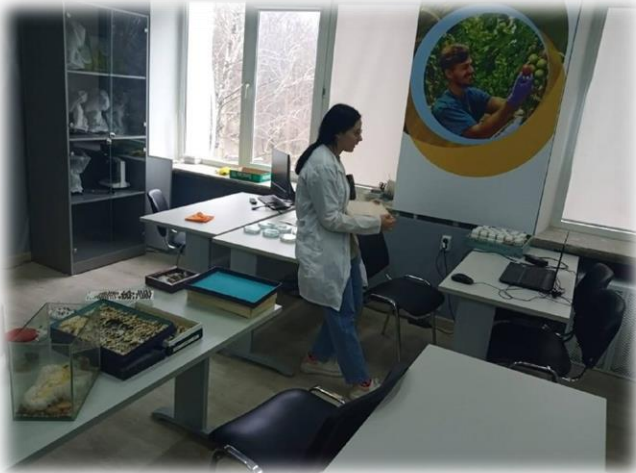
В проекте приняли участие более 1000 школьников,
представили около 200 работ.

Проориентационные уроки будущего

Месяц агротехнологической направленности в рамках
«Проориентационных уроков будущего» среди
школьников Краснодарского края.



Почва – дар природы Юный кадастровый инженер Золотая ягода Кубани Безопасная продукция



Почва – дар природы



Юный кадастровый инженер



Золотая ягода Кубани



Безопасная продукция



Опорные школы

Муниципальное общеобразовательное общеобразовательная школа №5 имени маршала Г.К. Жукова станицы Старовеличковской	бюджетное учреждение-средняя	Топка Наталья Ивановна
Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 им. В.И. Данильченко муниципального образования Каневской район	бюджетное средняя	Веретенник Наталья Николаевна
Муниципальное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 им. Т.П. Леута ст. Прочноокопской муниципального образования Новокубанский район	бюджетное средняя	Мальцева Ирина Николаевна
Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №19 имени Героя Советского Союза В.П. Стрельникова муниципального образования Усть-Лабинский район	бюджетное средняя	Анушян Аида Вараздатовна
Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №30 им. Н.И. Кондратенко поселка Молодежного муниципального образования Белореченский района	бюджетное средняя	Гетте Светлана Анатольевна



Опорные школы

МБОУ СОШ №30 Н.И. Кондратенко Белореченского района



Опорные школы

МБОУ СОШ №5 им. Т.П. Леута Новокубанского района



Опорные школы

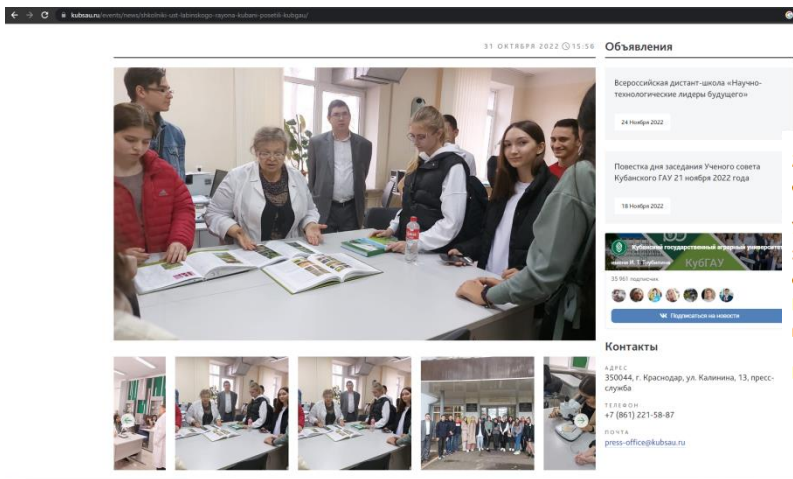
МБОУ СОШ №19 им. В. П. Стрельникова Усть-Лабинского района



Опорные школы

МБОУ СОШ №5 Каневского района





В рамках профориентационных занятий по программе «Приоритет 2030» ученики старших классов опорной школы СОШ № 19 станции Ладужской посетили факультет агрохимии и защиты растений, спортивно-образовательный центр, отдел интродукции растений (ботанический сад), студенческий городок КубГАУ. Для потенциальных абитуриентов был организован мастер-класс по теме «Патогены растений», который провела доцент кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений Елена Веретельник.

Доценты Александр Белый и Наталья Москалева познакомили учеников с материально-технической базой КубГАУ, провели экскурсию по энтомологическому музею вуза. Также в рамках мероприятия школьники пообщались и со студентами факультета агрохимии и защиты растений.

Сотрудничество с СОШ № 19 станции Ладужской длится уже больше года. Преподаватели университета неоднократно посещали школу, проводили там мастер-классы, читали просветительские лекции, а также принимали участие в повышении квалификации учителей. А в этом году выпускница школы Наталья Василенко стала студенткой факультета агрохимии и экологии, набрав рекордные 285 баллов ЕГЭ.



27 октября в рамках фестиваля «Наука 0+ Кубань» Организатором научного мероприятия стало управление науки и инноваций совместно с Кубанским научным фондом.

Учащимся нескольких школ города Краснодар преподаватели кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений экскурсию в энтомологический музей, где профессор Александр Девяткин познакомил обучающихся с многообразием состава насекомых. Доцент Александр Белый показал уникальную коллекцию насекомых, а также живые экспонаты: Мадагаскарского шипящего таракана и Аннамского палочника. Вместе с преподавателем ребята сами пытались определить насекомых.

После проведения экскурсии школьники получили ответы на интересующие их вопросы от ученых Кубанского ГАУ.

Будущие биологи и химики сегодня имеют большие возможности в обучении

Профориентационная встреча с доцентами Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина прошла в старовеличковской пгтш школе.

Наталья ТОПКА, директор СОШ №5, Ельня БОЙРИЦКАЯ, заместитель по научно-методической работе

«Более 10 лет в нашей школе осуществляется профильное обучение, в рамках которого учащиеся успешно обучаются в классах агроэколого-биологической и биологической направленности, лучшая на профильном уровне в сельском хозяйстве», — рассказывает Наталья Топка. «В нашей школе реализуется программа «Профориентация», которая направлена на подготовку учащихся к будущей профессии. Мы сотрудничаем с Кубанским государственным аграрным университетом имени И.Т. Трубилина. Это сотрудничество позволяет нашим учащимся получать дополнительные знания и навыки, необходимые для успешной карьеры в аграрной сфере. Мы проводим различные мероприятия, такие как экскурсии, мастер-классы, лекции, которые помогают учащимся лучше понять специфику будущей профессии. Также мы привлекаем к работе с учащимися преподавателей университета, которые являются экспертами в своей области. Это позволяет учащимся получать консультации и рекомендации от опытных специалистов. Мы также проводим конкурсы, олимпиады, которые помогают учащимся проверить свои знания и навыки. Мы уверены, что благодаря такому сотрудничеству наши учащиеся смогут получить качественное образование и успешно реализовать свои мечты в аграрной сфере».

«Профориентационная встреча с доцентами Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина прошла в старовеличковской пгтш школе. Встреча прошла в форме мастер-класса, в котором учащиеся получили возможность познакомиться с профессиями биолога и химика. Доцент кафедры биологии и химии Александр Девяткин рассказал о современных тенденциях в биологии и химии, а также о возможностях обучения в Кубанском государственном аграрном университете. Доцент кафедры агрохимии и защиты растений Елена Веретельник рассказала о специфике работы в аграрной сфере и о возможностях обучения в Кубанском государственном аграрном университете. Участники мероприятия получили возможность задать вопросы специалистам и получить на них развернутые ответы. Мероприятие прошло в интересной и познавательной атмосфере. Мы уверены, что благодаря такому сотрудничеству наши учащиеся смогут получить качественное образование и успешно реализовать свои мечты в аграрной сфере».

«Профориентационная встреча с доцентами Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина прошла в старовеличковской пгтш школе. Встреча прошла в форме мастер-класса, в котором учащиеся получили возможность познакомиться с профессиями биолога и химика. Доцент кафедры биологии и химии Александр Девяткин рассказал о современных тенденциях в биологии и химии, а также о возможностях обучения в Кубанском государственном аграрном университете. Доцент кафедры агрохимии и защиты растений Елена Веретельник рассказала о специфике работы в аграрной сфере и о возможностях обучения в Кубанском государственном аграрном университете. Участники мероприятия получили возможность задать вопросы специалистам и получить на них развернутые ответы. Мероприятие прошло в интересной и познавательной атмосфере. Мы уверены, что благодаря такому сотрудничеству наши учащиеся смогут получить качественное образование и успешно реализовать свои мечты в аграрной сфере».

«Профориентационная встреча с доцентами Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина прошла в старовеличковской пгтш школе. Встреча прошла в форме мастер-класса, в котором учащиеся получили возможность познакомиться с профессиями биолога и химика. Доцент кафедры биологии и химии Александр Девяткин рассказал о современных тенденциях в биологии и химии, а также о возможностях обучения в Кубанском государственном аграрном университете. Доцент кафедры агрохимии и защиты растений Елена Веретельник рассказала о специфике работы в аграрной сфере и о возможностях обучения в Кубанском государственном аграрном университете. Участники мероприятия получили возможность задать вопросы специалистам и получить на них развернутые ответы. Мероприятие прошло в интересной и познавательной атмосфере. Мы уверены, что благодаря такому сотрудничеству наши учащиеся смогут получить качественное образование и успешно реализовать свои мечты в аграрной сфере».

Опорные школы

МБОУ СОШ № 5 Калининского района



Ученики СОШ № 19 Усть-Лабинского района и СОШ № 30 Белореченского р-на в КубГАУ





Кубанский государственный аграрный университет

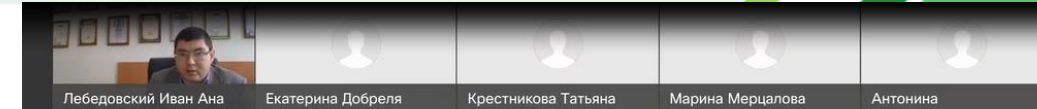
приоритет2030⁺

Программа повышения квалификации учителей сельских школ для обучения агроклассников. Объем часов - 116



Признаки магниевого голодания

Недостаток его нетрудно отличить от недостатка азота – желтые пятна на листьях расположены как «бусы», которые по мере созревания листьев опадают. Пятна расположены вдоль жилки.



приоритет2030⁺ Основы минерального питания растений

Питание растений

Питание растений – процесс поглощения из внешней среды и преобразования питательных веществ в соединения, необходимые для жизнедеятельности растения, передвижение первично поглощенных питательных веществ и их преобразование и локализация в местах последующего использования.



Зелёные растения земного шара ежегодно образуют в пересчете на глюкозу до 400 млрд. т свежих органических веществ, в том числе 115 млрд. т на суше.

Все зольные элементы практически полностью потребляются растениями из почвы, поэтому оптимизация их содержания в почве является одной из важных задач агрохимии.



Благодарим за внимание!



kubsau.ru