

*МАОУ «Усть-Туркская средняя общеобразовательная школа имени  
Габдуллы Тукая»*

*Работа  
агротехнологического класса  
в 2025-2026 учебном году*

*Направление: «Генетика и селекция растений»*



# Цель

- ▶ подготовка школьников к осознанному выбору профессий в сфере агропромышленного комплекса (АПК) и к дальнейшему обучению по аграрным специальностям через углублённое изучение профильных дисциплин и практико-ориентированное знакомство с современными агротехнологиями.

## Ключевые целевые направления

1. Профориентация и популяризация аграрных профессий
2. Углублённое предметное обучение
3. Развитие практических навыков
4. Проектно-исследовательская деятельность
5. Сетевое взаимодействие и практическая интеграция
6. Формирование экологической и технологической грамотности



**Классы созданы в рамках федерального проекта «Кадров в АПК» национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности».**

**Проект реализуется при поддержке местного крестьянского (фермерского) хозяйства Алмаза Хавыева, которое помогает школьникам знакомиться с сельскохозяйственной сферой.**

# Документация

## Агротехнологический класс

- МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по реализации комплекса мероприятий по созданию агротехнологических классов в общеобразовательных организациях в рамках реализации федерального проекта «Кадры в АПК» национального проекта по обеспечению технологического лидерства «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» (Методические рекомендации.pdf, 2 123 КБ)
- Приказ о создании агротехнологических классов в 2025-2026 учебном году (№81 от 28.08.2025 агрокласс.pdf, 397 КБ)
- О реализации внеурочной деятельности в агротехнологическом классе (№142 от 23.09.2025 Агрокласс внеурочка.pdf, 222 КБ)
- Положение об агротехнологическом классе.pdf (193 КБ)

### СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

с. Усть-Турка

«19» июля 2025 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Усть-Туркская средняя общеобразовательная школа», именуемое в дальнейшем «Школа», в лице директора Юсуповой Илзы Фатхулгановны, действующей на основании Устава, с одной стороны, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кушурский колледж агротехнологий и управления», именуемое в дальнейшем «Профильное учреждение», в лице директора Пилипчука Николая Ивановича, действующего на основании Устава, с другой стороны и Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Хавыев Алмаз Альбертович, именуемый в дальнейшем «Работодатель», в лице главы крестьянского (фермерского) хозяйства Хавыева Алмаза Альбертовича, действующего на основании Свидетельства о государственной регистрации крестьянского (фермерского) хозяйства, выданной Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №17 по Пермскому краю серия 59 №004856946 от 06.05.2014 г., совместно именуемые «Стороны», в целях развития на территории Пермского края, Кушурского муниципального округа агротехнологического образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным программам, программам среднего профессионального образования и программам высшего образования, в том числе с применением лучших практик обмена опытом между обучающимися, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

#### 1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

### СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

с. Усть-Турка

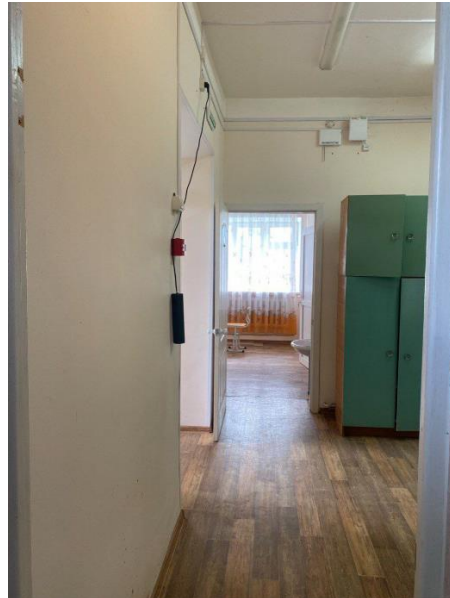
«19» июля 2025 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Усть-Туркская средняя общеобразовательная школа» именуемое в дальнейшем «Школа», в лице директора Юсуповой Илзы Фатхулгановны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.П.Прянишников», именуемое в дальнейшем «Профильное учреждение», в лице ректора Андреева Алексея Петровича, действующего на основании приказа от 01 августа 2023 г. № 10-02-02/131 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Устава, с другой стороны, и Индивидуальный предприниматель – Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Хавыев Алмаз Альбертович, именуемый в дальнейшем «Работодатель», в лице главы крестьянского (фермерского) хозяйства Хавыева Алмаза Альбертовича, действующего на основании Свидетельства о государственной регистрации крестьянского (фермерского) хозяйства, выданной Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 17 по Пермскому краю серия 59 № 004856946 от 06.05.2014 г., совместно именуемые «Стороны», в целях развития на территории Кушурского муниципального округа Пермского края агротехнологического образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным программам, программам среднего профессионального образования и программам высшего образования, в том числе с применением лучших практик обмена опытом между обучающимися, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

#### 1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. В целях обеспечения возможности получения образования обучающимися агротехнологических классов Школы, формирования предпрофессиональных умений, обеспечения осознанного выбора профессии и формирования качества дальнейшего

- ▶ В классе проведён ремонт и приобретено специальное оборудование: гидропонная установка, интерактивная панель, микроскопы.



- ▶ В классе проведён ремонт и приобретено специальное оборудование: гидропонная установка, интерактивная панель, микроскопы.



- ▶ В классе проведён ремонт и приобретено специальное оборудование: гидропонная установка, интерактивная панель, микроскопы.



# Торжественное открытие агротехнологического класса 16 декабря 2025 г.



# Торжественное открытие агротехнологического класса 16 декабря 2025 г.

- В Усть-Туркской школе торжественно открыли агротехнологический класс.
- 16 декабря состоялось знаменательное событие – открытие агротехнологического класса Усть-Туркской школы. Это значимая ступень профессиональной ориентации учащихся и подготовки квалифицированных кадров для сельского хозяйства. □ □
- Ребята получили галстуки и пилотки, подтверждающие принадлежность к агроклассу и произнесли клятву юных аграриев.

Со словами поздравлений и пожеланий к ребятам обратились почетные гости:

- Анна Андреевна Быкова, министр агропромышленного комплекса Пермского края;
- Сергей Вячеславович Толчин, глава муниципального округа - глава администрации Кунгурского муниципального округа Пермского края;
- Сергей Леонидович Крохалев, председатель Думы Кунгурского муниципального округа Пермского края 1 созыва;
- Чиркова Анастасия Николаевна, заместитель директора по учебной работе, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая кафедрой "Агробиотехнологий" Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова ;
- Пилипчук Николай Иванович, директор ГБПОУ "ККАТУ" .
- Алмаз Альбертович Хавыев, руководитель ООО "ТорАгро";
- Ильза Фатхульгаяновна Юсупова, директор МАОУ "Усть-Туркская СОШ".

[https://vk.com/club143622246?w=wall-181624803\\_26273](https://vk.com/club143622246?w=wall-181624803_26273)

# *Первый Всероссийский аграрный диктант, приуроченный ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности*



Всего 82 участника  
Обучающиеся, родители, учителя  
Агродиктант реализуется федеральным проектом  
партии «Единая Россия» «Российское село»  
совместно с Россельхозбанком

## *Первый Всероссийский аграрный диктант, приуроченный ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности*

- 9 октября наша школа стала площадкой для проведения Первого Всероссийского аграрного диктанта, приуроченного ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Агродиктант реализуется федеральным проектом партии «Единая Россия» «Российское село» совместно с Россельхозбанком. Агродиктант направлен на популяризацию сельского хозяйства, аграрных профессий, сельского образа жизни и привлечение внимания к развитию агропромышленного комплекса России. На нашей площадке приняли участие 82 человека: педагоги, родители, обучающиеся. За 45 минут нужно было ответить на 30 вопросов по различным направлениям сельского хозяйства – от растениеводства и животноводства до цифровизации, экспорта и агротуризма. Вопросы Агродиктанта разделены на четыре категории: «Дети до 12 лет», «Подростки от 12 до 18 лет», «Взрослые без профильного образования и опыта работы в сфере АПК» и «Взрослые с профильным образованием и опытом работы в сфере АПК».

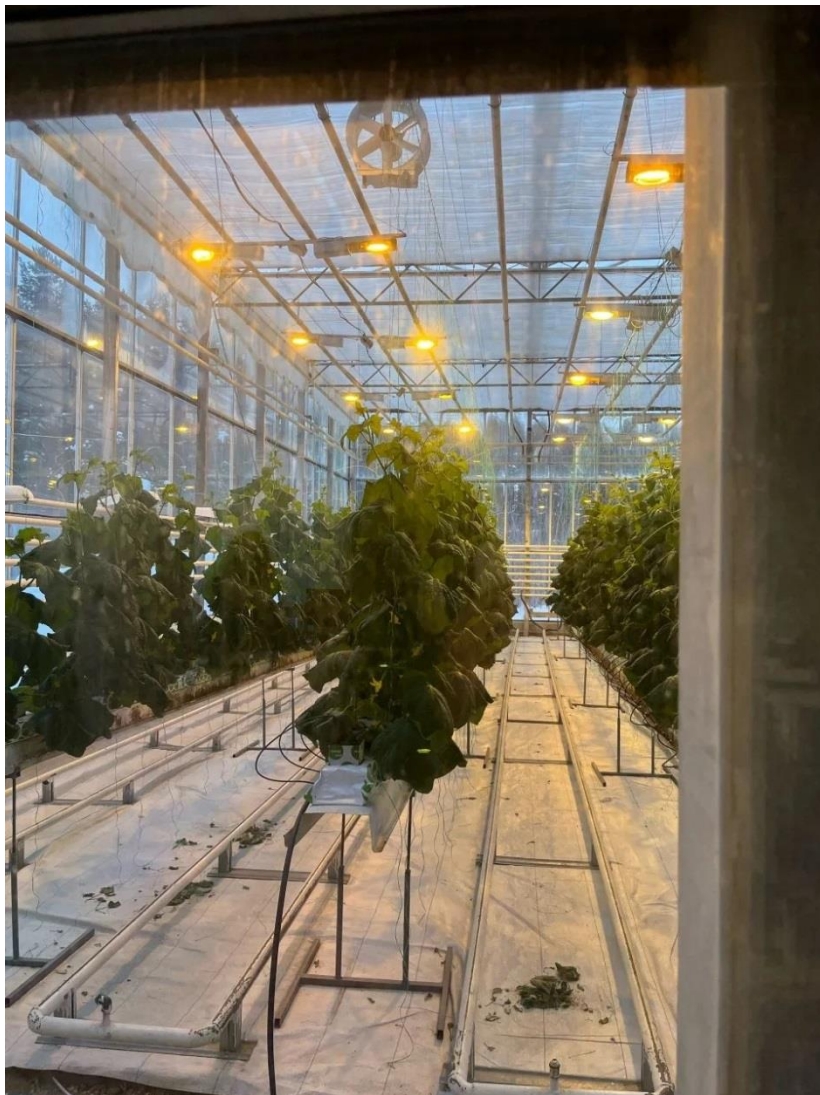
[https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246\\_5439](https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246_5439)

*Урок с использованием материалов компании Ростсельмаш  
на тему «Хлеб: от поля до стола» 23 декабря 2025 г.*



# Мероприятия, проведенные на площадке колледжа

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Кунгурский колледж агротехнологий и управления"



## Мероприятия, проведенные на площадке колледжа

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Кунгурский колледж агротехнологий и управления"*

12 февраля 2026 года обучающиеся агротехнологического класса МАОУ «Усть-Туркская СОШ» отправились на День открытых дверей в Кунгурский колледж агротехнологий и управления. Это было настоящее погружение в мир будущих профессий!

Сотрудники колледжа с энтузиазмом рассказали ребятам о разнообразных специальностях, которые предлагает учебное заведение. Они не только показали, но и детально объяснили, чем занимаются студенты, какие интересные дополнительные занятия их ждут. Они побывали на занятиях по программированию, где увидели, как оживают строки кода, и познакомились с тонкостями электрооборудования, где, кажется, скрывается магия электричества. Особое внимание привлекли обширная библиотека, полная знаний, и музей, хранящий истории колледжа. А для шестиклассников, которые уже являются частью аграрного класса, визит в теплицу колледжа стал настоящим открытием. Они с огромным интересом наблюдали за ростом растений, узнавая о современных методах ведения сельского хозяйства.

Экскурсия произвела на ребят огромное впечатление. Глаза горели от любопытства, а после увиденного многие даже загорелись желанием продолжить свое обучение именно в стенах данного колледжа.

[https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246\\_5788](https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246_5788)

# Мероприятия, проведенные на площадке предприятия

База в с. Усть-Турка



Цех переработки



Цех чистки капусты



# Мероприятия, проведенные на площадке предприятия

▣ Экскурсия на объекты СПСПК «КОЛОС»: увидели всё — от картошки до капусты!▣  
В период с 3 по 6 марта наши обучающиеся побывали на увлекательной экскурсии по производственным площадкам СПСПК «КОЛОС»! Ребята посетили сразу три объекта — и каждый удивил масштабами, технологиями и профессионализмом сотрудников.

Началась экскурсия с цеха переработки, где увлекательно рассказали о каждом этапе производства. Во время визита как раз готовили очищенный вакуумированный картофель — но цех работает не только с ним, а с разными видами сельхозпродукции! Здесь происходит складирование сырья, мойка, чистка, проверка качества, вакуумирование в пакетах, хранение в холодильниках перед отправкой в магазины.

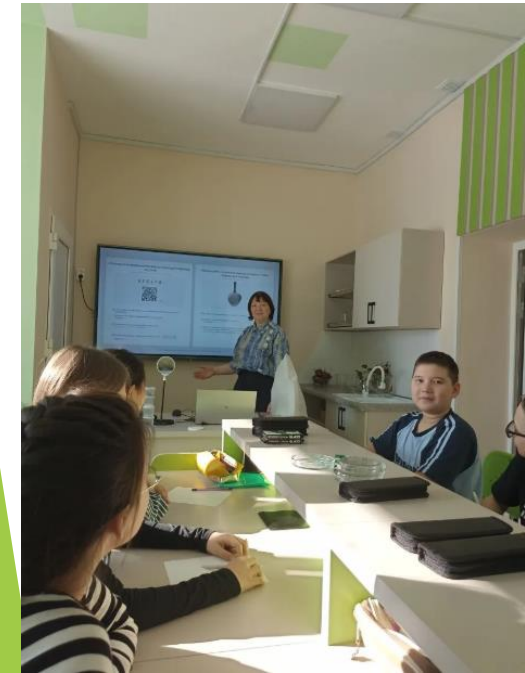
Дальше ребята отправились на базу в с. Усть Турка. Здесь готовят продукцию для крупных торговых сетей: «Лента», «Магнит», Х5, «Перекрёсток», а также для открытого рынка. Ребята с интересом слушали о процессе сухой чистки картофеля и задавали вопросы.

Завершили экскурсию в цехе чистки капусты. Обучающиеся увидели, как организован процесс, оценили уровень автоматизации и контроля качества. Особенно впечатлили современные линии обработки и строгая система проверки каждой партии.

[https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246\\_5853](https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246_5853)

# Мероприятия от партнера-вуза, проведенные на площадке школы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»  
Специализированные занятия по профилю «Генетика и селекция»



# Мероприятия от партнера-вуза, проведенные на площадке школы

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»*

*Специализированные занятия по профилю «Генетика и селекция»*

В рамках развития агротехклассов успешно выстраивается сотрудничество МАОУ «Усть-Туркская СОШ» с Пермским государственным аграрно-технологическим университетом имени академика Д. Н. Прянишникова.

Преподаватели университета проводят для обучающихся агротехклассов специализированные занятия по профилю «Генетика и селекция».

На последнем занятии школьники познакомились с технологией выращивания картофеля *in vitro* («в пробирке»). Вместе с преподавателем юные аграрии подробно разобрали:

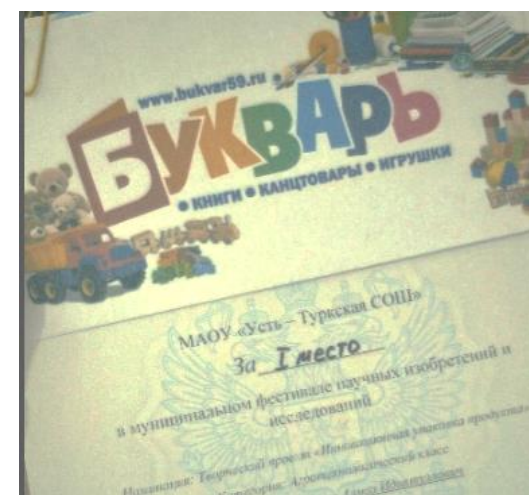
- принципы микроклонального размножения растений;
- этапы культивирования растительных тканей;
- особенности подготовки питательных сред для картофеля;
- практические аспекты работы в биотехнологической лаборатории.

Занятие позволило учащимся не только получить теоретические знания о современных методах селекции, но и увидеть наглядный пример применения биотехнологий в сельском хозяйстве. Такой формат обучения помогает школьникам глубже погрузиться в профессию и оценить перспективы развития аграрной науки.

[https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246\\_5902](https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246_5902)

# Муниципальный фестиваль научных изобретений и исследований

Команда «In vitro» представила проект «Инновационная упаковка продукта» в категории «Агротехнологические классы»



## Муниципальный фестиваль научных изобретений и исследований

Команда «In vitro» представила проект «Инновационная упаковка продукта» в категории «Агротехнологические классы»

- Инновационная упаковка — победа на фестивале!

Команда «In vitro» агротехнологического класса нашей школы заняла 1-е место на первом муниципальном фестивале научных изобретений и исследований в ЦДОД «Дар» (24.02.2026г.)!

Обучающиеся представили проект «Инновационная упаковка продукта» в категории «Агротехнологические классы»: придумали экологичную и функциональную упаковку; рассчитали её преимущества перед обычными решениями; сделали макет и продумали, как масштабировать идею; блестяще защитили проект перед жюри и гостями.

Фестиваль стал отличной площадкой для демонстрации талантов и обмена идеями.

- Поздравляем команду «In vitro» с заслуженной победой! Отдельная благодарность педагогам-наставникам за профессионализм и поддержку. Вместе мы растём и изобретаем!▫

[https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246\\_5807](https://vk.com/club143622246?w=wall-143622246_5807)

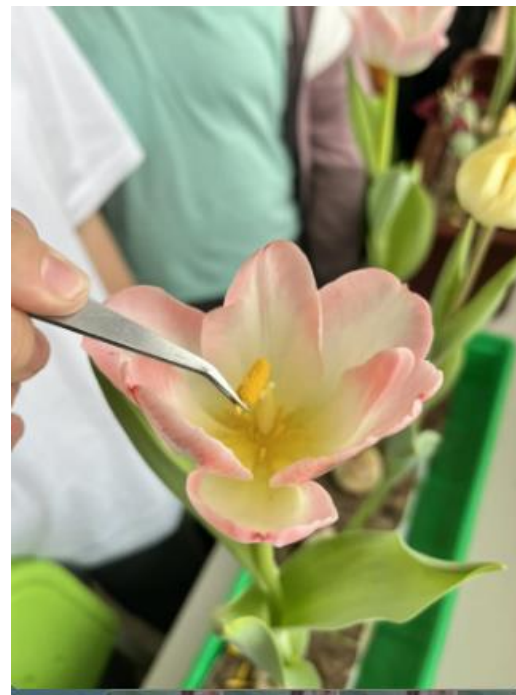
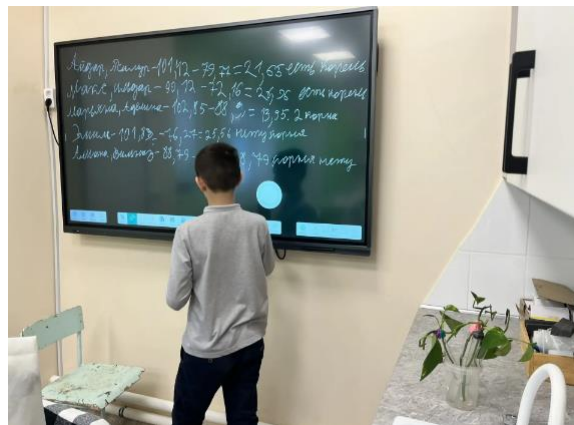


*С 2025–2026 учебного года реализуется программа внеурочной деятельности «Малообъёмная технология» в рамках агротехнологических классов.*

*Программа рассчитана на обучающихся 5–9 классов.*

*В 5, 6 и 7 классах предусмотрено по 2 часа в неделю, в 8 и 9 классах — по 1 часу.*

*Учитель – Назин Алмаз Идиятуллович*



## Внеурочная деятельность совместно с ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ 20.03.2026г.

В рамках развития агротехклассов успешно выстраивается сотрудничество МАОУ «Усть-Туркская СОШ» с Пермским государственным аграрно-технологическим университетом имени академика Д. Н. Прянишникова.

Преподаватели университета проводят для обучающихся агротехклассов специализированные занятия по профилю «Генетика и селекция». На последнем занятии школьники познакомились с технологией выращивания картофеля *in vitro* («в пробирке»). Вместе с преподавателем юные аграрии подробно разобрали: принципы микрклонального размножения растений; этапы культивирования растительных тканей; особенности подготовки питательных сред для картофеля; практические аспекты работы в биотехнологической лаборатории.

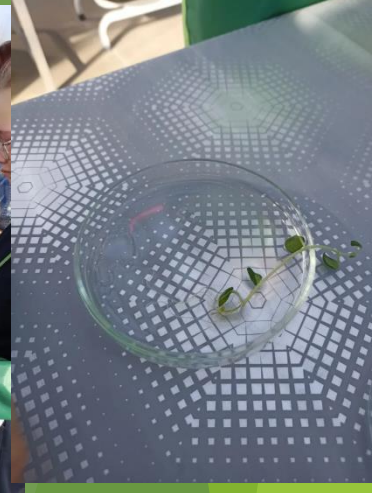
Занятие позволило учащимся не только получить теоретические знания о современных методах селекции, но и увидеть наглядный пример применения биотехнологий в сельском хозяйстве. Такой формат обучения помогает школьникам глубже погрузиться в профессию и оценить перспективы развития аграрной науки.



*Внеурочная деятельность совместно с ФТБОУ ВО Пермский ГАПУ 20.03.2026г.*



# Внеурочная деятельность совместно с ФТБОУ ВО Пермский ГАПУ

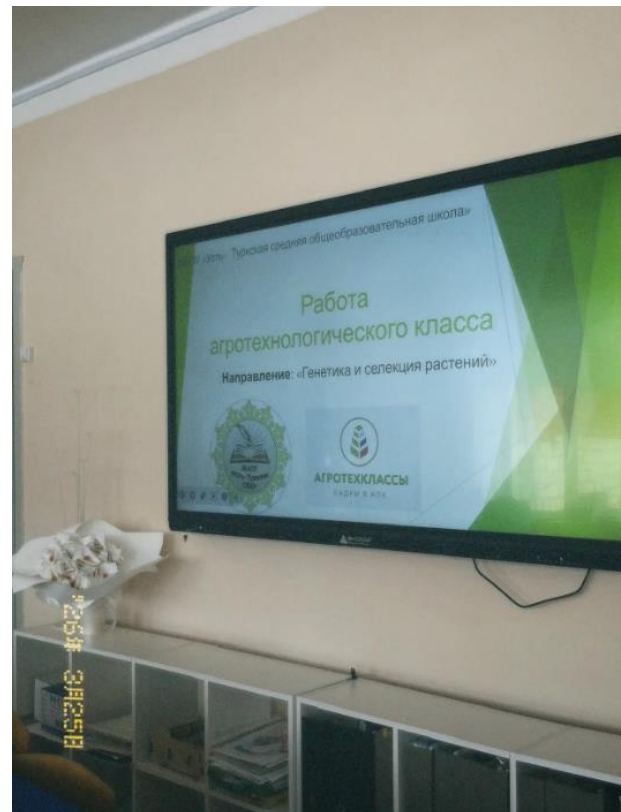


*Внеурочная деятельность совместно с ФТБОУ ВО Пермский ГАПУ 20.03.2026г.*



# Познавательная встреча с лидерами аграрной отрасли!

- ▶ 26 марта состоялась увлекательная встреча обучающихся агротехнологического класса, их родителей и педагогов с представителями аграрного сообщества. Мероприятие организовал Запевалов Игорь Валентинович, председатель ассоциации сельскохозяйственных товаропроизводителей «Аграрное предпринимательство Пермского края». В числе гостей:
  - Юсупова И. Ф., директор школы – подчеркнула важность ранней профориентации и практического знакомства школьников с аграрными профессиями;
  - Хавыев Алмаз Альбертович, руководитель ООО «ТорАгро» – поделился опытом ведения агробизнеса;
  - Судакова Татьяна Николаевна, начальник отдела качества образования Управления образования КМО;
  - Ситников Александр Сергеевич, заместитель директора ГБПОУ "Кунгурский колледж агротехнологий и управления".
- ▶ Ребята обсудили свои планы на будущее и перспективы работы в сфере сельского хозяйства. Эксперты ответили на вопросы о том, какие навыки нужны современному аграрию и как построить карьеру в отрасли.
- ▶ Родители отметили положительные результаты открытия агротехкласса и обсудили, как поддержать интерес детей к аграрным профессиям.
- ▶ Мы верим, что среди участников этих встреч есть будущие лидеры аграрной отрасли!



*Внеурочная деятельность совместно с ФТБОУ ВО Пермский ГАПУ 10.04.2026г.*





## Научное общество учащихся – 2026

18 апреля в Кунгурском округе состоялся **муниципальный конкурс исследовательских работ «Территория талантов. Эврика» для обучающихся 5–8 классов**. Мероприятие прошло в очном формате на базе МАОУ лицей № 1 г. Кунгура. Усть-Туркскую школу достойно представили 2 обучающихся с интересными исследованиями!

Поздравляем наших призёров:

1 место — Шафиева Зилия, 7 класс, «Инновационная упаковка для картофеля сорта «Прайм» в пробирке с питательной средой», направление: «Всё обо всём» ;

2 место — Тагирова Альбина, 8 класс, «Картофель: из in vitro в in vivo», направление: «Агротехника растений»



*Спасибо за внимание!*