

## Проект «Мой профессиональный выбор – ГК «АСБ»

Творческая лаборатория естественных наук «Дорога к профессии»

Дополнительная общеобразовательная развивающая программа  
«Живая лаборатория»

Руководитель: Егорова Т.А.



**Новый 2020-2021 учебный год начался с экскурсии.  
Учащиеся 9 классов побывали в мастерской и познакомились с  
сельскохозяйственной техникой**



Умётский элеватор является многопрофильным предприятием, включающим в себя приемку, сушку, хранение и отгрузку зерна. Новейшее оборудование лаборатории позволяет контролировать все этапы производственного цикла. Команда специалистов элеватора обеспечивает строгое соблюдение параметров технологического процесса. Работники лаборатории определяют классность зёрен, повреждение, влажность, избитость семян. Группа естественнонаучного цикла побывала на Умётском элеваторе и выступила в роли лаборантов. Ребята проводили оценку качества зерна пшеницы, проводили замеры семян, выделяли наличие вредителей и сорность в зёрнах.





Сити-фермерство

**ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» 20 ноября 2020 года принял учащихся группы. На этот раз мы побывали в мастерской по компетенции «СИТИ-ФЕРМЕРСТВО».**

**Целью мастерской является практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия.**

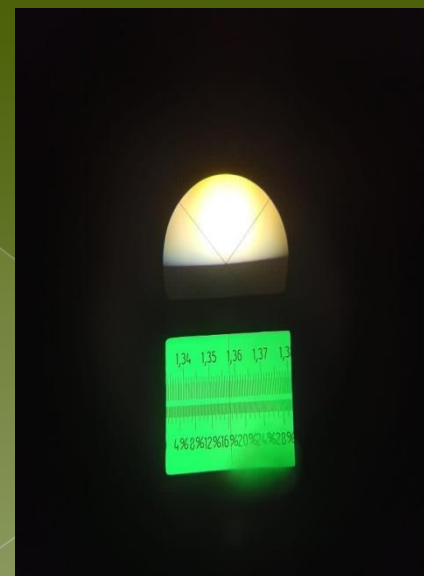
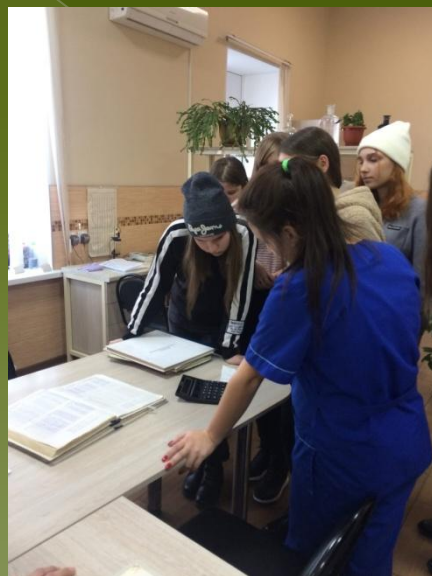
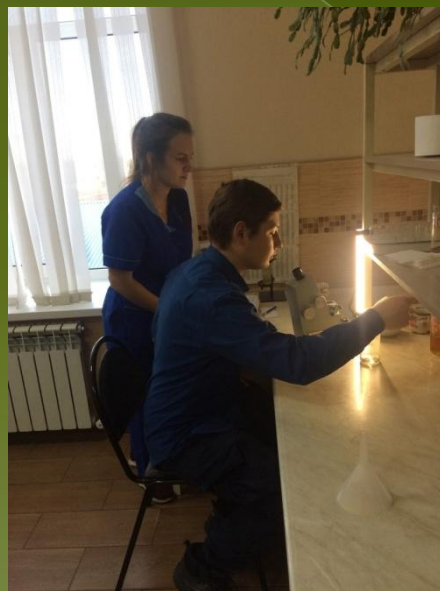
**Для учащихся была проведена беседа по выращиванию и уходу за растения с помощью системы Еsobox.**

**Еsobox представляет собой замкнутую экосистему, создающую все условия для выращивания и плодоношения растений. Здесь можно выращивать рассаду в весенние месяцы, а зимой - овощи, ягоды и зелень. Система работает по принципу аэропоники - корни растительности находятся в питательной среде с высоким содержанием кислорода. Система автоматизирована, питание растений заложено в горшочек, нужно только поставить в Экобокс, налить воды и включить питание.**

**Вы получаете овощи и зелень, которые по вкусу ничем не отличаются от выращенных летом на грядке. Продукты сохраняют вкус и аромат. Они натуральные и полезные - в зелени, ягодах и овощах сохраняются все необходимые витамины.**



Творческая группа естественных наук "Дорога к профессии" продолжает посещать лабораторию завода. В этот день ребята проводили несложные опыты по определению сухих веществ и сока в сахарной свекле, выявляли цветность сахара ( по ГОСТу), проводили фильтрацию раствора глюкозы



## Работа в лаборатории



Качество стружки.  
Определение длины стружки  
и выявление брака



Получение диффузионного сока



Измельчение стружки



Фильтрация и  
получение сока

## Реализация дополнительной общеобразовательной развивающей программы «Живая лаборатория»



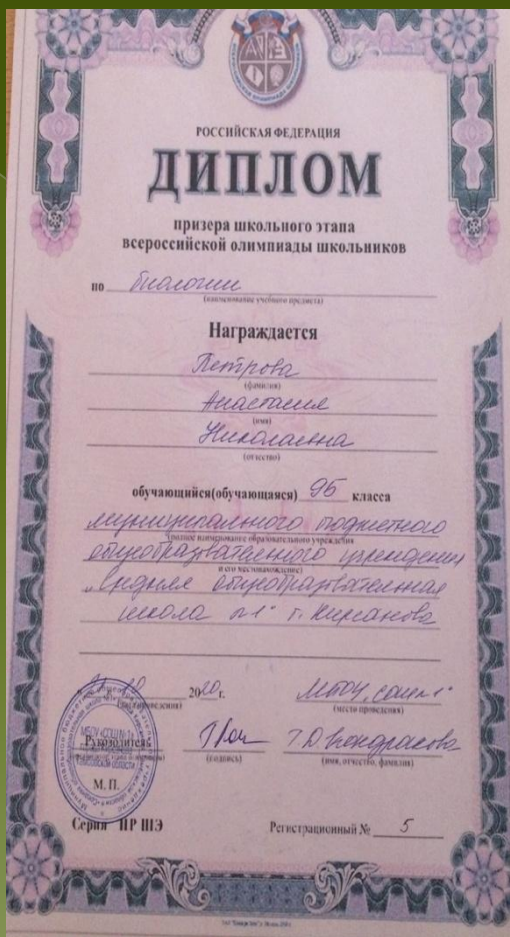
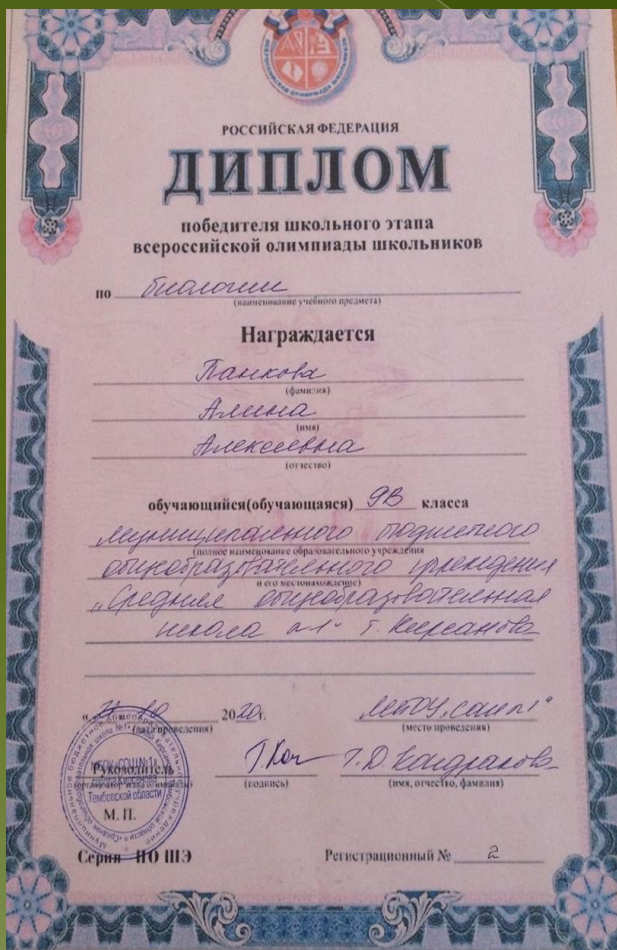


## Круглый стол «Рынок труда: вызовы современности и образ будущего»



# Наши достижения

## Результаты школьной олимпиады по биологии



## Участие в конкурсах и олимпиадах

