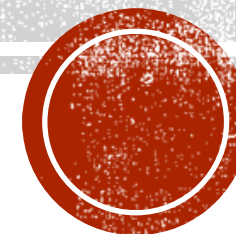


**«СОЦИАЛЬНОЕ И НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ПАРТНЕРСТВО В РАМКАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
САМООПРЕДЕЛЕНИЯ В ОБЪЕДИНЕНИИ
«АГРОЭКОЛОГИЯ» БИОКВАНТУМА ДЕТСКОГО
ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ» ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Полухина Марина Геннадьевна, к.с-х.н.,
педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум»



Цель: создание условий для помощи обучающимся в профессиональном самоопределении, проведении профессиональных проб, развития технических, научно-исследовательских, творческих видов деятельности в агроэкологической направленности.

Задачи:

- – оказание профориентационной поддержки обучающимся в процессе обучения и сферы будущей профессиональной деятельности агроэкологической направленности;
- – обеспечение широкого диапазона вариативности профильного обучения за счет комплексных форм и методов, применяемых на занятиях объединения;
- – выработка гибкой системы взаимодействия учреждения с ВУЗами, Федеральными научными центрами, государственными структурами эколого-охранного характера, а также с предприятиями реального сектора экономики агроэкологической направленности.



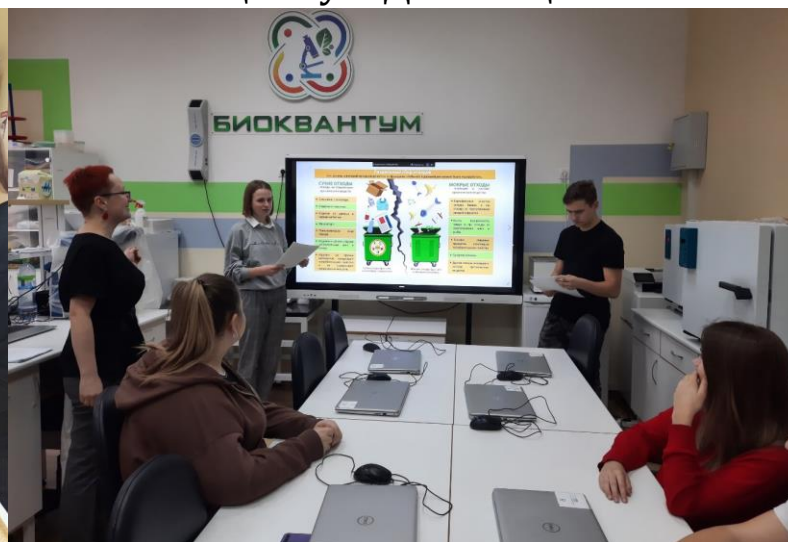
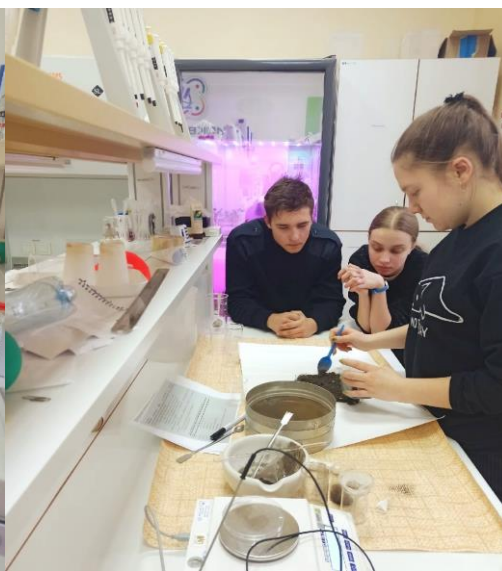
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОРГАНОВ ДЕТСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ БИОКВАНТУМА НА ОСНОВЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА. УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, В ВОЛОНТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



КАЖДЫЙ РЕБЕНОК МОЖЕТ ПОПРОБОВАТЬ СЕБЯ В РОЛИ НАСТАВНИКА

Призер Всероссийского этапа чемпионата WorldSkills среди юниоров Скребнева Татьяна показывает мастер класс по квартованию зерна и приготовлению почвенной вытяжки.

Рябухина Мария, Черникова Елизавета и Биркун Иван провели открытую лекцию «Разделяем мусор грамотно» посвященную Дню защиты Земли.



Ведущим направлением деятельности детского Биоквантума является формирование у обучающихся навыков проектной деятельности. Именно под таким девизом прошёл ежегодный региональный круглый стол **«Проектная деятельность обучающихся в области биологических наук как эффективный инструмент самоопределения в профессиональной деятельности»**. В мероприятии приняли участие партнёры Кванториума.



Региональный круглый стол
«Проектная деятельность обучающихся
в области биологических наук как эффективный
инструмент самоопределения
в профессиональной деятельности»



Всемирный день почв обучающиеся Биоквантума отметили участием в практической конференции **«Почва как суперорганизм»** проводившейся на базе РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, организованной Союзом органического земледелия.



РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Профессиональные проба в рамках проекта "Билет в будущее"
профессии: агроном, агрохимик и фитопатолог.

Обучающиеся узнали, как определить энергию прорастания и лабораторную всхожесть семян пшеницы, научились определять кислотность почвы, а также выявили фитопатогены сельскохозяйственных растений и продумали меры борьбы с ними.



БИОКВАНТУМ



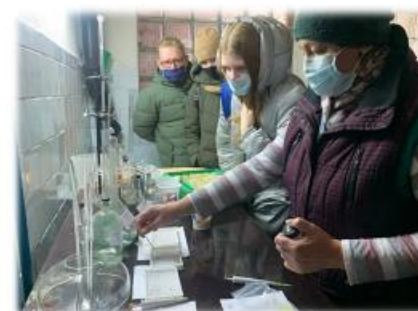
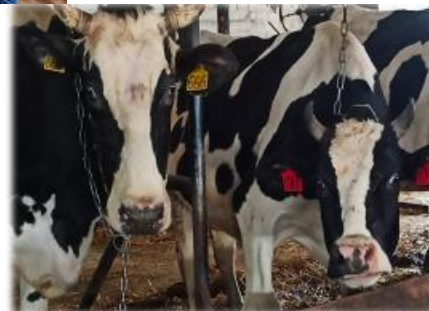
НАШИ ПАРТНЁРЫ В
РАМКАХ НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПАРТНЕРСТВА



СОТРУДНИЧЕСТВО С ФЕДЕРАЛЬНЫМ НАУЧНЫМ ЦЕНТРОМ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР



БИОКВАНТУМ

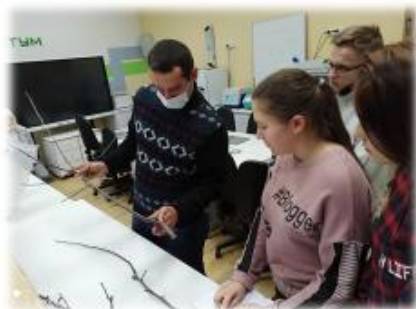


"Опытная станция "СТРЕЛЕЦКАЯ"
- филиал ФГБНУ ФНЦ ЗБК
злитное семеноводство полевых культур
молочное и племенное скотоводство



ЭКСКУРСИЯ НА
МОЛОЧНУЮ
ФЕРМУ





Ведущий научный сотрудник, к.с.-х.н., Королев Е.Ю. провел семинар по подготовке к чемпионату «World Skills».



КВАНТОРИУМ
ОРЁЛ

ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.
В. ПАРАХИНА

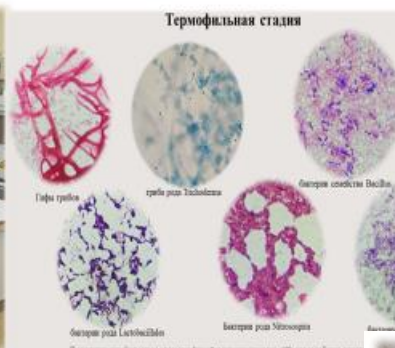


БИОКВАНТУМ





В рамках договора о сотрудничестве обучающимися были проведены исследования: «Влияние гуминовых кислот на микробное сообщество пахотного слоя земли»; «Перспективы использования гуминовых кислот в качестве ускорителей компостирования отходов животноводства и растениеводства»



КВАНТОРИУМ
ОРЁЛ



БИОКВАНТУМ



КОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛИ

- По заданию ООО НПФ "ЭкоБиоТехнология" обучающиеся Биоквантума провели лабораторные опыты с органо-микробиологическими удобрениями «БиоТерра» на таких культурах, как соя, ячмень, озимая. Наталья Леоничева, Виктория Дмитриева, Камила Искандерова успешно справились с заданием, смогли применить свои знания на практике и получили ценные призы от наших партнеров.
- Участник Союза органического земледелия — Владим Ковакин, основателе кооператива «Путь жизни» и «ЭкоХутор». Работы по органическому сельскому хозяйству и биологизации земледелия.



ВЫВОДЫ

Профориентационная деятельность в рамках научно-образовательного и социального партнерства, осуществляемая на базе Биоквантума детского технопарка «Кванториум» помогает сформировать у школьников ценностные отношения к труду, понимание его роли в жизни человека и в обществе. Это подтверждается многочисленными положительными отзывами, как самих детей, так и их родителей, и педагогов. У обучающихся формируются представления о профессиях. Они приобретают первоначальный опыт и навыки профессиональной практики. Начальная профориентация помогает ребенку определить свое место в будущем и реализовать себя как личность.

Именно в учреждении дополнительного образования в связи с отсутствием жестких стандартов появляется реальная возможность работы с обучающимися по профессиональному самоопределению на основе выбора индивидуального маршрута. Возможность выбора направления профильного обучения, по результатам выполненных технологических и профессиональных проб, с учетом склонностей и желаний обучающихся, их родителей.

На наш взгляд, для эффективного профессионального самоопределения и ориентации школьников необходимо создавать условия для формирования у учащихся персонального опыта, необходимого при определении ими направлений своего дальнейшего образования, сферы и содержания будущей профессиональной деятельности.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

