

---

# Банк наставнических практик

---

Центр образования «Точка  
Роста»

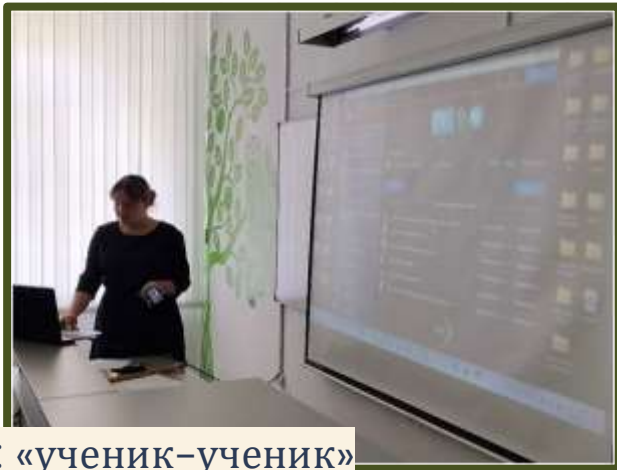
---

Куратор

Верхотурова К.А.

Зам.директора по  
ВР

В центре современного образования "Точка роста", открытого на базе нашей школы, прошли первые экскурсии. Технологическую лабораторию посетили учащиеся 1-4х классов. Их приветливо встретили старшеклассники. Ребята рассказали малышам историю роботов, какие виды роботов бывают и продемонстрировали роботов, которых они собрали сами.



Форма: «ученик-ученик»

у каждого из детей была возможность потрогать модели и даже попробовать что-нибудь сделать самим. Огромный интерес у юных школьников вызвали роботизированные манипуляторы. Старшеклассники познакомили ребят с цифровыми лабораториями, датчиками и цифровой видеокамерой. Учащиеся 9 класса продемонстрировали современное оборудование и рассказали ребятам какие возможности теперь у них есть для более глубокого изучения физики, биологии и химии. Все экскурсии прошли в форме наставничества "ученик-ученик". Хочется отметить, что после экскурсий желающих заниматься в центре

увеличилось!



Форма: «ученик-ученик»



Работа в физико-биологической лаборатории Центра Точка роста, внеурочное занятие по химии «Занимательная химия».

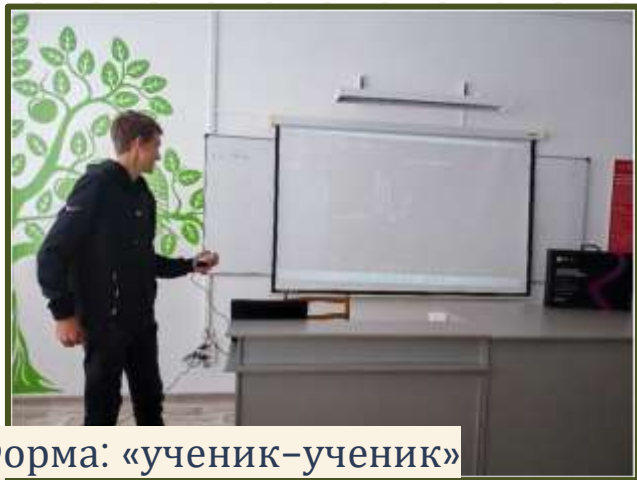
Учащиеся 8-9 класса проводят исследования жидкости на кислотно-щелочной баланс. Для этого пользуются оборудованием Releon, цифровая лаборатория по химии. Сравнили показатели рН на цифровом оборудовании индикатора лакмус.



Форма: «ученик-ученик»



Учащиеся 8 класса на уроке биологии провели Лабораторную работу по теме «Работа мышц», работа проводилась при помощи датчика кистевой силы Releon из набора цифровой лаборатории «Физиология». Каждый из учащихся при помощи силомера измерил кистевую силу и сделал вывод из полученных данных с табличными показателями норм для мальчиков и девочек 13-14 лет.



Форма: «ученик-ученик»



Фрагмент практической части. Проектная работа ученицы  
9 класса Волохотюк Полины "Определение качества  
молока разных производителей"



Форма: «учитель-ученик»



**Форма: «учитель-  
ученик»**



Тихменево активно используют оборудование естественнонаучной лаборатории центра "Точка Роста" на уроках биологии. Используя датчики из комплекта "Физиология", ребята научились измерять давление, а также в ходе эксперимента выяснили, что физическая активность влияет на пульс и давление. Использование цифрового микроскопа позволило учащимся 5 класса детально рассмотреть строение различных насекомых.





- Учащиеся МОБУ СОШ ЛГО с Тихменево продолжают осваивать основы Роботехники в цифровом центре "Точка роста" при помощи оборудования Releon.



- При помощи робота-манипулятора учащиеся 7 класса строят башни из подручных средств.



**Форма: «ученик-ученик»**



- География 7 класс, практическая работа. Знакомство с горными породами. При помощи цифровой камеры из оборудования "Точка Роста" учащимся удалось более детально рассмотреть коллекцию камней.



**Форма: «ученик–ученик»**



Лабораторная работа, 7 класс.  
Наблюдение за способностью  
растений к диффузии при  
помощи цифровой камеры  
"Точка Роста"



**Форма: «ученик–ученик»**