

Тема работы: Использование современного оборудования «Точка роста» на уроках биологии как ресурс для развития проектной деятельности.

Подготовил: учитель биологии и руководитель центра «Точка роста» естественно – научного направления МБОУ СОШ села Даниловка Лопатинского района Пензенской области
Ерышова Татьяна Петровна.



Центр «Точка
роста»
МБОУ
СОШ села
Даниловка



**С сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в сельской местности Пензенской области начали работу Центры образования естественно – научного направления
«Точки роста»!**

В Лопатинском районе в качестве одной из пилотных школ для реализации этого инновационного проекта стала и наша МБОУ СОШ села Даниловка!

Цель работы: показать возможности использования современного оборудования «Точка роста» на уроках биологии.

Задачи:

- 1.Повышение интереса к предмету биология.
- 2.Обучение учащихся представлению информации: в вербальном, табличном, графическом видах.

Практические результаты:

- 1.Развитие навыков работы с интересной и современной техникой, компьютерными программами.
- 2.Формирование исследовательских умений учащихся

Использование цифровой лаборатории формирует у обучающихся развитие современных естественно – научных навыков .



Учебный кабинет биологии

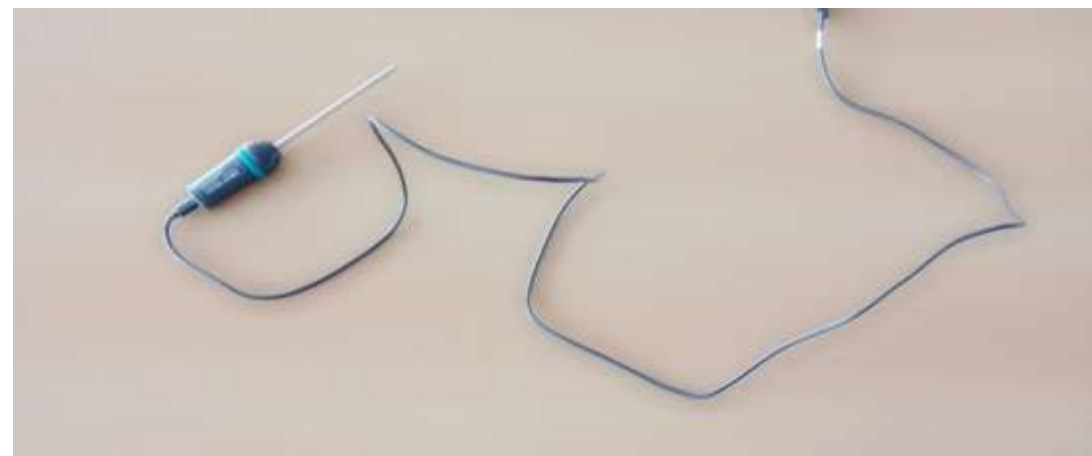
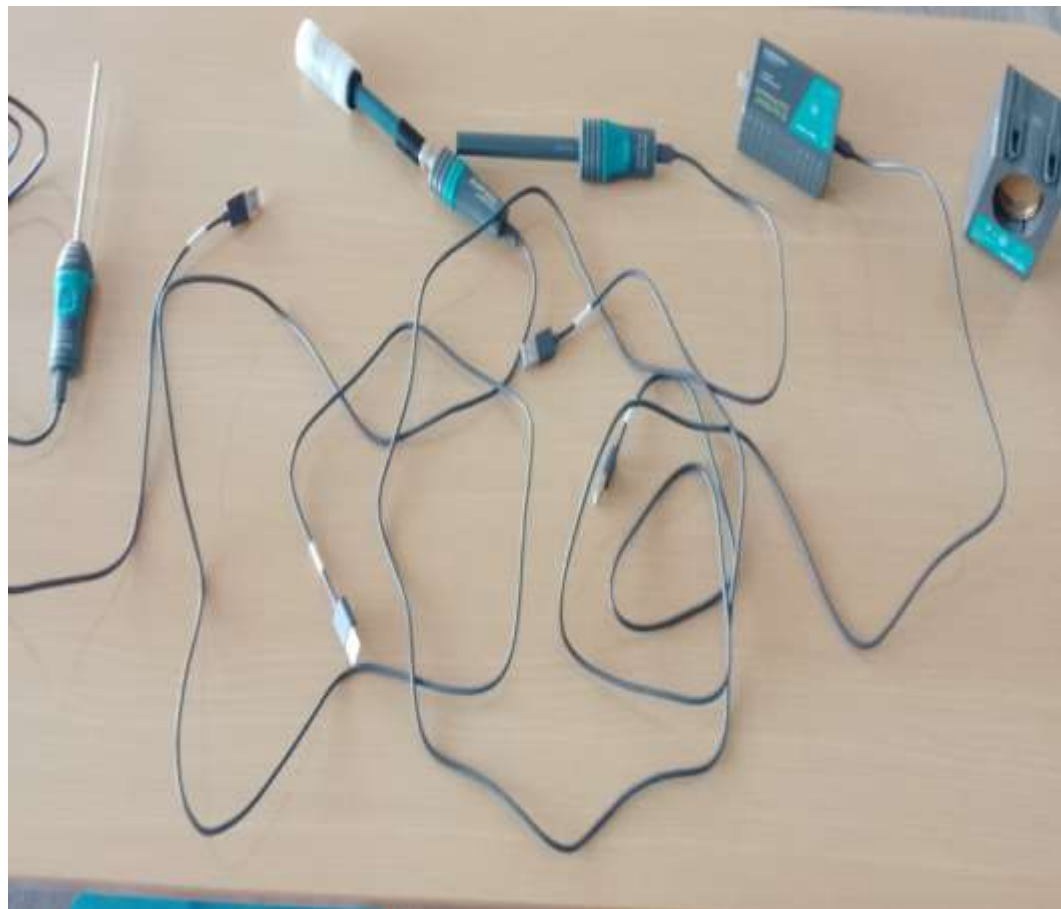


Участие детей в олимпиаде

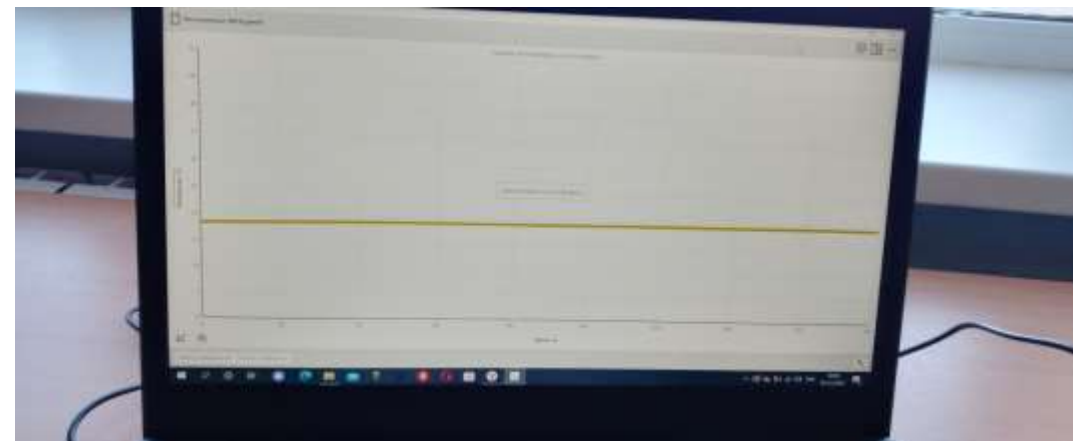
В центре «Точка роста» проводятся ВПР, Всероссийские олимпиады школьников.



Цифровые датчики



Графики влажности и температуры в кабинете биологии и около фикуса.



Сравнительное исследование температуры и влажности воздуха в кабинете биологии и около фикуса				
Время (с)	Температура в кабинете биологии	Температура около фикуса	Влажность воздуха в классе	Влажность воздуха около фикуса
0	19,1	18,4	42,8	77,8
300	19,6	18,7	42,7	77,5
900	19,9	19,0	42,5	77,3