

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №2 имени полного
орденов Славы Павла Ильича Арчакова муниципального
образования

Щербиновский район станица Старощербиновская

Использование оборудования центра «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности учащихся

ПОДГОТОВИЛА МОИСЕЕНКО А.А.

УЧИТЕЛЬ ХИМИИ МБОУ СОШ №2 ИМ.П.И. АРЧАКОВА

СТ. СТАРОЩЕРБИНОВСКАЯ

Государственная политика в сфере общего образования российской федерации

АКАДЕМИЯ
МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

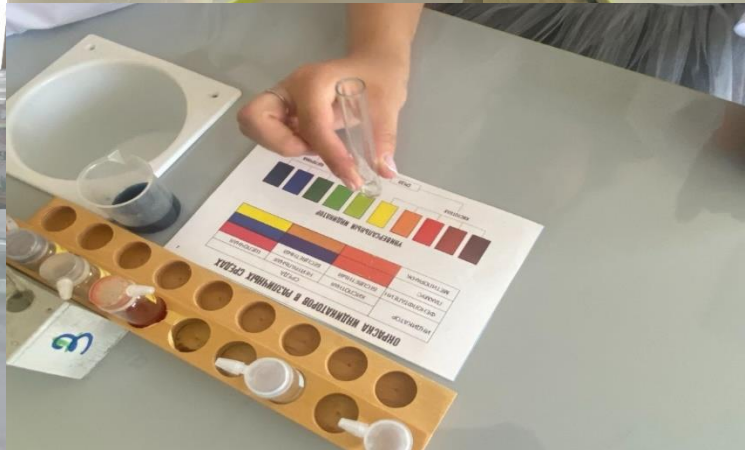
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ПОЛИТИКА
В СФЕРЕ ОБЩЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

- ▶ **«Какие бы изменения ни происходили вокруг, фундаментальной и базовой ценностью является успех каждого ребенка. Наша стратегия – это развитие школы для всех. Она нацелена на формирование новой образовательной среды, в которой каждый ребенок имеет возможность реализовать свои способности и таланты.»**

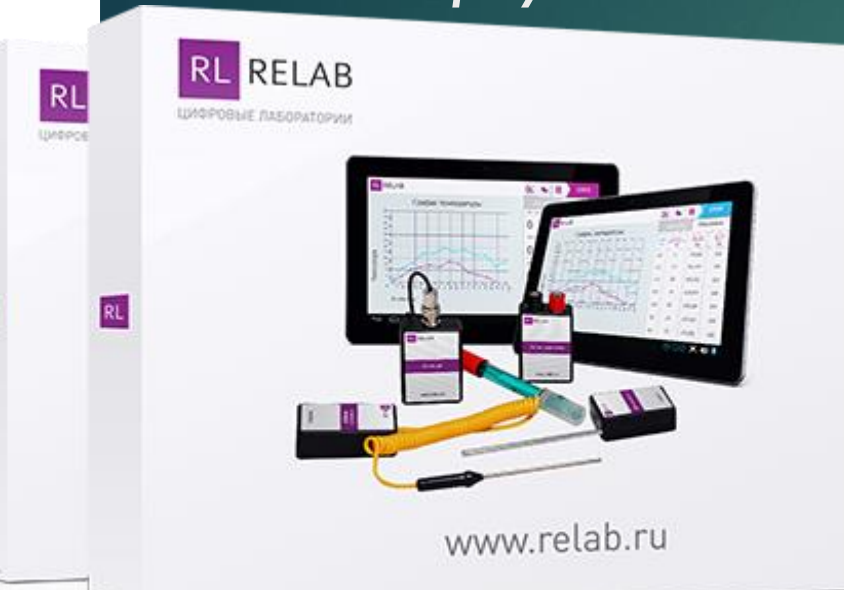
Министр просвещения РФ
Сергей Сергеевич Кравцов



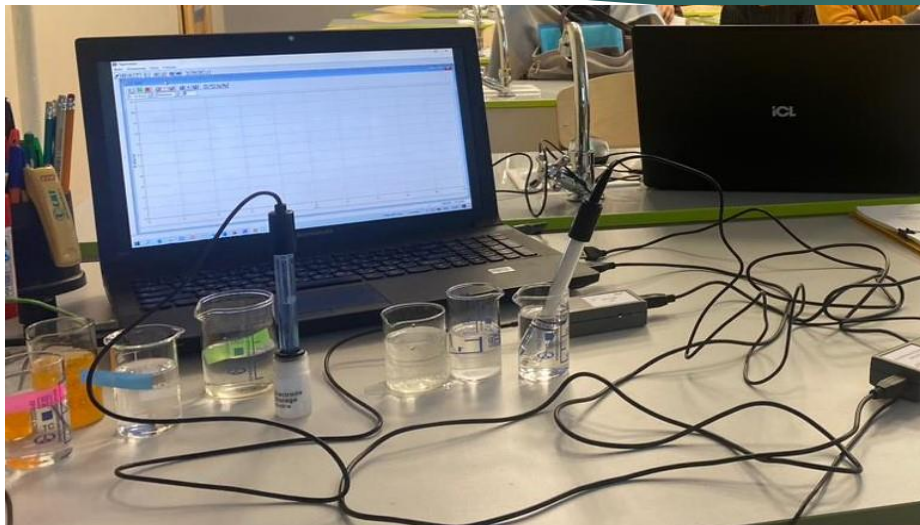
Химия – это прежде всего экспериментальная наука

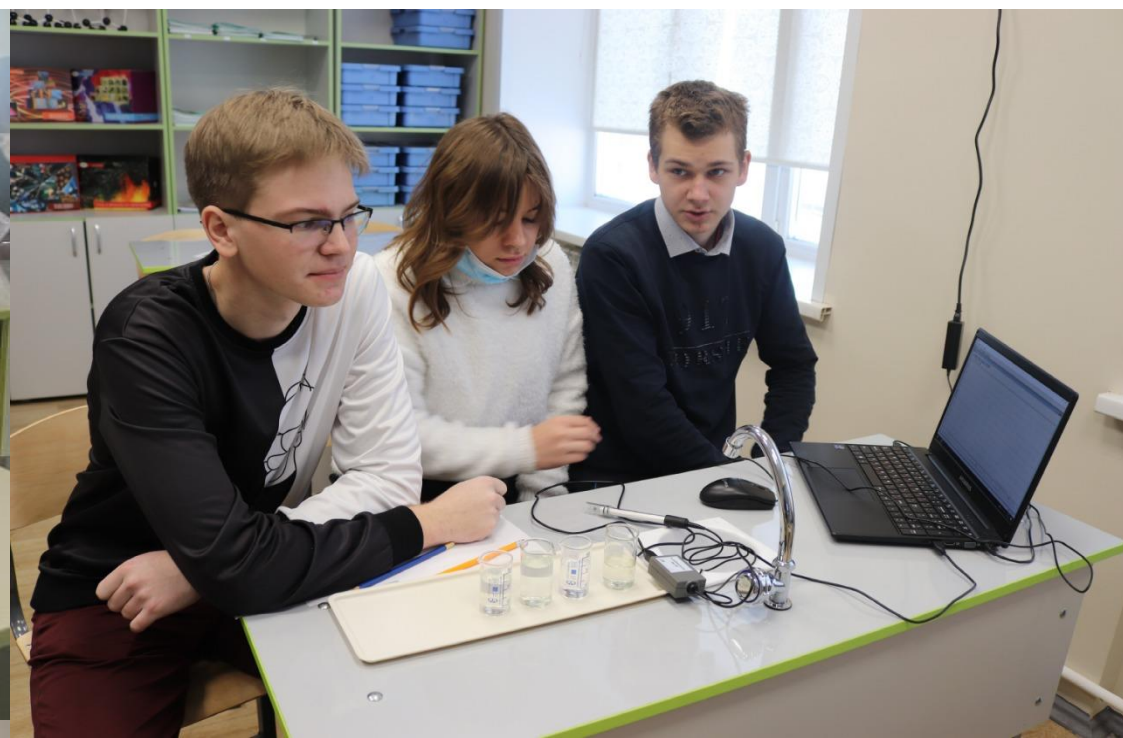


оборудование «Точек роста»



С новым цифровым оборудованием у обучающихся появилось больше возможностей для занятий наукой.

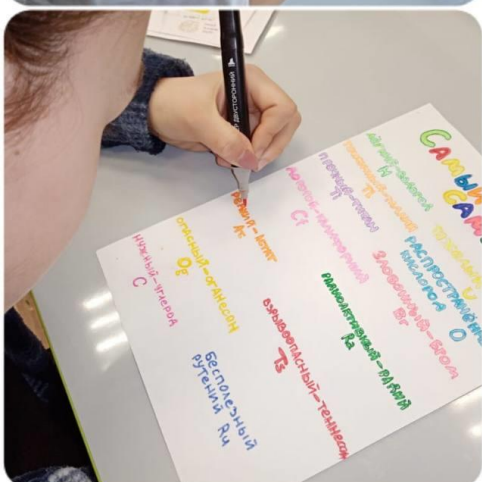
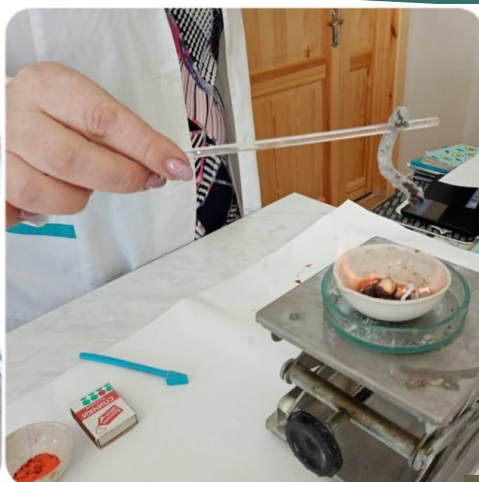
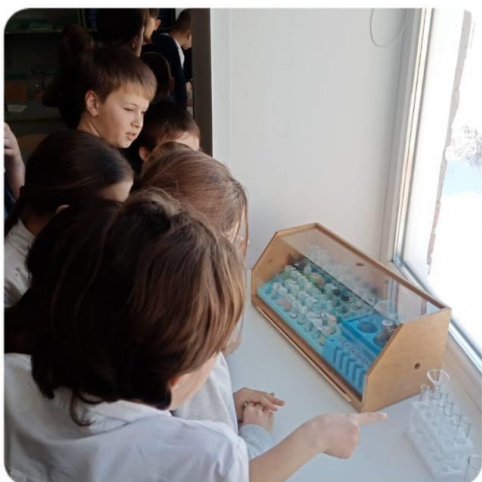




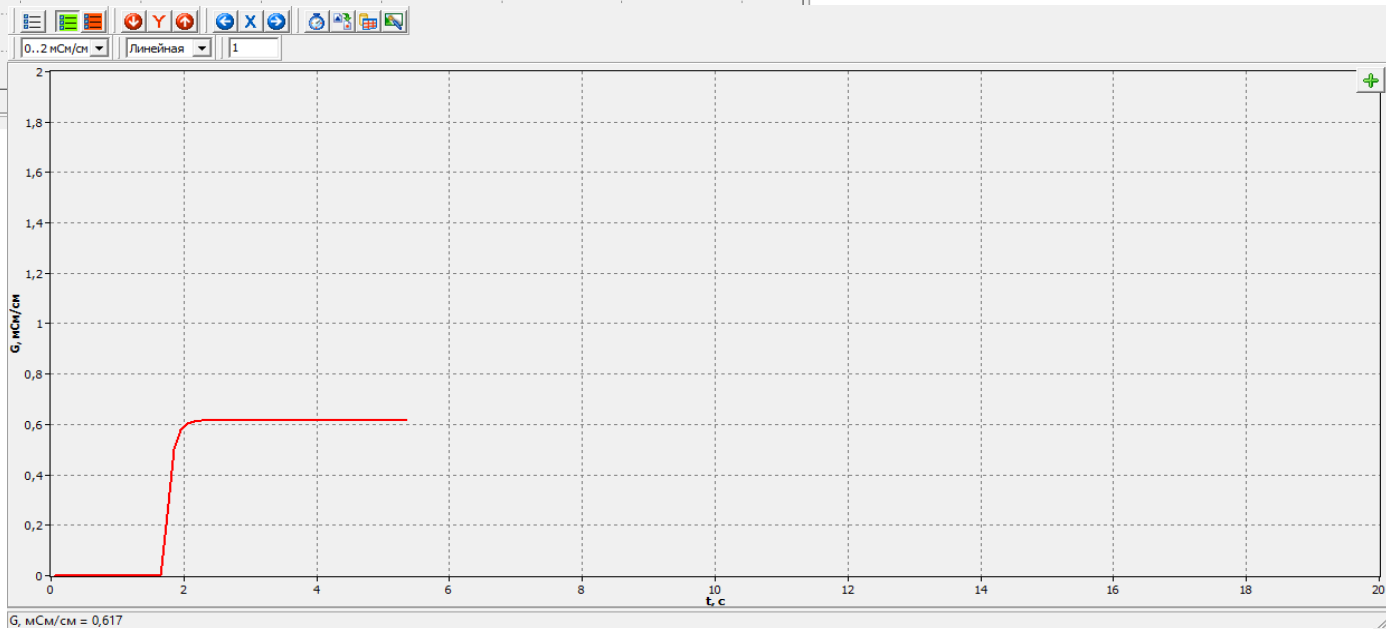
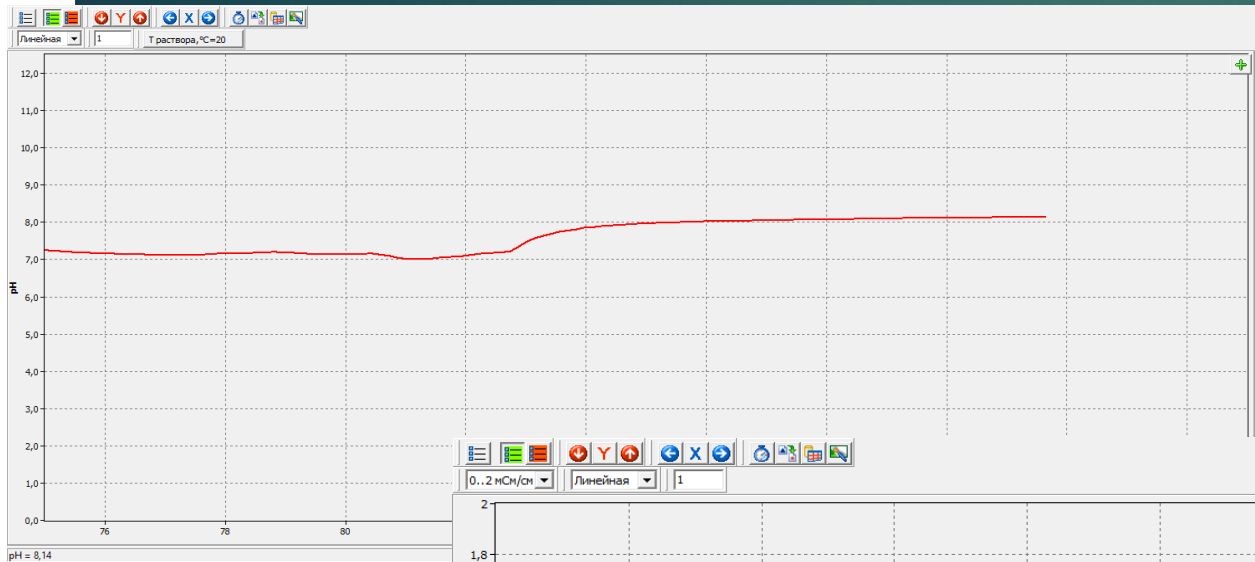
Для реализации новых ФГОС по химии просто необходимо использовать помимо реактивов и приборов цифровую лабораторию



Ребята участвуют в конкурсах и соревнованиях, научно-практических конференциях



Результаты опытов незамедлительно отображаются в виде графиков, таблиц

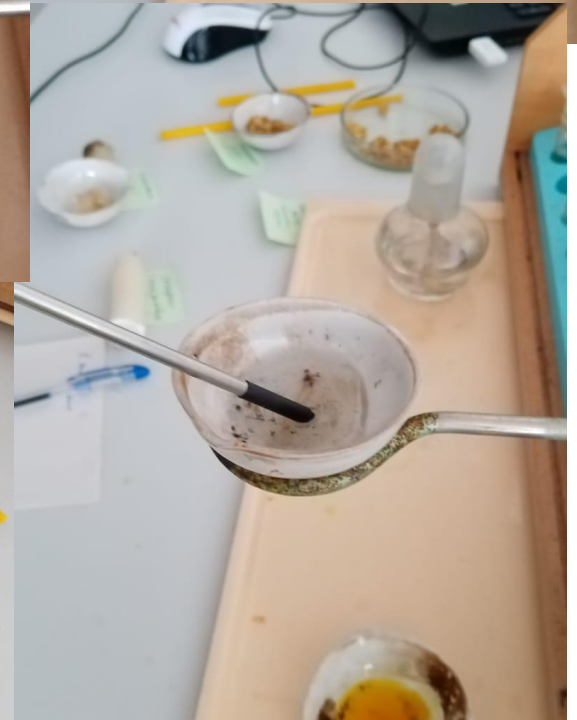
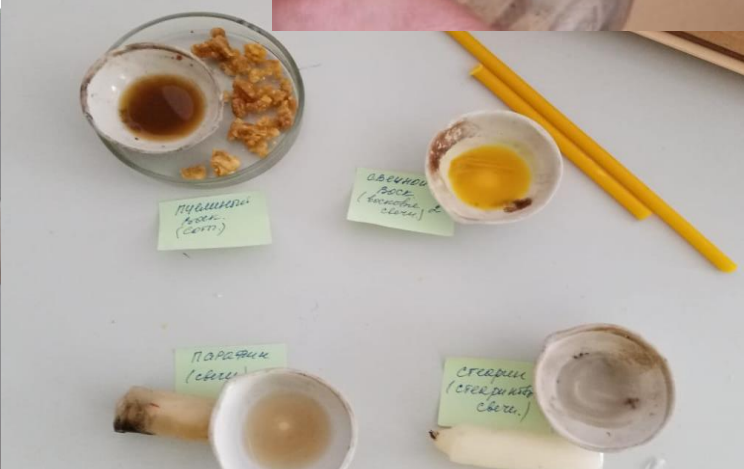
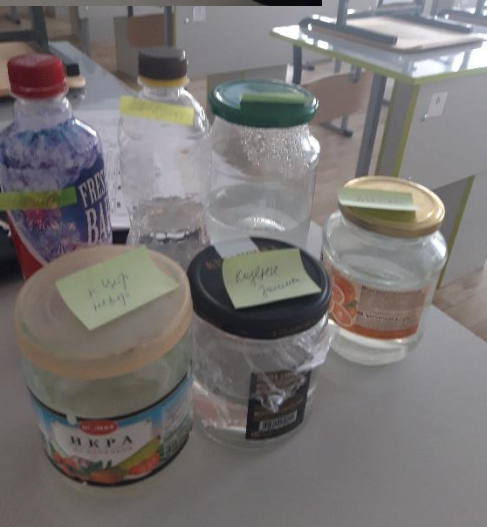
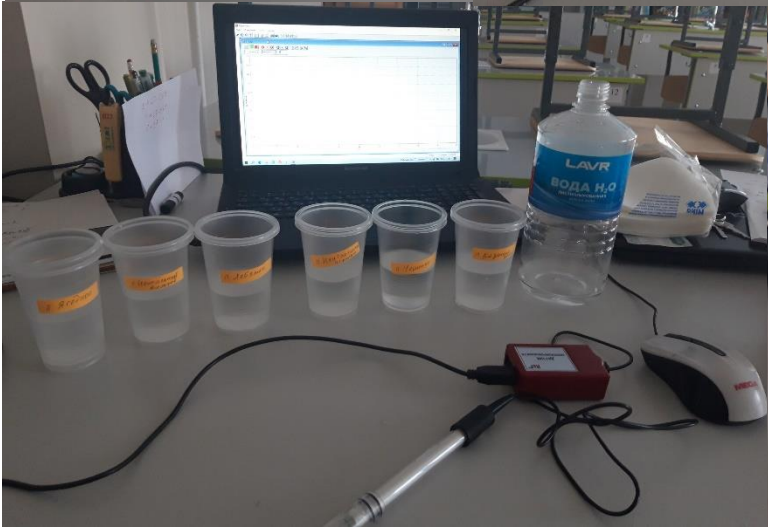
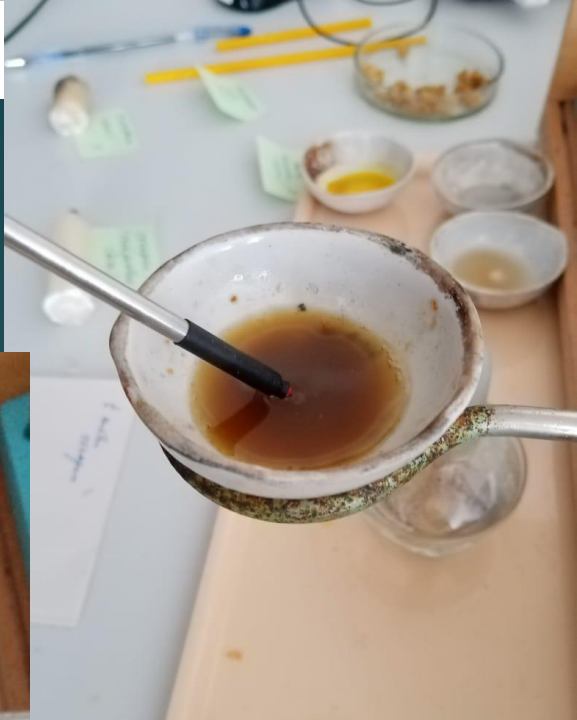
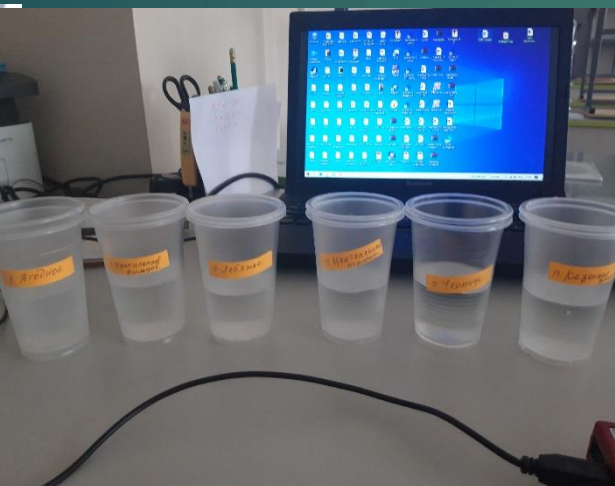
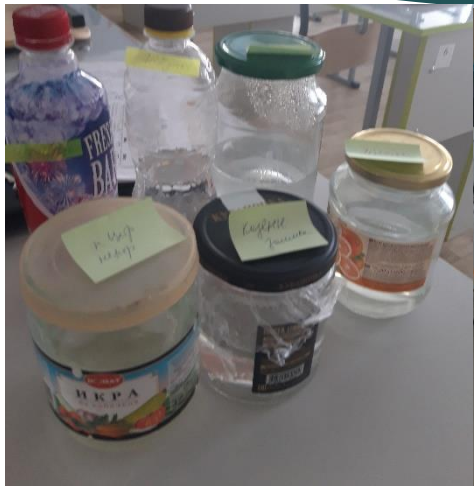


t, c	pH
0,05	7,45
0,15	7,45
0,25	7,45
0,35	7,45
0,45	7,45
0,55	7,45
0,65	7,45
0,75	7,45
0,85	7,45
0,95	7,45
1,05	7,45
1,15	7,45
1,25	7,45
1,35	7,45
1,45	7,45
1,55	7,45
1,65	7,45
1,75	7,45
1,85	7,45
1,95	7,45
2,05	7,45
2,15	7,45

тема «Электролиты и неэлектролиты. Электролитическая диссоциация»



Готовятся групповые и индивидуальные проекты

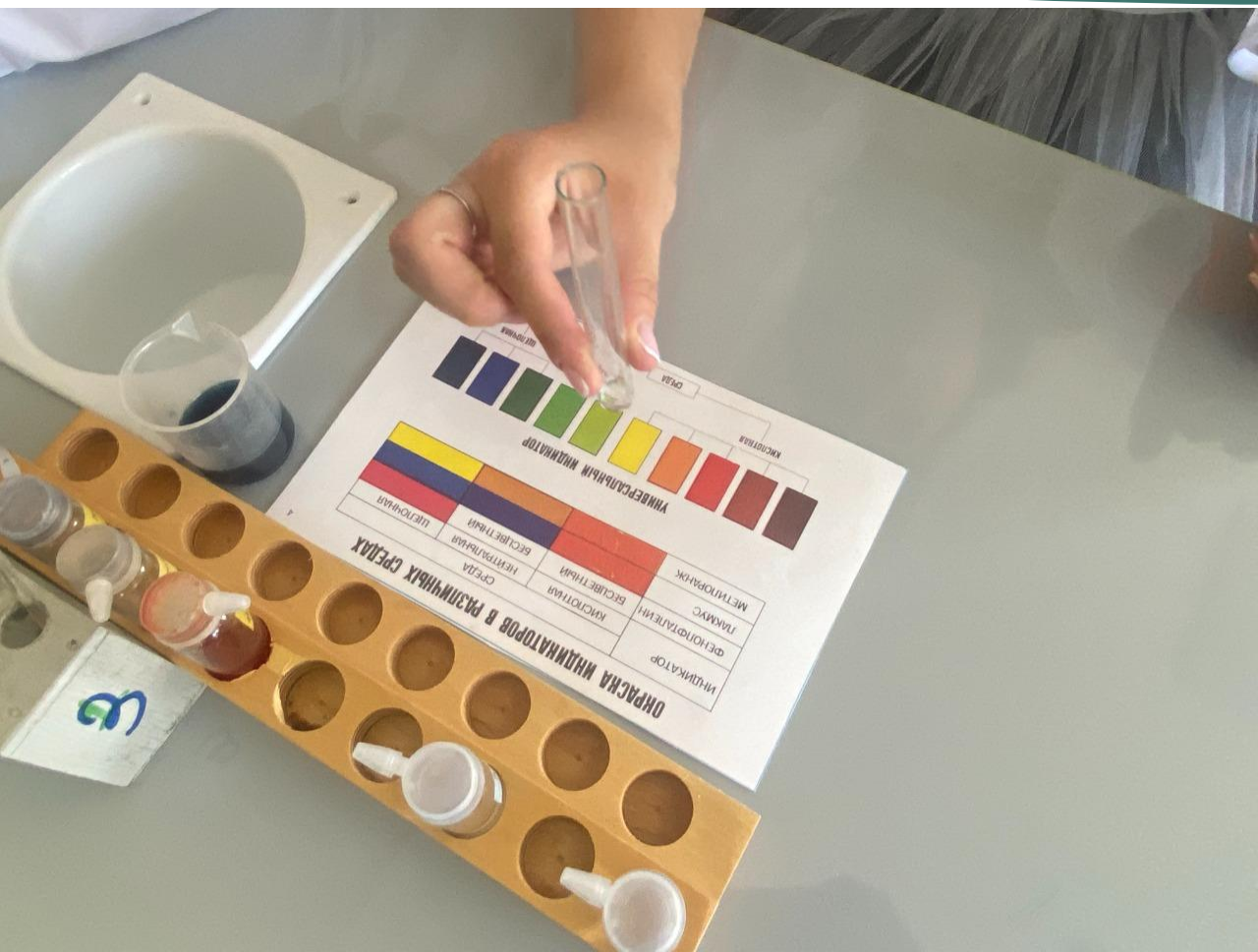


Закончены и представлены на НПК Индивидуальные проекты по химии

- ▶ **Индивидуальный проект**
 - ▶ **тема: Соответствие электропроводности (воды нормам СанПиНа, как один из показателей качества образцов питьевой воды и пригородных территорий.**
 - ▶ **Тип проекта: исследовательский**
- ▶ **Индивидуальный проект**
 - ▶ **тема: Определение температуры плавления свечей, как показателя соответствия химического состава свечи, составу, заявленному на этикетке.**
 - ▶ **Тип проекта: исследовательский**

Для определения среды раствора раньше ребята использовали универсальные индикаторы.

Используя датчик рН цифровой лаборатории, стало возможным получить более точное числовое значение



даже за сравнительно небольшой период работы
школьного Центра образования «Точка роста»,
открывшегося в сентябре 2022г., наша школьная
жизнь существенно изменилась, как у учеников





Так и у учителей.



Спасибо за внимание!