

## **Информация по открытию центра «Точка роста».**

На базе МОУ «Сростинская СОШ» 7 сентября 2021 года состоялось открытие центра образования естественно-научной направленности «Точка роста».

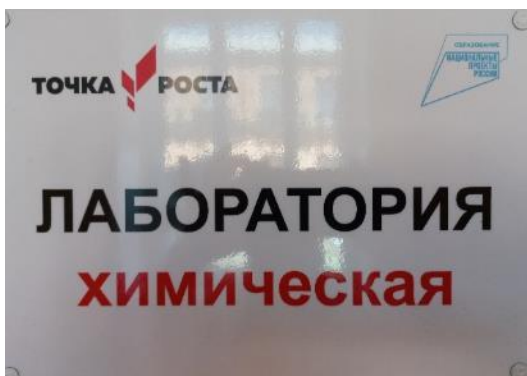
В нашей школе появились обновленные учебные кабинеты для изучения физики, химии, биологии, оснащенные современным оборудованием.

### **Оборудование, поступившее для «Точки роста» в кабинет химии:**

1. Цифровая лаборатория «Releon» - 3 шт.
  - датчик рН
  - датчик оптической плотности
  - зонды высокой температуры
  - приставка осциллографа
  - датчик проводимости
  - датчик температуры воздуха и жидкости
2. Наборы ОГЭ по химии
3. Ноутбук – 1 шт.
4. Мышка – 1 шт.

### **Мебель, таблички, стенды, закупленные за счёт средств муниципального бюджета:**

5. Табличка «Точка роста» с логотипом Национального проекта «Образование» -1 шт. (310,00 руб.)
6. Стенд «Точка роста» - 1 шт. (4250,00 руб.)
7. Шкаф широкий полуоткрытый -3 шт. (24660,00 руб.)
8. Стеллажи (шкаф полуоткрытый многосекционный)- 2 шт. (21000,00 руб.)
9. Краска для стен – 2375,00 руб.





### **Оборудование, поступившее для «Точки роста» в кабинет биологии:**

1. Цифровая лаборатория «Releon» (по экологии) - 3 шт.

- датчик pH-метр
- датчик относительной влажности воздуха
- датчик температуры воздуха
- датчик проводимости
- датчик освещенности
- датчик температуры воздуха и жидкости
- цифровая видеочкамера

2. Электронный микроскоп-2 шт.

3. Ноутбук – 1шт.

4. Мышка – 1 шт.

5. МФУ – 1 шт.

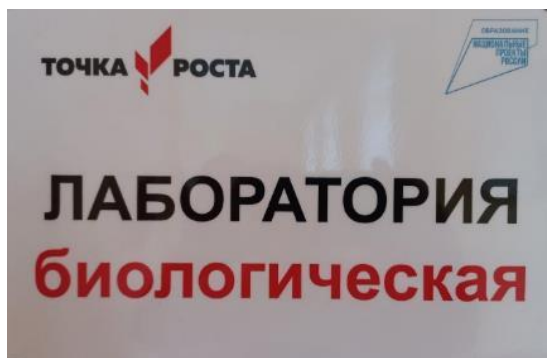
**Мебель, таблички, стенды, закупленные за счёт средств муниципального бюджета:**

6. Табличка «Точка роста» с логотипом Национального проекта «Образование» -1 шт. (310,00 руб.)

7. Стенд «Точка роста» - 1 шт. (4250,00 руб.)

8. Шкаф широкий полуоткрытый - 2 шт. (24040,00 руб.)

9. Стеллаж (шкаф полуоткрытый многосекционный)- 2 шт. (22200,00 руб.)



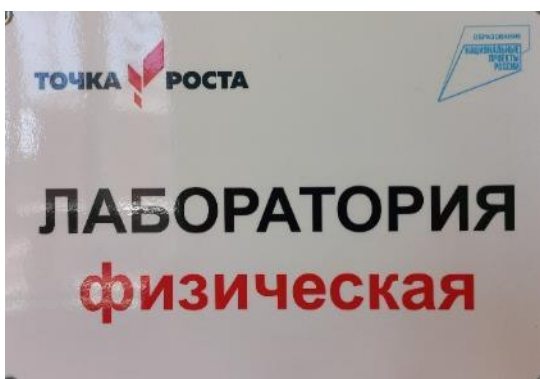


### **Оборудование, поступившее для «Точки роста» в кабинет физики:**

1. Цифровая лаборатория «Releon» - 3 шт.
  - датчик pH
  - датчик температуры и давления
  - набор сопротивлений 360 Ом-1000 Ом
  - диоды
  - конденсаторы
  - катушки
  - реостаты
  - лампы накаливания
  - переключатели
  - соединительные провода
  - приставка осциллографа
2. Конструктор программируемых моделей инженерных систем - 4 шт.
3. Ноутбук – 3 шт.
4. Мышка – 3 шт.

### **Мебель, таблички, стенды, закупленные за счёт средств муниципального бюджета:**

5. Табличка «Точка роста» с логотипом Национального проекта «Образование» -1 шт. (310,00 руб.)
6. Шкаф ШОН -1 шт. (13853,30)
7. Полка навесная (шкаф открытый многосекционный)- 2 шт. (5800,00 руб.)



Вывеска на школу «Точка роста» - 1 шт. (900,00 руб.)

**Итого сумма: 124258,30 руб.**

В период с 16 августа по 16 сентября 2021 года все педагоги «Точки роста» прошли заочный этап повышения квалификации.

Курсы повышения квалификации направлены на формирование успешного владения высокотехнологичным оборудованием и профессиональное развитие педагогов, необходимого для успешной реализации образовательных программ на базе Центра.

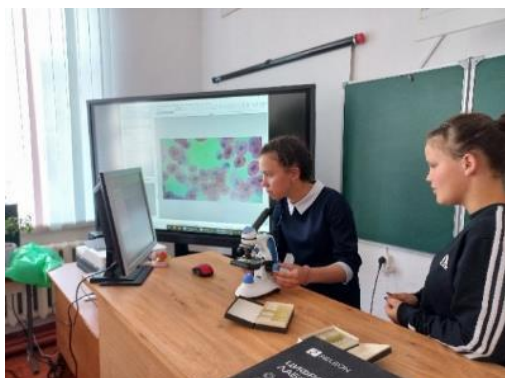
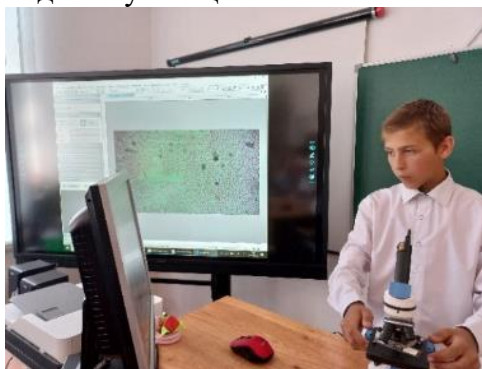
Очевидно, что обновление материально-технической базы образовательных организаций, происходящее благодаря мероприятиям регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», создаёт новые реалии и новые возможности для всех участников образовательного процесса.

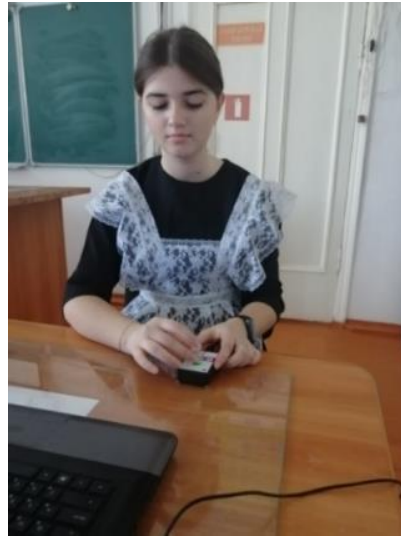
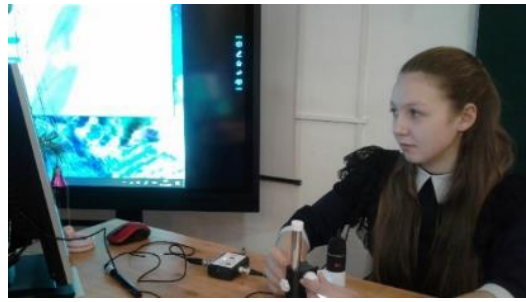
В результате открытия центра обучающиеся и педагоги МОУ «Сростинская СОШ» получили дополнительные возможности для внедрения на уровнях начального и основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- организация урочной деятельности с применением современного оборудования;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной направленности;

- дополнительное образование детей по программам естественно-научной направленности;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся.



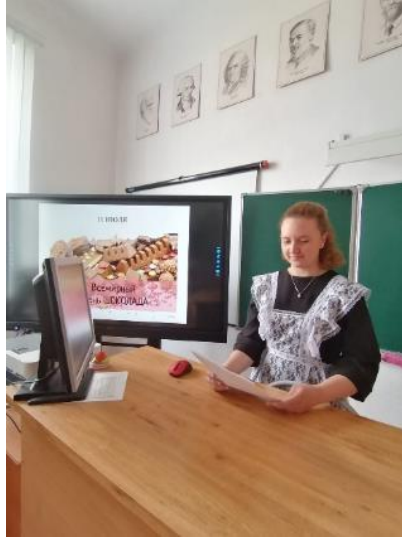


Таким образом, достигается одна из задач организации центра - охват своей деятельностью на обновленной материально-технической базе не менее 70% учащихся школы, осваивающих программы по предметам естественно-научного цикла.

Учащиеся школы принимают активное участие в олимпиадах школьного, муниципального уровня, заочных Всероссийских олимпиадах по предметам, занимаются проектной деятельностью, исследовательской работой.

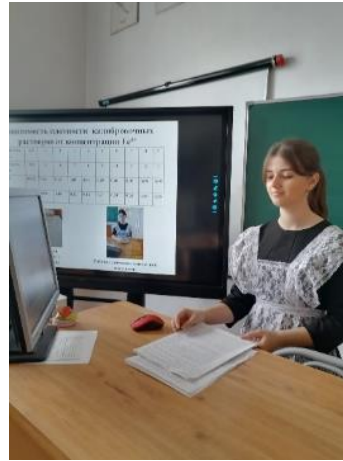
Так, на базе оборудования «Точки роста» кабинета химии были защищены проекты выпускниками 11 класса.

Лоцицкая Яна представила свой проект на тему: «О шоколаде, достоверно».

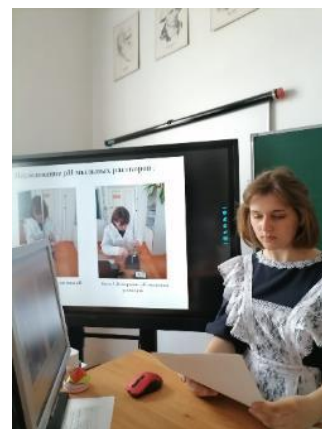
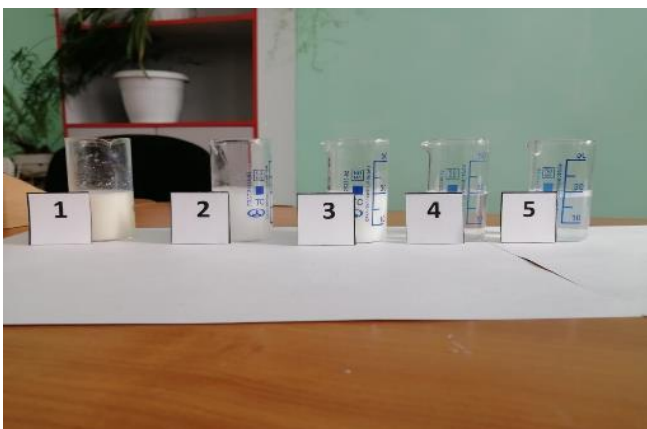


### Работа с датчиком рН

Круглова Наталья представила свой проект на тему: «Содержание железа в питьевой воде на территории села Сросты».



Балашова Елизавета представила свой проект на тему: «Влияние воды на очищающую способность мыла».



### Пенообразующая способность образцов мыла

**«Точка роста»** – это целый мир новейших технологий. Чтобы сформировать естественно-научные компетенции, любой школьник может выбрать себе дополнительные занятия и выполнять исследовательские и проектные работы.

Можно сделать множество интересных открытий прямо на уроке. При этом в «Точке роста» учиться будут не только школьники, но и педагоги. Современное оборудование позволит добиваться высоких результатов.