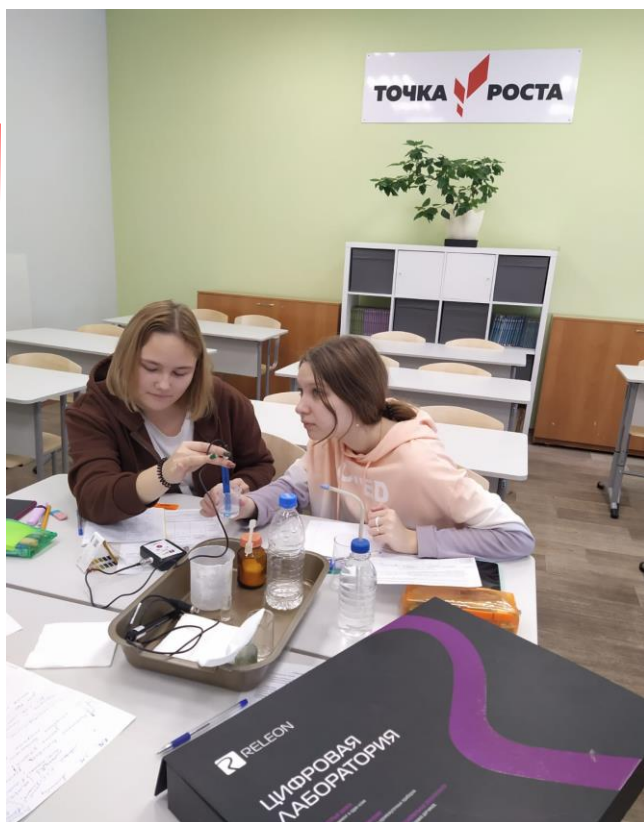


«Точка роста» как ресурс для формирования компетенций естественно-научного направления участников образовательного процесса



**Торжественное открытие центра образования
«Точка роста» в МБОУ СОШ № 4**



Основное направление развития Центра: естественно-научный и технологический профиль развития образования.

Цель создания и деятельности Центра: совершенствование условий для повышения качества образования в МБОУ СОШ № 4 и образовательных учреждений школьного округа № 4 Татарского района, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Биология». «Химия».

Задачи Центра образования «Точка роста»:

- 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Биология», «Химия», «Технология» (модульно) на обновленном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- не менее 70% охват контингента обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства общеобразовательной организации.

Задачи Центра образования «Точка роста»:

- оснащение оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей при реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ, в том числе для расширения содержания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Технология»;
- оснащение оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения основ робототехники, механики, мехатроники, освоения основ программирования, реализации программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей и т. д.
- компьютерным и иным оборудованием.

В центре образования «Точка роста» созданы 3 лаборатории:



*Химическая и
биологическая
лаборатория*



*Физическая
лаборатория*

*Технологическая
лаборатория*



Зона отдыха



Кадровое обеспечение (100%)

ФИО	Должность	Образование	Квалификационная категория
Тарасова Екатерина Петровна	Учитель информатики, руководитель Точки Роста	Высшее педагогическое	Высшая
Сёмина Галина Анатольевна	Учитель биологии и химии	Высшее педагогическое	Высшая
Сергеева Лариса Ивановна	Учитель биологии	Высшее педагогическое	Высшая
Мизин Николай Алексеевич	Учитель технологии	Высшее педагогическое	Высшая
Занина Ольга Леонидовна	Учитель биологии	Высшее педагогическое	Высшая

Курсовая подготовка педагогов (100%)



Участие в проектировочной сессии для учителей биологии, химии, физики центров "Точка роста". Сессия организована кафедрой ЕНО НИПКИПРО



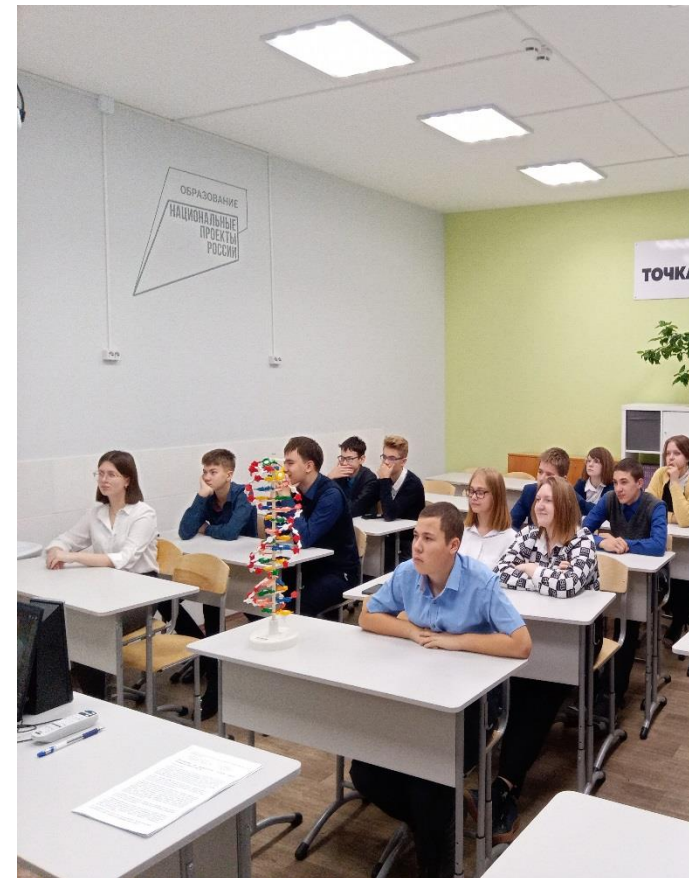
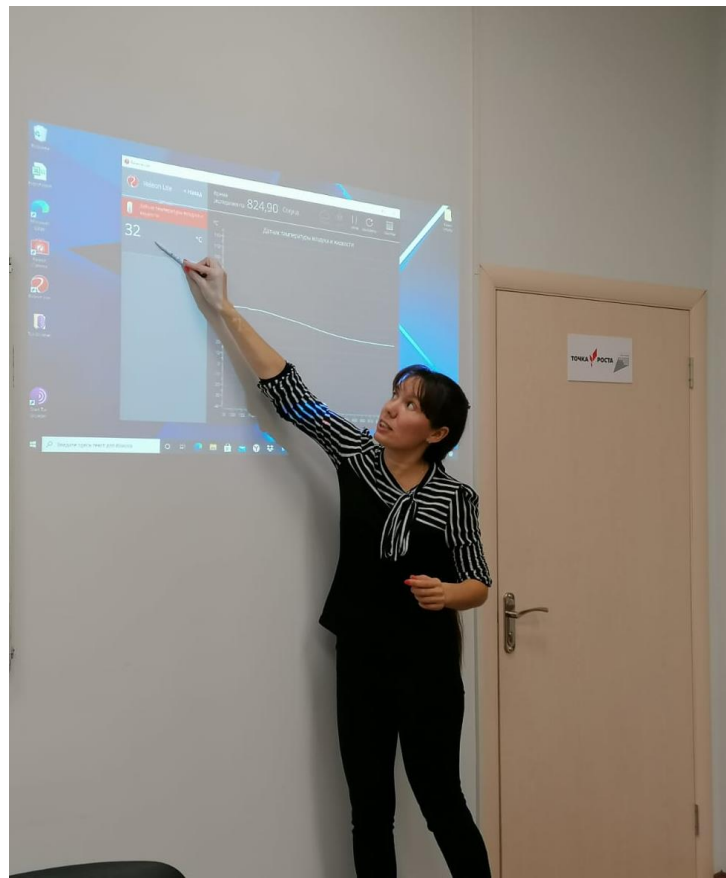
Участие в форуме для педагогов «Точек роста», «Кванториумов» и «IT-кубов» Сибирского федерального округа.

Курсовая подготовка педагогов (100%)



Урочная деятельность (100%)

Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», предметной области «Технология»(модульно)

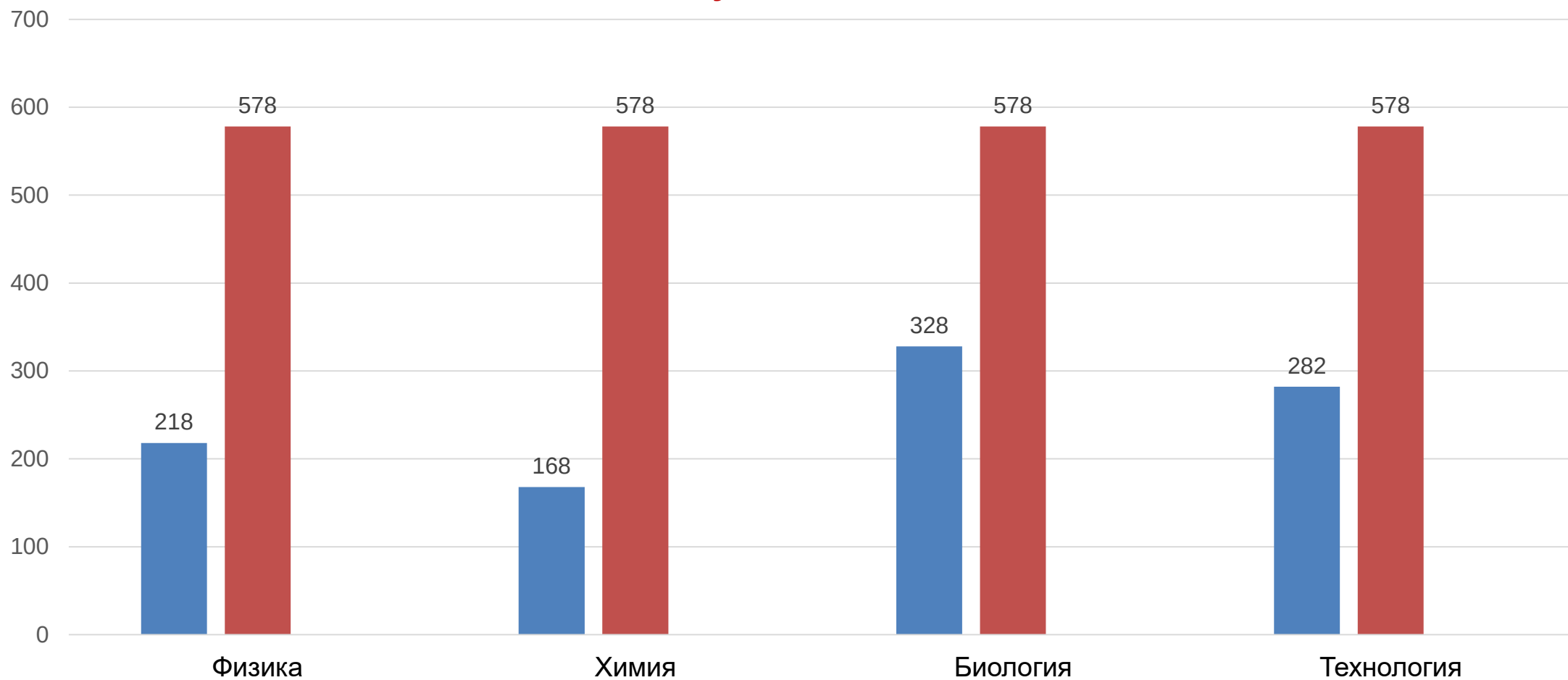


Химия, учитель Сёмина Г.А.

Физика, учитель Ибрагимова В.Н.

Биология, учитель Сергеева Л.И,
Занина О.Л.

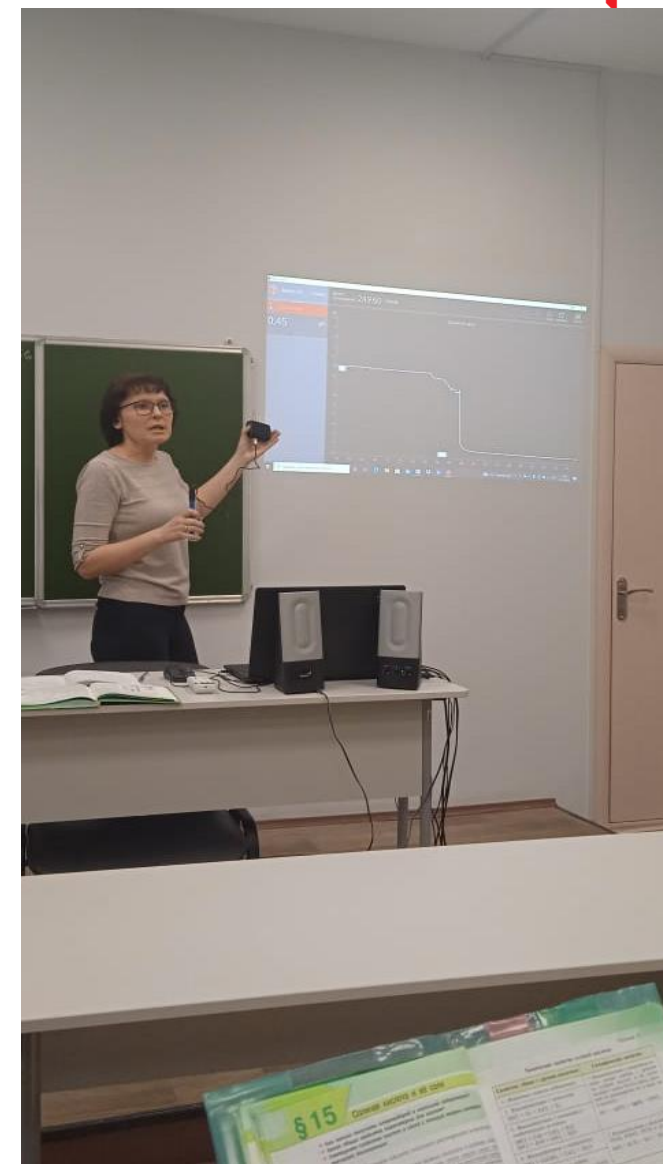
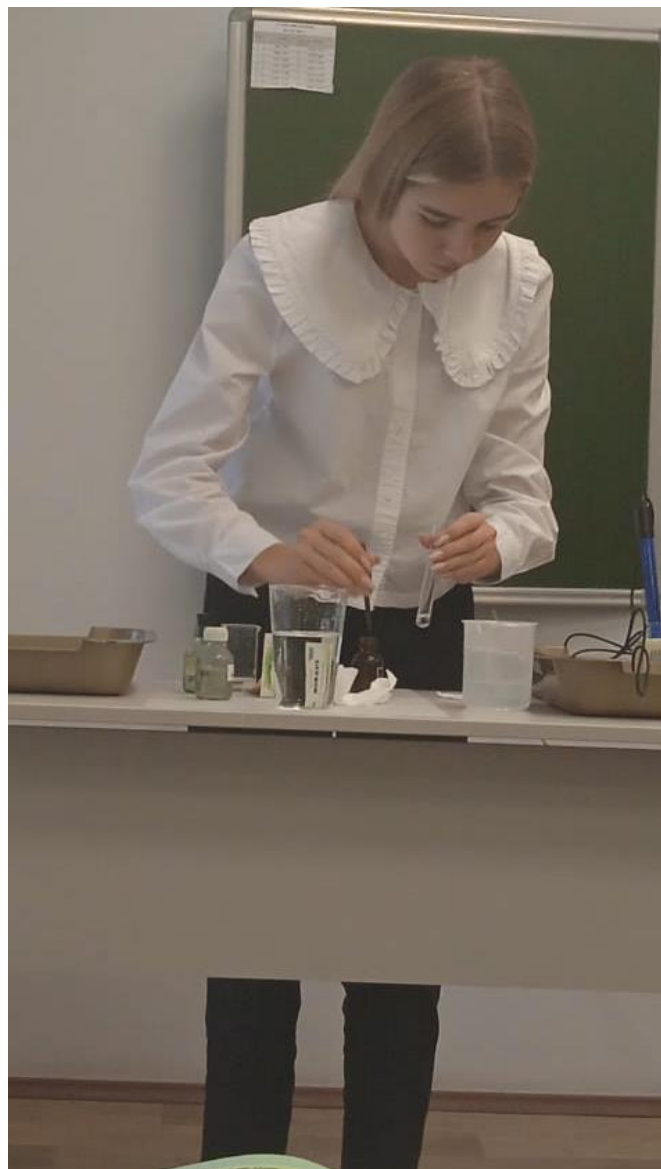
**Соотношение количество обучающихся по предметным областям
от общего количества обучающихся в МБОУ СОШ № 4**





Технология(модуль Робототехника), преподаватель Мизин Н.А.

Урочная деятельность



Урок химии

Урочная деятельность



Урок биологии

Внеурочная деятельность (Курсы внеурочной деятельности) (70%)



1-4 класс

- «Научилиус»
- «Читаем. Считаем. Наблюдаем»
- «Конструирование и моделирование пространственной среды»



5-8 класс

- «Экологическая культура и здоровье человека»
- «Робототехника»
- «Волонтеры-медики»
- «Практико-ориентированные задачи: химия в повседневной жизни»
- «Биология. Человек. Культура здоровья»



10-11 класс

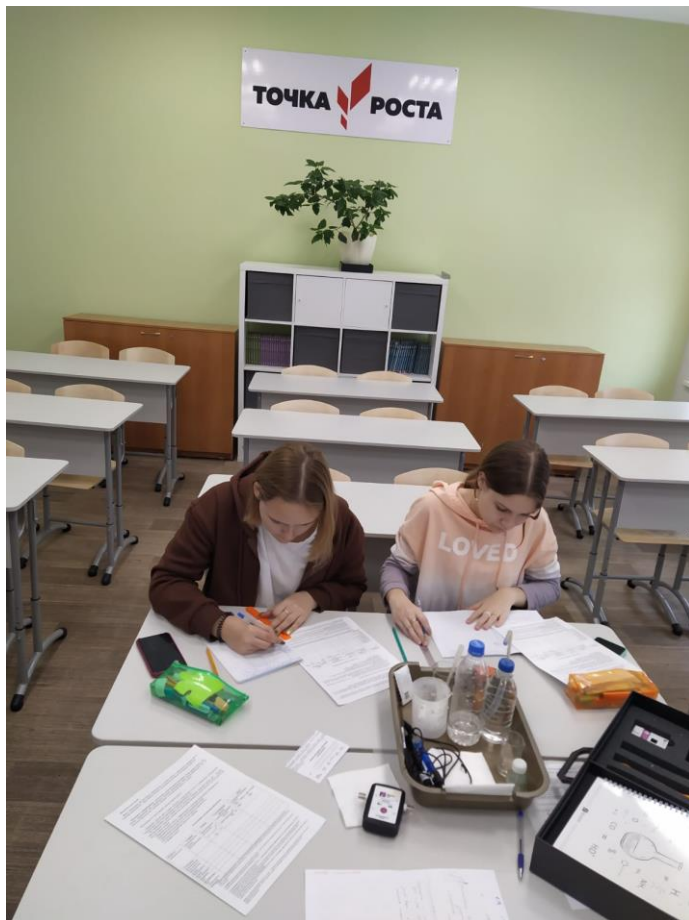
- «Мир неорганических и органических веществ»
- «Биология и медицина»
- «Мир химии»
- «Юный Гиппократ»

Дополнительное образование

Курсы в рамках дополнительного образования



Мероприятия в рамках внеурочной деятельности



Лабораторные практикумы в рамках курса «Практико-ориентированные задачи: химия в повседневной жизни»

Мероприятия в рамках внеурочной деятельности



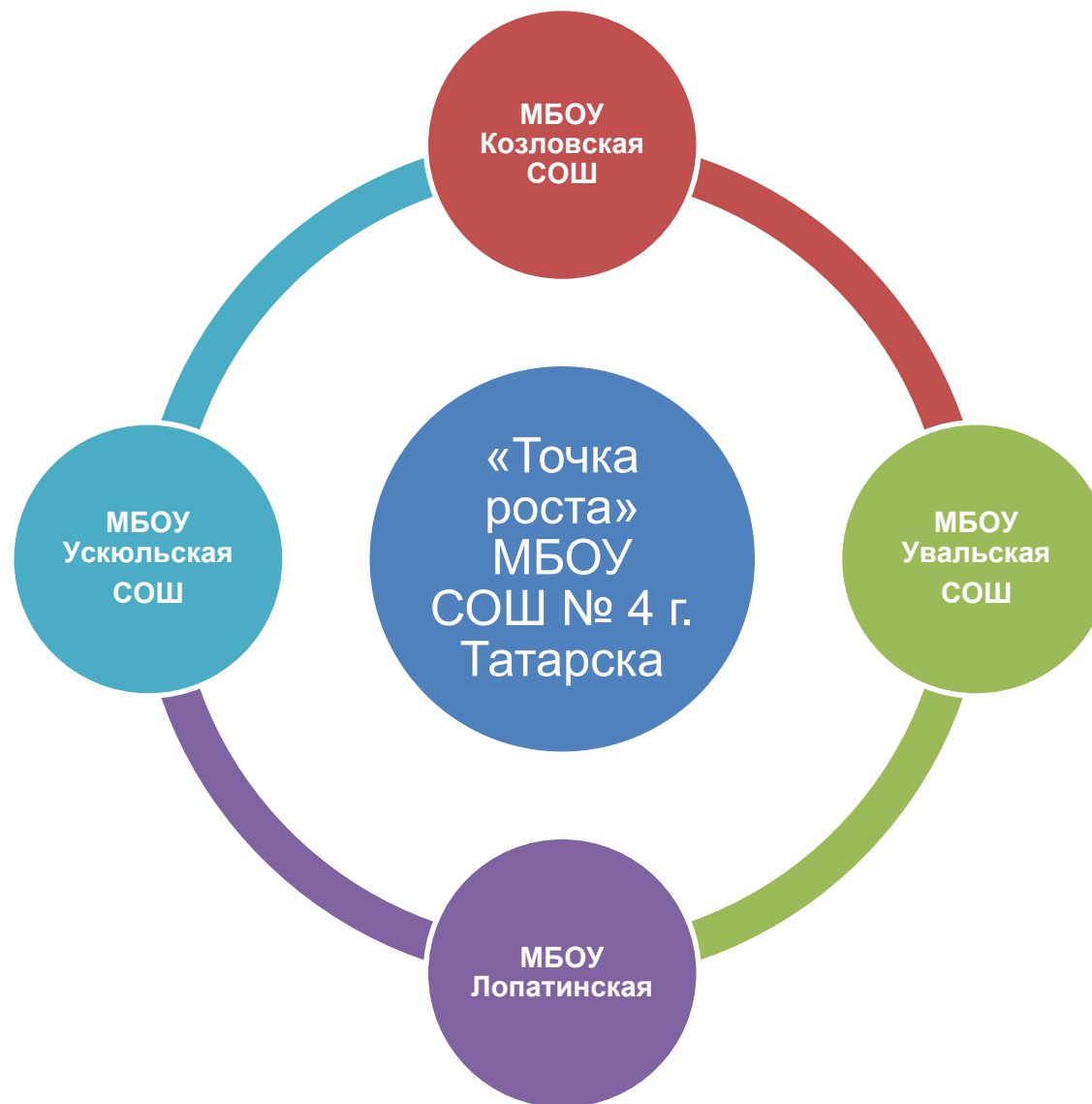
Практические занятия курса
«Основы робототехники»

Мероприятия в рамках внеурочной деятельности

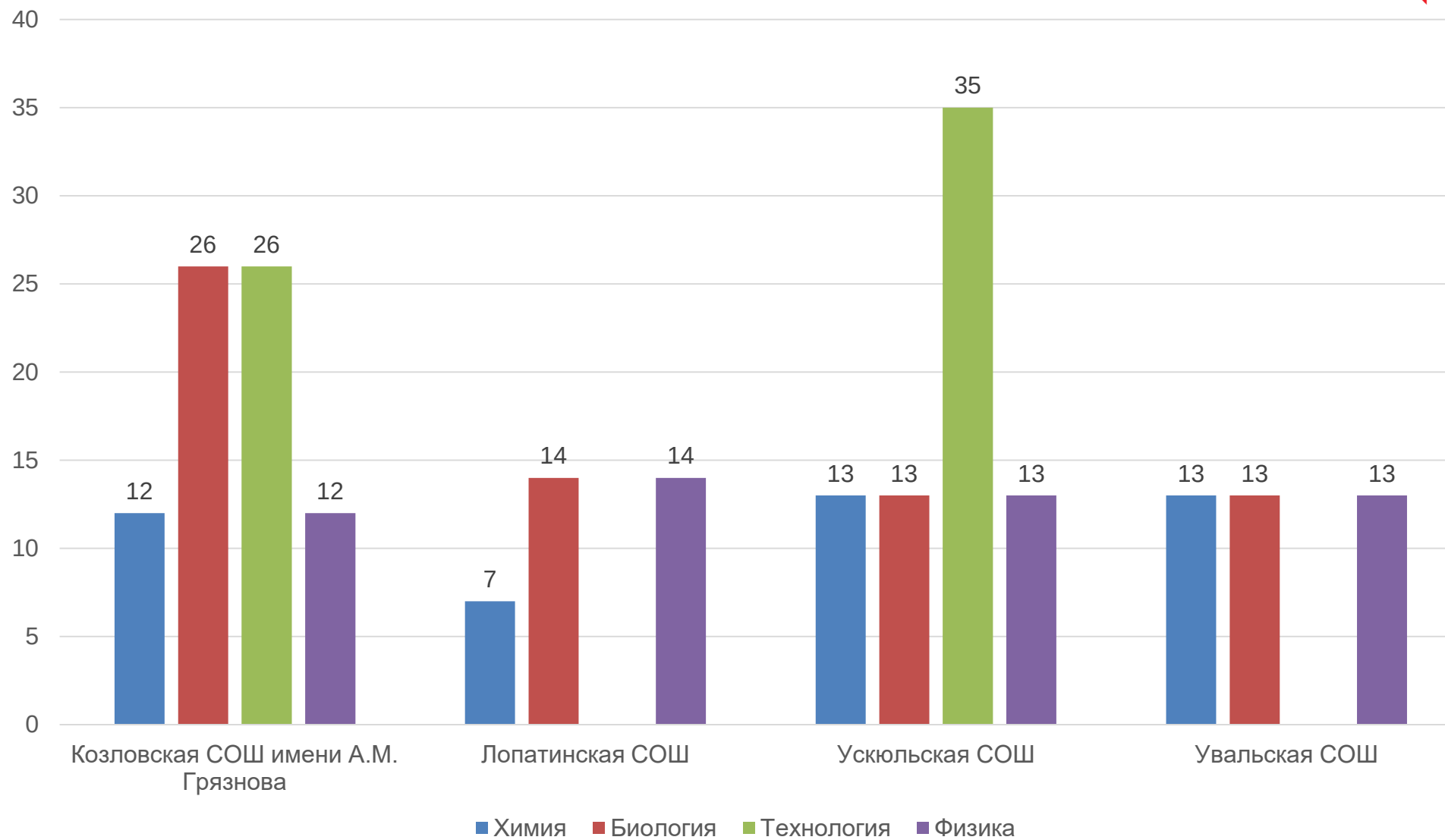


*Практические занятия курса
«Робототехника»*

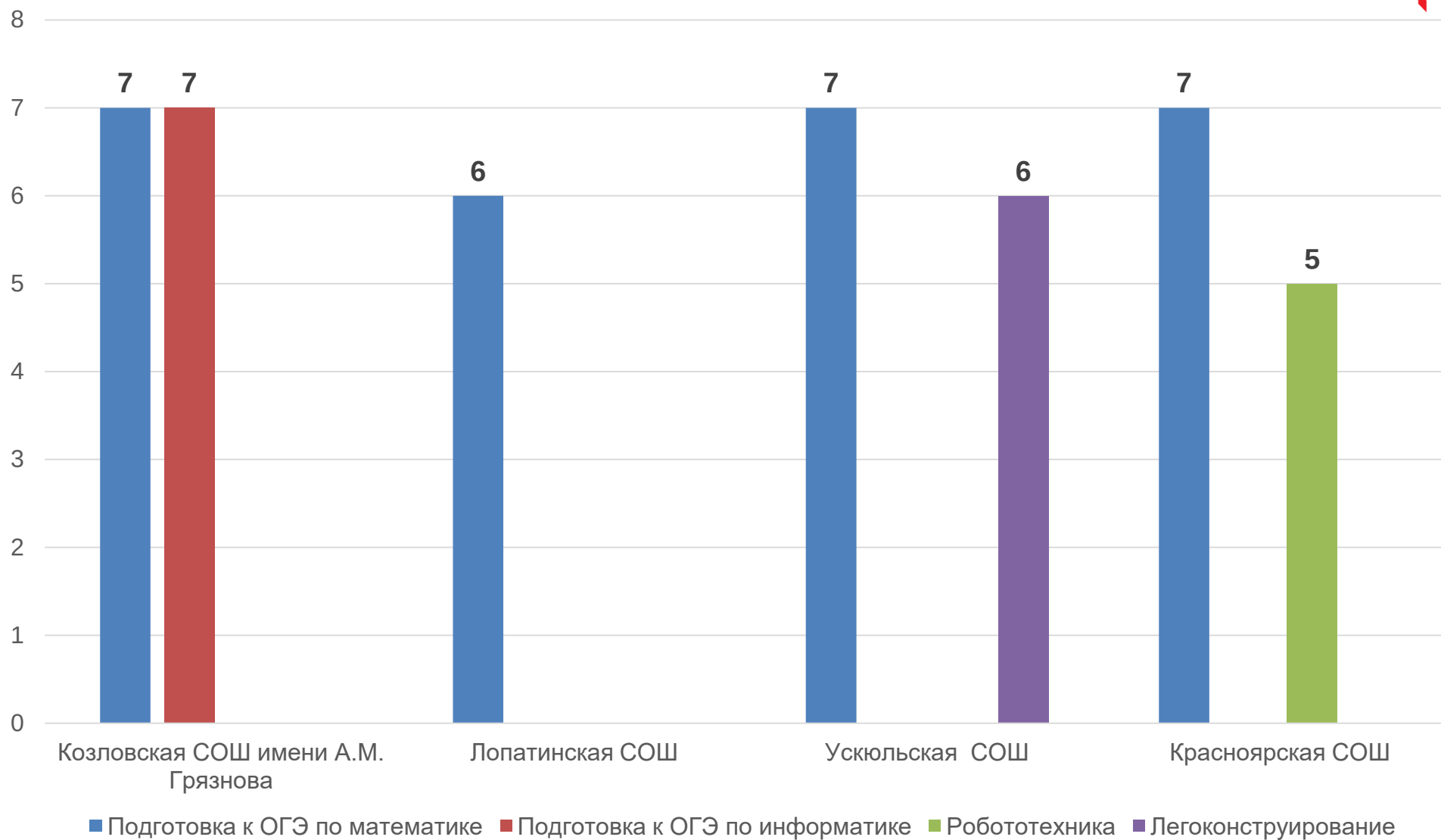
Сетевое взаимодействие в рамках реализации образовательных программ образовательного центра «Точка роста»



Урочная деятельность в рамках сетевого взаимодействия



Внеурочная деятельность в рамках сетевого взаимодействия



Сетевое взаимодействие в рамках реализации образовательных программ образовательного центра «Точка роста»



МБОУ Козловская СОШ

- Практические работы по предметам «Химия», «Физика», «Биология»
- Реализация модулей образовательной области «Технология»
- Подготовка к ОГЭ по математике и информатике



МБОУ Лопатинская СОШ

- Урочная деятельность по предмету «Химия»
- Практические работы по предметам «Физика», «Биология»
- Подготовка к ОГЭ по химии и информатике



МБОУ Кочнёвская СОШ

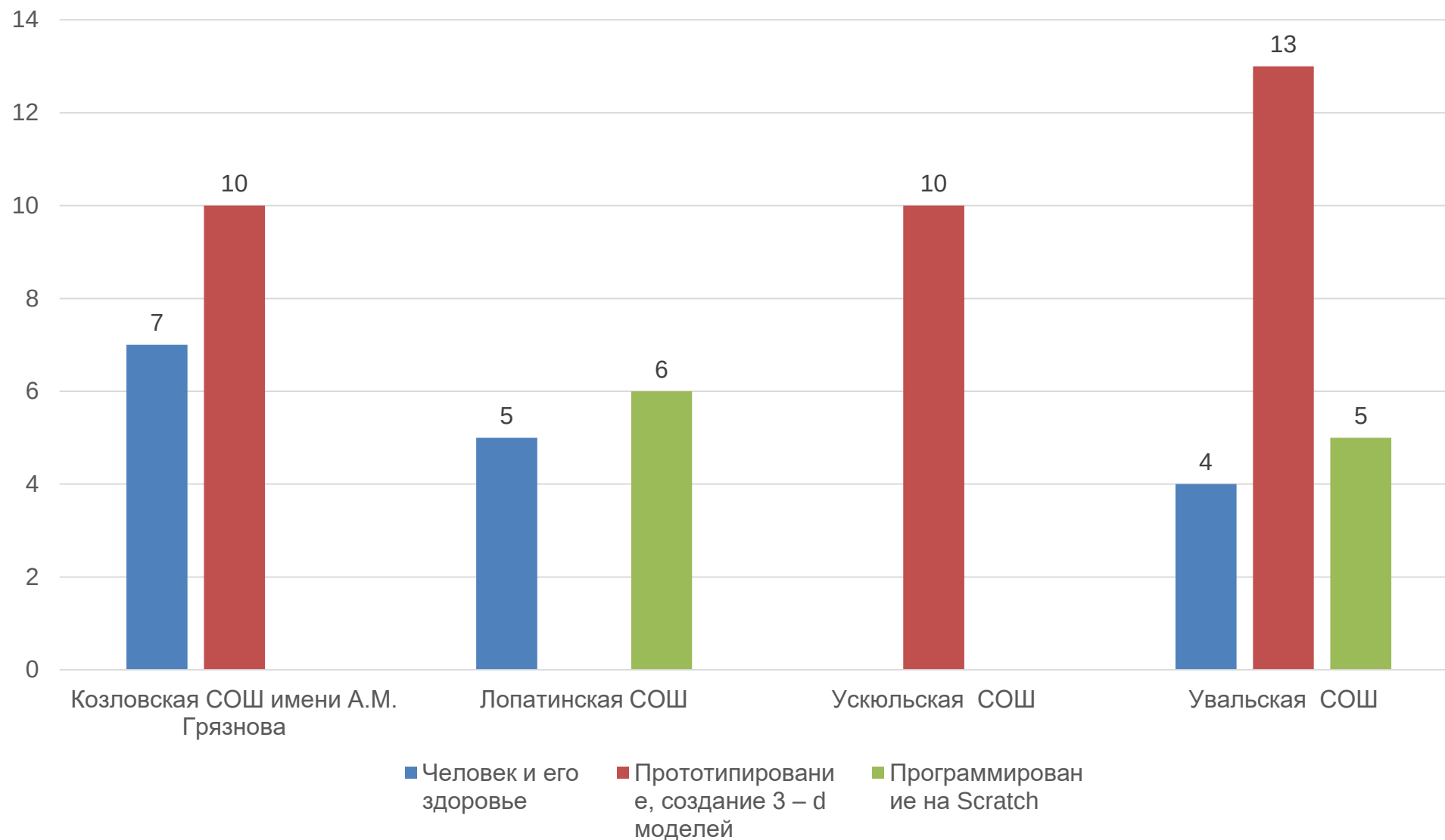
- Реализация модулей образовательной области «Технология»
- Практические работы по предметам «Химия», «Физика», «Биология»
- Подготовка к ОГЭ по математике
- Занятия в рамках внеурочной деятельности по курсу «Легоконструирование»



МБОУ Красноярская СОШ

- Практические работы по предметам «Химия», «Физика», «Биология»
- Реализация курса внеурочной деятельности «Робототехника»
- Подготовка к ОГЭ по математике

Дополнительное образование в рамках сетевого взаимодействия



Сетевое взаимодействие. Урок химии





Сетевое взаимодействие. Урок физики



Сетевое взаимодействие в рамках реализации образовательных программ образовательного центра «Точка роста»



Сетевое взаимодействие в рамках реализации образовательных программ образовательного центра «Точка роста»



Сетевое взаимодействие в рамках реализации образовательных программ образовательного центра «Точка роста»



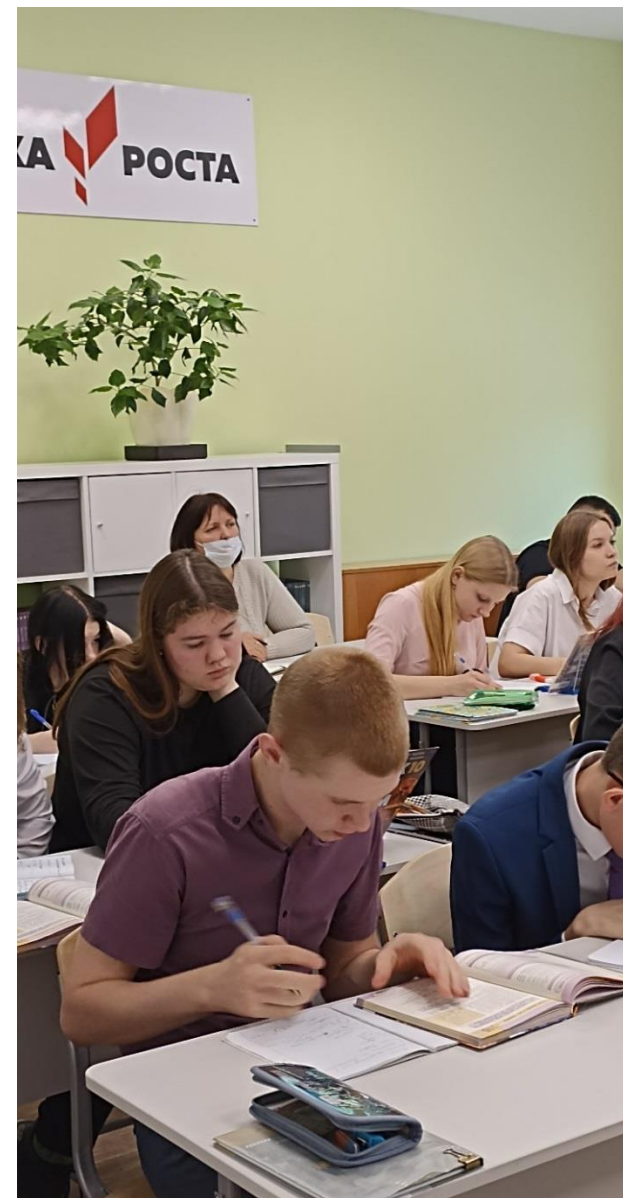
Сетевое взаимодействие в рамках реализации образовательных программ образовательного центра «Точка роста»



Сетевое взаимодействие в рамках реализации программы «Наставничество»

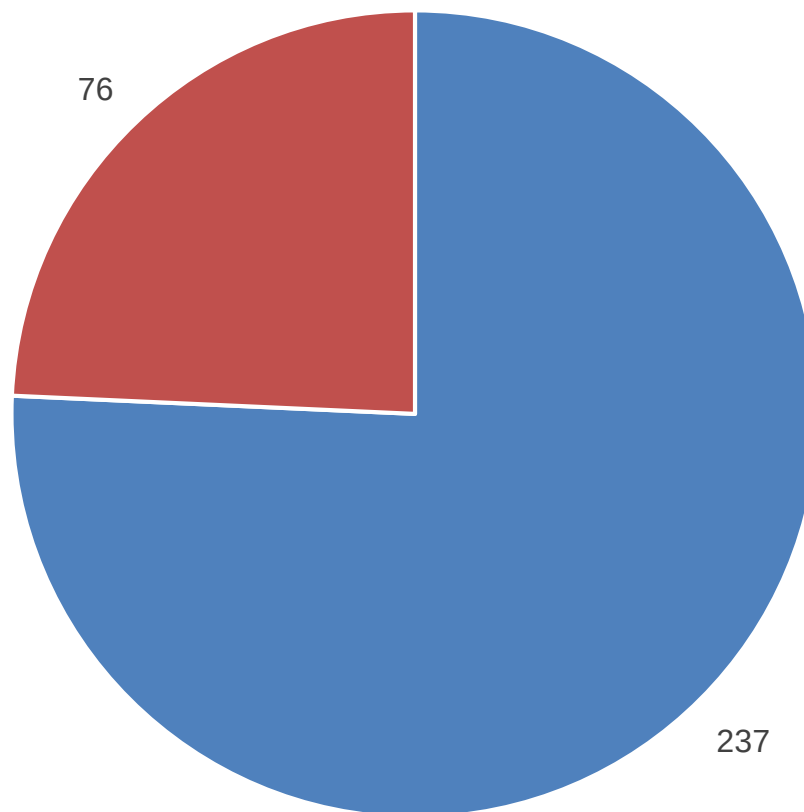


Сетевое взаимодействие в рамках реализации программы «Наставничество»



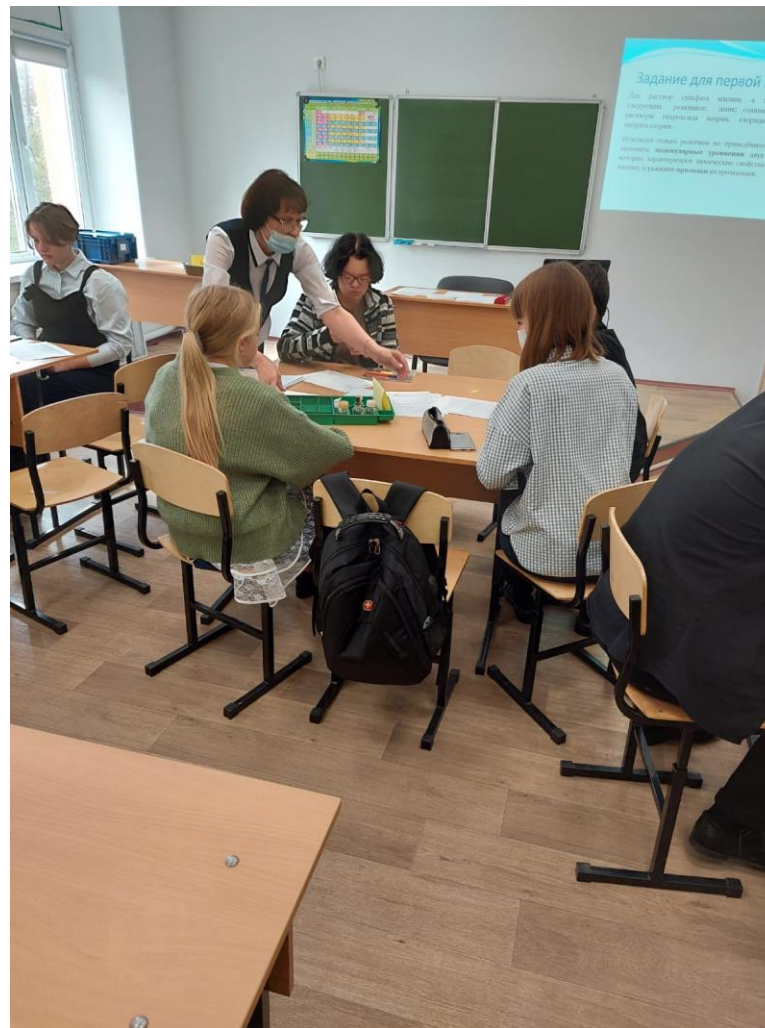
Организация дистанционного обучения

Количество обучающихся



■ МБОУ СОШ № 4 ■ Школы - партнёры

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций (кол-во мероприятий 11/249 чел.)



Открытое мероприятие «Подготовка к ОГЭ по химии»

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



Семинар - практикум «Подготовка к ОГЭ по математике»

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



Мастер – класс по биологии «Оценка соматического здоровья»

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



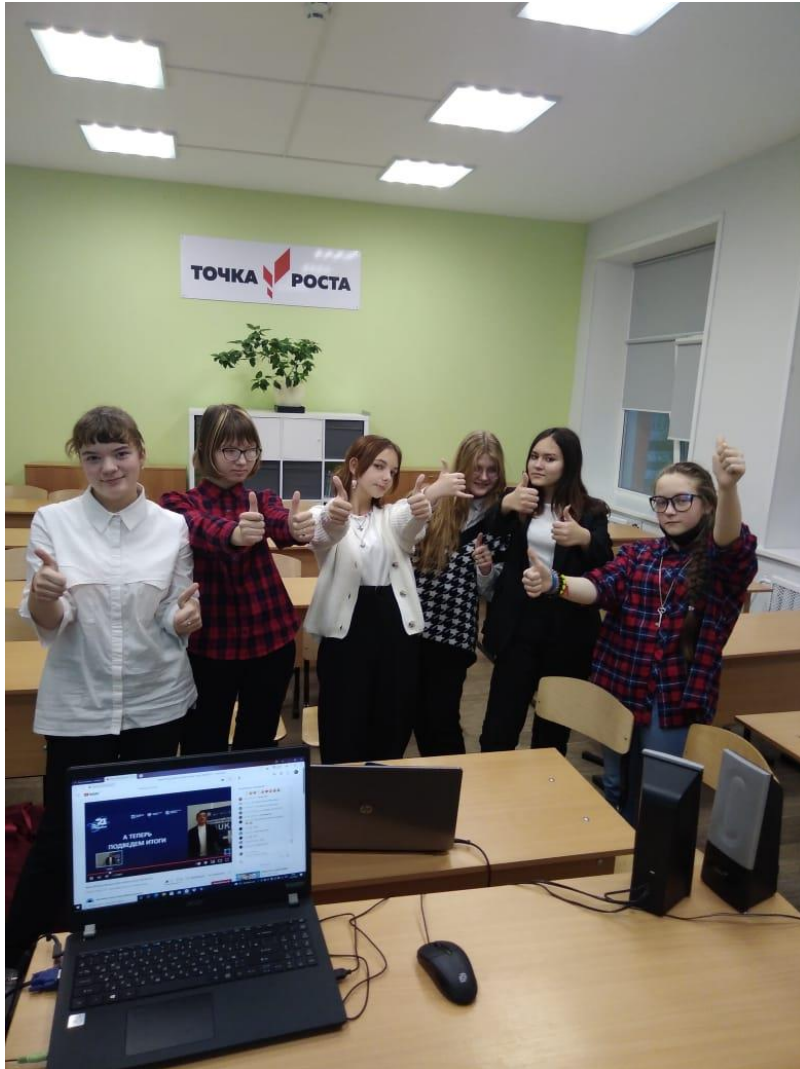
Семинар - практикум «Подготовка к устному собеседованию по русскому языку»

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



Он - лайн лекторий "Новые производственные технологии и материалы" в рамках фестиваля Наука 0+ в Новосибирской области

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



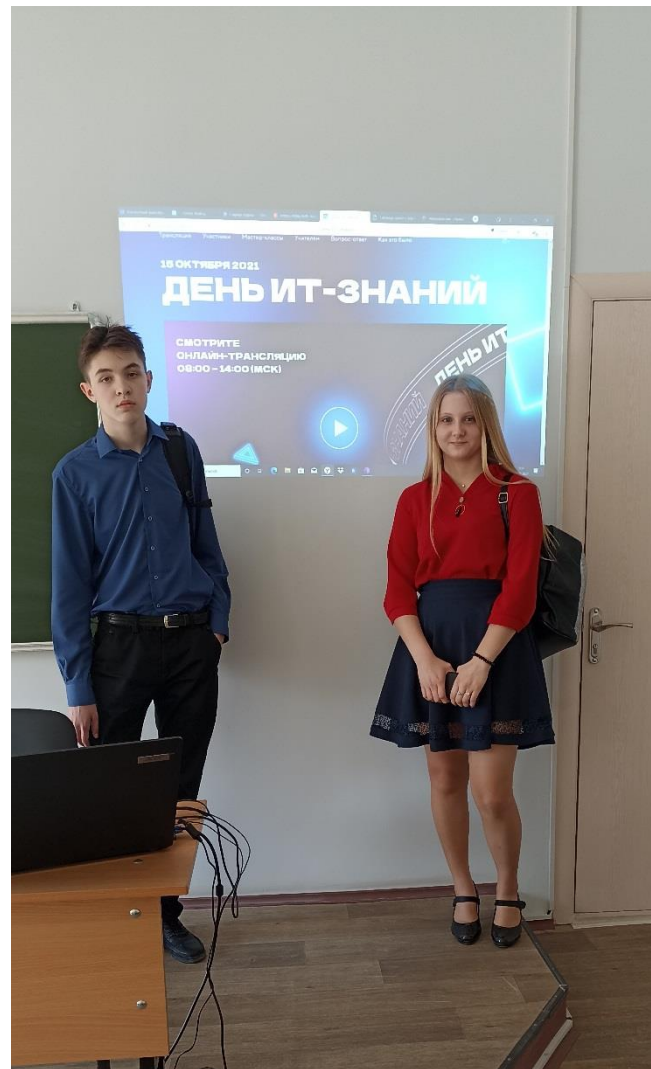
Научный квиз «Химбиоугадайка» в рамках фестиваля Наука 0+ в Новосибирской области

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



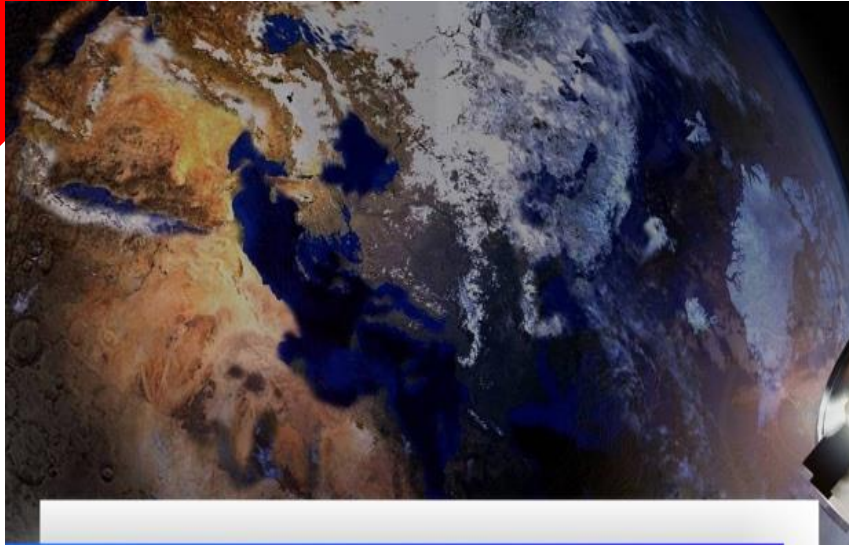
Всероссийская акция «Географический диктант»

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



Всероссийская акция «День IT - знаний»

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций

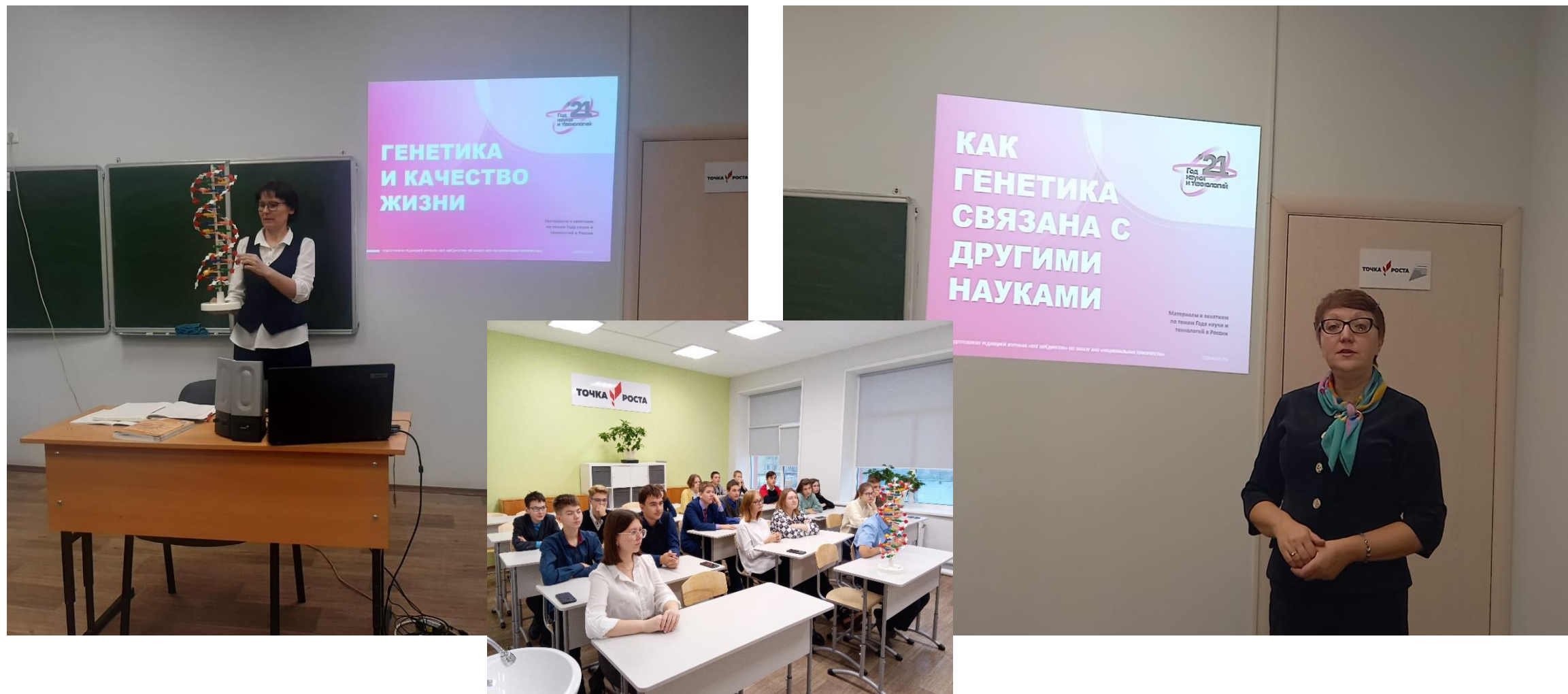


Дистанционное
зондирование
земли



*Участие в образовательной программе «Дистанционное зондирование Земли»
регионального центра «Альтаир»*

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



Классный час "Генетика и качество жизни» в рамках фестиваля Наука 0+ в Новосибирской области

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



Всероссийский урок Арктики по теме: "Экосистема Арктики: спасём или потеряем"

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



Хакатон по робототехнике «VEX ROBOTS»

Вовлечение обучающихся в программу социально-культурных компетенций



**Интенсив по направлениям «Ситифермерство» и «Робототехника»
в ОмГАУ имени Столыпина**

Участие в конкурсах

- 1. Национальная Технологическая Олимпиада(КД НТИ) РЦ «Альтаир (3 чел.)
Участие:Щербакова Д. «Технология для человека»,Болбот Н. «Технология для мира роботов», Щеглова А. «Технология виртуального мира»,
Никитина П. «Технология роботов для дома».**
- 2. Районной интеллектуальная игра "Своя игра« (2 место)**
- 3.Участие в районной профильной смене по робототехнике**
- 4. «Дистанционное зондирование Земли» в рамках региональной космической программы РЦ «Альтаир 2 участника приглашены на сессию
Ланг Максим, Ассеева Лидия**
- 5. Образовательная программа: «Дизайн архитектурной среды» и «Архитектура» (Карнаухова О.)**
- 6. Региональная краеведческая конференция «Ступени» (Карчевный Е.)**
- 7. Новосибирский турнир по компьютерному зрению (Федотов И.)**

Участие в конкурсах

- 8. Региональный ХАКАТОН по робототехнике «Vex ROBOTS» (3 место)**
- 9. Первая областная интеллектуальная онлайн –игра «Знатоки астрономии» среди учащихся 5-8 классов (Бозелевская М , Сочнева М - победители II степени Винокурова Т, Перышкина А, Щербакова Д- победители III степени, Батяшова В, Бороздина А, Ланина А, Мостовая К, Парыгина Ю- призеры)**
- 10. Всероссийский атомный диктант (дипломы)**
- 11. Образовательная программа по генетическим технологиям. СОЧИ.СИРИУС Карпенко И., Зотикова Е.)**
- 12. Экодиктант (диплоты 1,2,3 степени)**
- 11. Всероссийский конкурс «Страна талантов». Олимпиады по биологии, математике, информатике.**
- 12. Конкурс «Турнир программистов» (Болбот Н.)**

Участие в проектах

- 1. Проект «Яндекс. Информатика»***
- 2. Специализированный класс медицинской направленности***
- 3. Национальный проект «Образование»
«Цифровая образовательная среда»***
- 4. Федеральный проект «Искусственный интеллект» национальной программы
«Цифровая экономика РФ» (реализация
УМК по искусственному интеллекту)***
- 5. «Код будущего»***
- 6. Специализированный класс педагогической направленности***

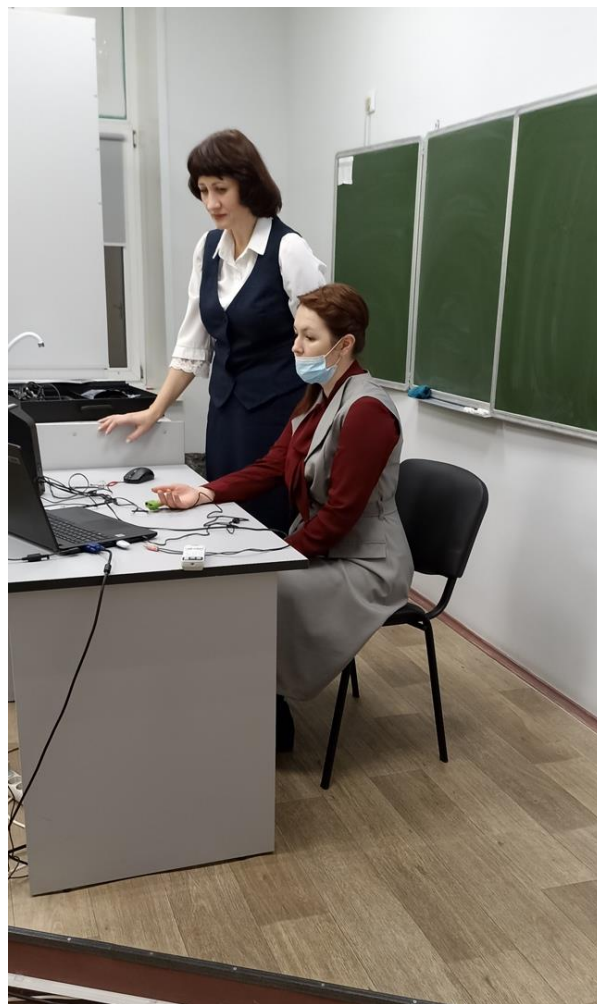


Взаимодействие с родителями



**Общешкольное родительское собрание
"Формирование функциональной грамотности обучающихся МБОУ СОШ №4"**

Взаимодействие с родителями



**Общешкольное родительское собрание
«Как мы работаем в «Точке роста»»**

Взаимодействие с родителями



Общешкольное родительское собрание

«Особенности проведения государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ»



**Организация профильной смены естественно –
научной направленности на базе детского
оздоровительного лагеря «Солнечный»**





Организация профильной смены естественно – научной направленности на базе школьного лагеря «Алые паруса»





***XXIX Всероссийский конкурс
юношеских исследовательских
работ им. В. И. Вернадского
Панюхова И. призёр***



***XXIX Всероссийский конкурс
юношеских исследовательских
работ им. В. И. Вернадского
Панюхова И. призёр***

*Специализированный
медицинский класс*





**Всероссийский
хакатон по
биотехнологиям**

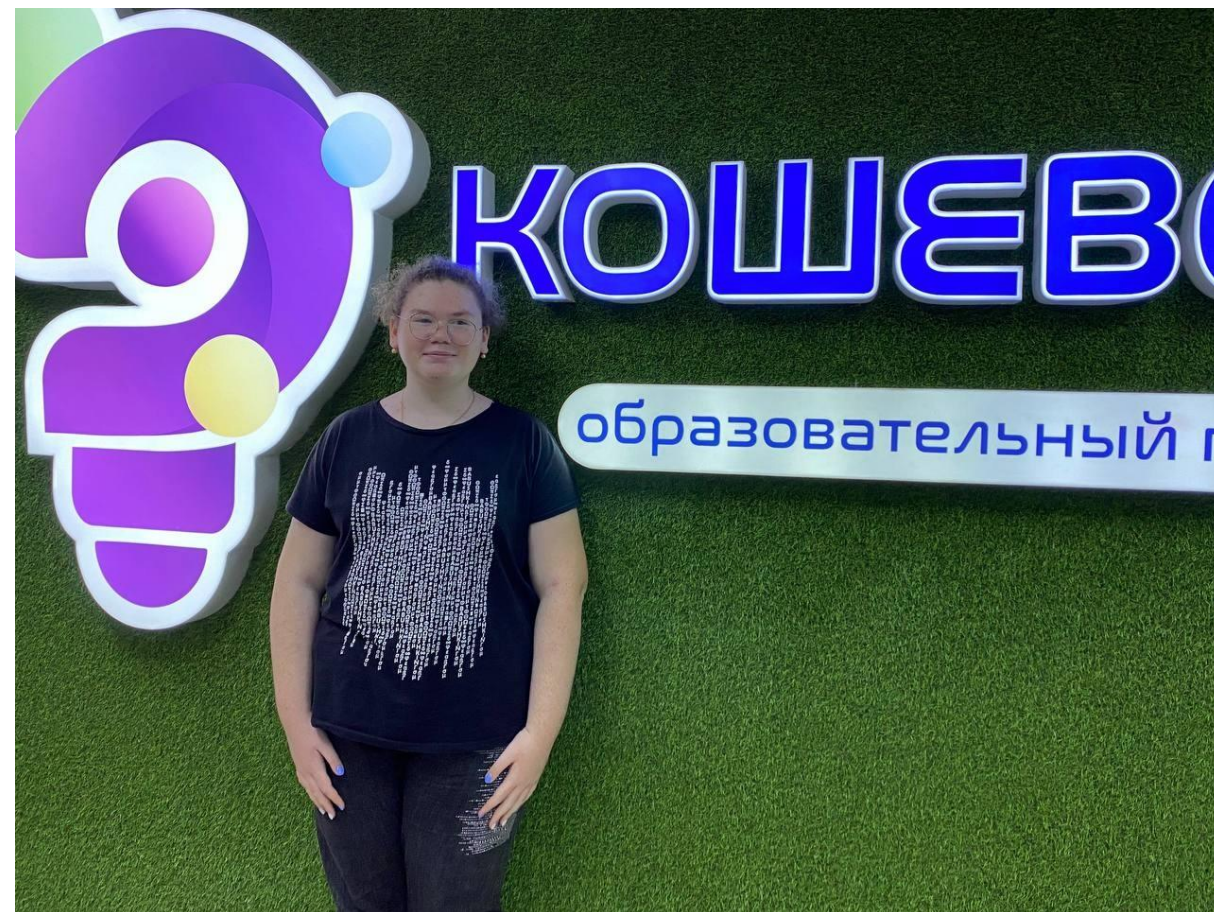




**Всероссийский
сетевой
проект по
сортоиспытанию
«Малая
Тимирязевка»**



**Всероссийский
конкурс «Большие
вызовы»**





**Проект по ранней профессиональной ориентации обучающихся
«Билет в будущее».**

Биохакатон

ТОЧКА РОСТА



Информирование общественности

 **ВКонтакте**

Поиск

 Моя страница

 Новости

 Мессенджер

 Звонки

 Друзья

41

 Сообщества

 Фотографии

 Музыка

 Видео

 Клипы

 Игры

 Объявления

 Снегопад

"Точка роста" МБОУ СОШ 4 г. Татарска

установить статус

Информация

 Добавить описание

 Что у вас нового?

Записи сообщества



 "Точка роста" МБОУ СОШ 4 г. Татарска

13 дек в 14:51





Вы подписаны

Информирование общественности

☰ Меню сайта

аттестация

► Организация питания

▼ Центр "Точка роста"

Общая информация

Новости

Документы

Образовательные программы

Педагоги центра "Точка роста"

Материально-техническая база

Режим занятий

Мероприятия

Дополнительная информация

Обратная связь

Галерея

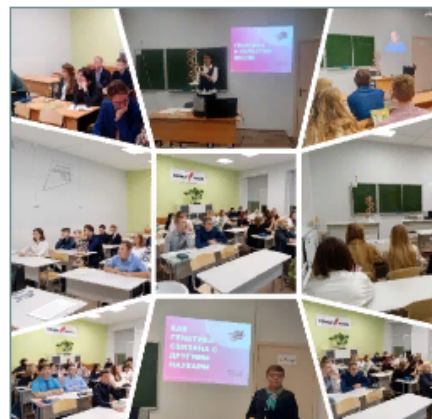
🔗 Ссылка на ресурс в internet

Классный час "Генетика и качество жизни"

Описание:

11 ноября в Новосибирской области стартовал всероссийский фестиваль науки НАУКА 0+.

📄 [Файл](#) (PDF; 220.02 Кб)



Генетика и качество жизни

Опыт работы образовательного центра «Точка роста» МБОУ СОШ № 4 естественно – научной и технологической направленностей

