

**ТОЧКА**



**РОСТА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



**Тема:**

**«ТОЧКА РОСТА» –  
новое образовательное пространство  
и новое качество образования.**

*Цыбульская И.С., руководитель ТР Момотовской СОШ*

# Открытие «Точки роста» 01.09.2021



# Цель:

-Совершенствование условий для повышения качества общего образования и воспитания в школе и расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей

## Задачи:

- 1 -Разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно – научного и технологического направлений
- 2 - Практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика» на уроках, внеурочных и дополнительных занятиях на современном оборудовании
- 3 - Развитие функциональной грамотности, цифрового образования, проектной деятельности, исследовательских качеств, творческой самореализации обучающихся
- 4 – Повышение профессионального мастерства педагогических работников центра.
- 5 - Формирование профессиональной ориентации обучающихся

# Нормативно-правовые основания создания Центра «Точка роста» на базе МБОУ Момотовской СОШ.



## Федеральные

- [Паспорт федерального проекта «Современная школа»](#)
- [Распоряжение № Р-6 Министерства просвещения РФ от 12.01.2021 года «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»](#)
- [Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» Центр информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов Центр образования «Точка Роста» Федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование»](#)

## Региональные

- [Приказ Министерства образования Красноярского края № 18-11-05 от 20.01.2021 года](#)
- [Письмо Министерства образования Красноярского края » Об оснащении центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» от 25.01.2021 года № 75-693](#)

## Муниципальные

- [Приказ Отдела образования администрации Казачинского района от 12.02.2021г № 22-1 «Об открытии и функционировании Центра образования естественнонаучного и технологических профилей «Точка роста»](#)

# Нормативно-правовые основания создания Центра «Точка роста» на базе МБОУ Момотовской СОШ.



- Приказ МБОУ Момотовской СОШ от 16.02.2021г №36 «О создании центра образования естественнонаучной и технической направленности «Точка роста»
- Приказ о назначении руководителя центра образования естественнонаучной и технической направленности «Точка роста»
- Приказ об утверждении Положения центра образования «Точка роста»
- Положение о Центре образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»
- Перечень функций центра образования естественнонаучной направленности «Точка роста»
- Должностная инструкция руководителя центра образования «Точка роста»
- Должностная инструкция педагога дополнительного образования центра образования «Точка роста»
- Должностная инструкция учителя центра образования Точка роста

# Подготовка помещений под создание Центра «Точка роста»



## Кадровый состав и штатная численность Центра

<b>ФИО</b>	<b>должность</b>	<b>образование</b>
<b>Черных Л.Н.</b>	<b>Учитель биологии и химии</b>	<b>Высшее</b>
<b>Цыбульская И.С.</b>	<b>Учитель математики и информатики руководитель Точки Роста</b>	<b>Высшее</b>
<b>Федорова Л.В.</b>	<b>Учитель физики и математики</b>	<b>Высшее</b>
<b>Момотова Л.В.</b>	<b>Учитель географии</b>	<b>Высшее</b>
<b>Исмагилов Р.Н.</b>	<b>Учитель биологии и математики</b>	<b>Среднее педагогическое</b>

## Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы Точки роста в МБОУ Момотовская СОШ

Название программы повышения квалификации,		
«Кванториум» и «Точка роста»	«Формирование и оценка функциональной грамотности школьников»,	Функциональная грамотность
3	8	4



# Реализуемые программы

## Урочная деятельность:

- Физика 7-11 класс
- Биология 5 -11 классы
- Химия 8 -11 классы
- Окружающий мир 1 - 4 классы
- Информатика 5 - 11 классы
- Технология 5 - 11 классы

Дополнения к рабочей программе по учебным предметам физика, химия, биология, информатика с использованием рекомендуемого перечня средств Центра «Точка роста»



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

#### по БИОЛОГИИ

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕСУРСОВ ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА» ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ

#### Цель и задачи

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение учащихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы. Создание центра «Точка роста» предполагает развитие образовательной инфраструктуры общеобразовательной организации, в том числе оснащение общеобразовательной организации:
  - оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной направленности при реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ, в том числе для расширения содержания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология»;

# Реализуемые программы

## Внеурочная деятельность (кружковая работа) 5 - 11 кл.

- «Юный биолог в цифровой лаборатории»
- «Робототехника»
- «Здоровейка»

## Дополнительное образование 1-11 кл.

- «LEGO-конструирование»
- «Шах и мат»
- «Физика. Старт в науку»
- «Юный химик»

# План учебно – воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре «Точка роста» на 2021-2022

План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

	Наименование мероприятия	Сроки	Целевая аудитория
<b>1. Организационная работа</b>			
1.1.	Заседания рабочей группы: - Планирование деятельности Точки роста; - Подготовка к открытию центра образования Точка роста; - Анализ работы за 1 полугодие; - Подведение итогов года	Июнь 2021 Август 2021 Январь 2022 Май 2022	Рабочая группа
1.2.	Формирование нормативно-правовых актов Точки роста на 2021 - 2022 учебный год - - <i>план работы</i> - <i>учебный план</i> - <i>рабочие программы педагогов кадры</i> - <i>план повышения квалификации</i> - <i>медиаплан</i> - <i>отражение в</i>	Июнь 2021 Август 2021 Август 2021 Июнь 2021 Июнь 2021 Август 2021	
<b>Внеурочные мероприятия</b>			
1	Торжественное открытие Центра «Точка роста»		Праздничная линейка 7 – 9 класы 7 сентябрь 2021 г.
2	Экскурсии в Центр «Точка роста»		Знакомство с Центром «Точка роста» 7 – 9 класы 7 сентября 2021 г.
3	Слет «Горячее сердце» «Точка роста»		Праздник талантов 7 – 9 октябрь 2021
			Неделя физики Проведение мероприятий в рамках недели 7 – 9 класы октябрь 2021
4	Проведение открытого занятия кружка «Физика в задачах и экспериментах» для районного методического объединения учителей математики, физики, информатики		Лабораторная работа «Исследование коэффициента силы трения скольжения» Неделя химии и биологии Проведение мероприятий в рамках недели 7 – 9 класы ноябрь 2021
			Проведение открытого Компьютерные 7 17.12.2021
<b>Учебно - воспитательные мероприятия</b>			
1	Проведение открытого урока по физике в рамках районного конкурса открытых уроков по использованию		«Решение графических задач по теме «Равноускоренное прямолинейное 9 клас 20.10.2021

# Информационная открытость.

## Создание раздела на сайте МБОУ

- **Момотовская СОШ «Центр «Точка роста»»**
  - Освещение этапов создания Центра «Точка роста»
  - Публикация сведений о функционировании Центра «Точка роста», в том числе о проводимых мероприятиях
  - Информация о НП «Образование» (включая логотип), ссылки на официальные коммуникационные каналы

## Школьная страница VK Момотовская СОШ

- Статьи и заметки о деятельности Центра
- Фотоотчеты

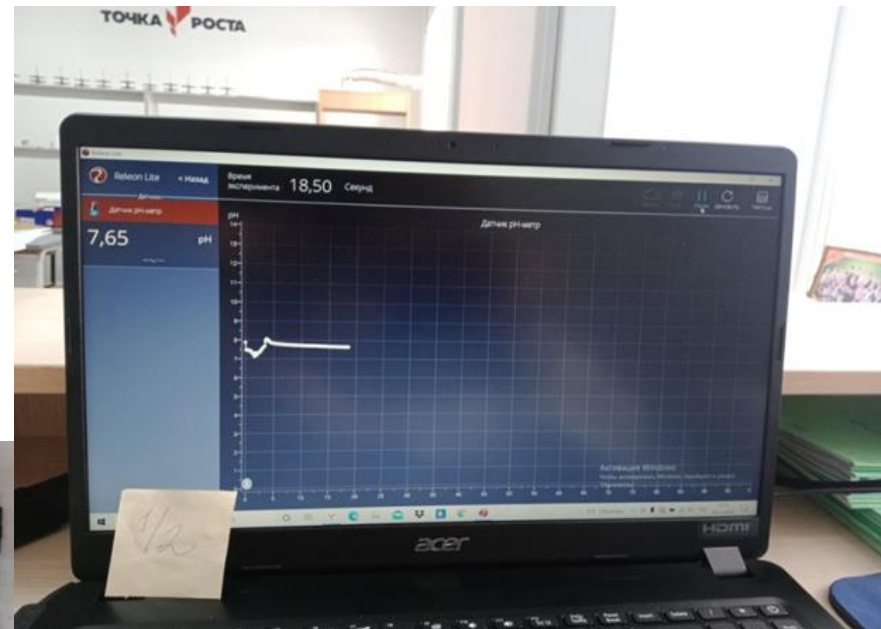
# Ожидаемые результаты реализации программы

- 1. Охват 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Естественно-научные предметы», «информатика» преподаваемых на обновленной материально - технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
- 2. Охват не менее 70% обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научного и технического профилей во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
- 3. Повышение качества преподавания по предметным областям «Естественно-научные предметы», «Информатика», «Технология» через проведение опытов, экспериментов, практических, и лабораторных работ на занятиях.
- 4. Повышение уровня подготовки выпускников к Государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам данной направленности.
- 5. Развитие цифрового образования, проектной и исследовательской деятельности, шахматного образования, творческой самореализации обучающихся и педагогов.

# Материально-техническая база.

Цифровая ученическая лаборатория,  
(Физика, химия, биология)

## Ноутбуки и МФУ



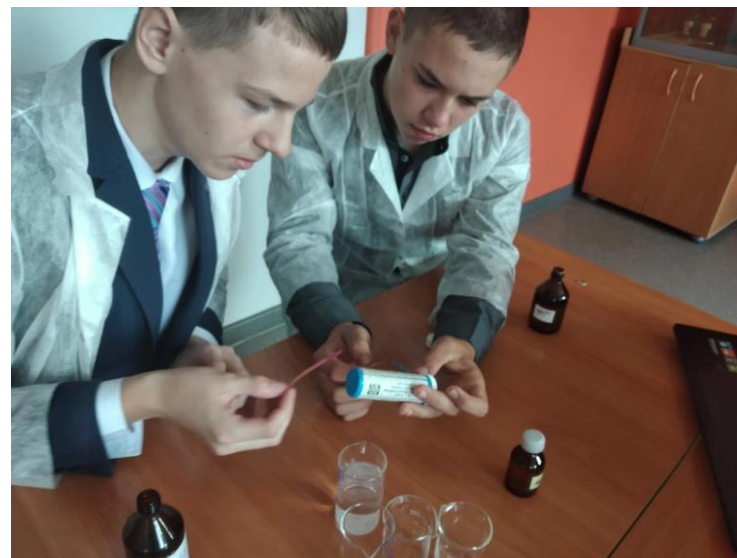
# Применение современного оборудования на занятиях

- -Цифровые лаборатории обеспечивают автоматизированный сбор и обработку данных прямо во время проведения эксперимента. Результаты отображаются в виде графиков, таблиц и могут быть сохранены.
- -Датчики многофункциональны и могут быть использованы в нескольких темах, в разных классах, на разных предметах. Простота использования этих лаборатории позволяет применять ее практически в любом классе и у детей с любым уровнем обученности.
- - Широкий спектр цифровых датчиков позволяет учащимся знакомиться с параметрами экспериментов не только на качественном, но и на количественном уровне.
- - Цифровое учебное оборудование позволяет учащимся ознакомиться с современными методами исследования, применяемыми в науке, а учителю — применять на практике современные педагогические технологии.

# Исследовательская и проектная деятельность.

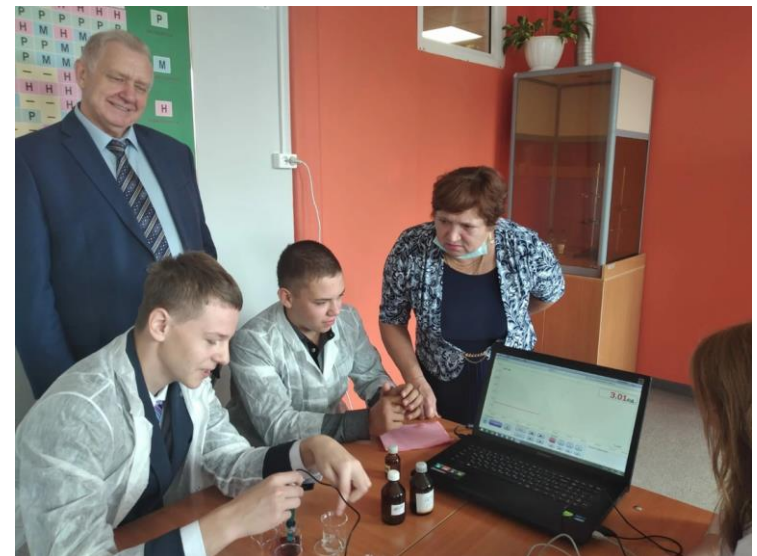
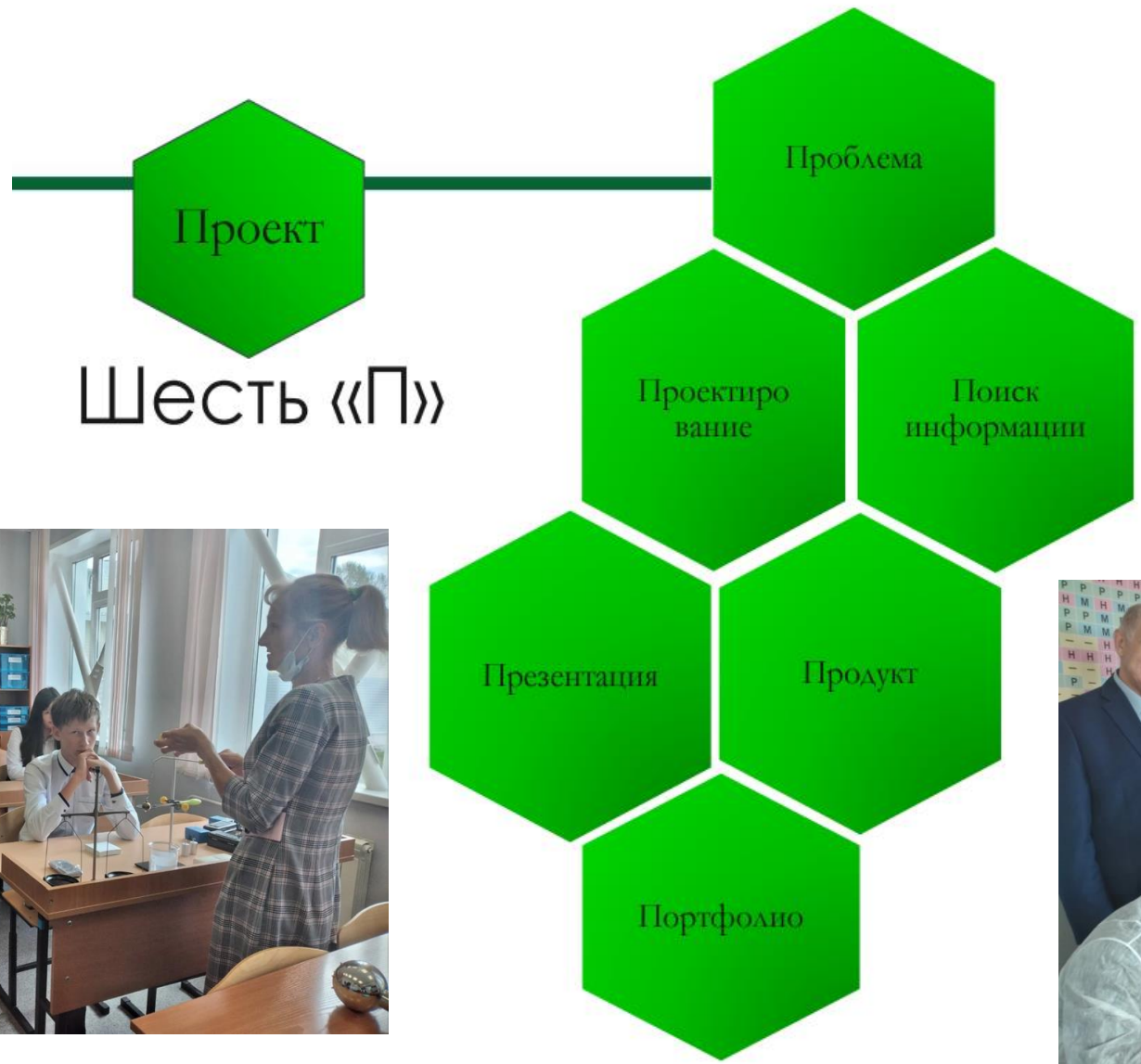


ТОЧКА РОСТА



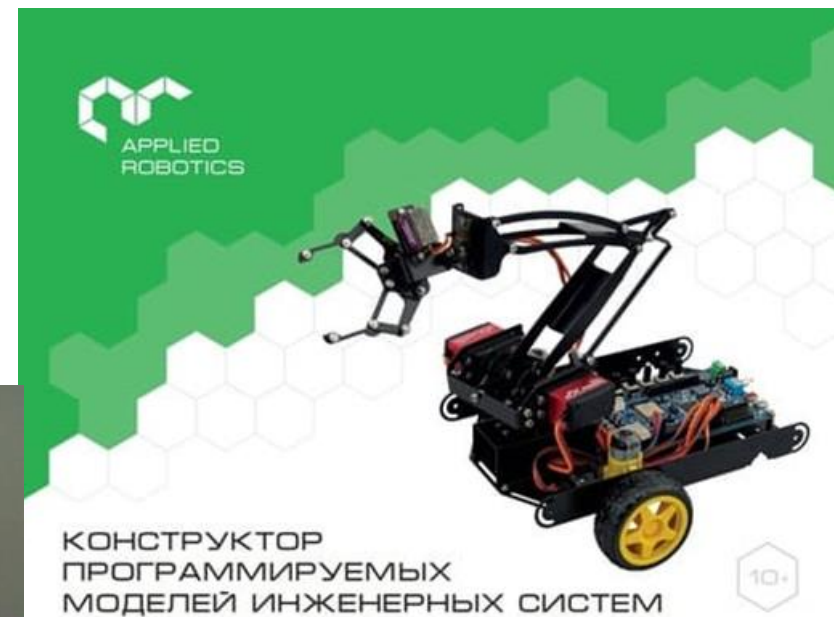


# Проект – совокупность 6 « П »



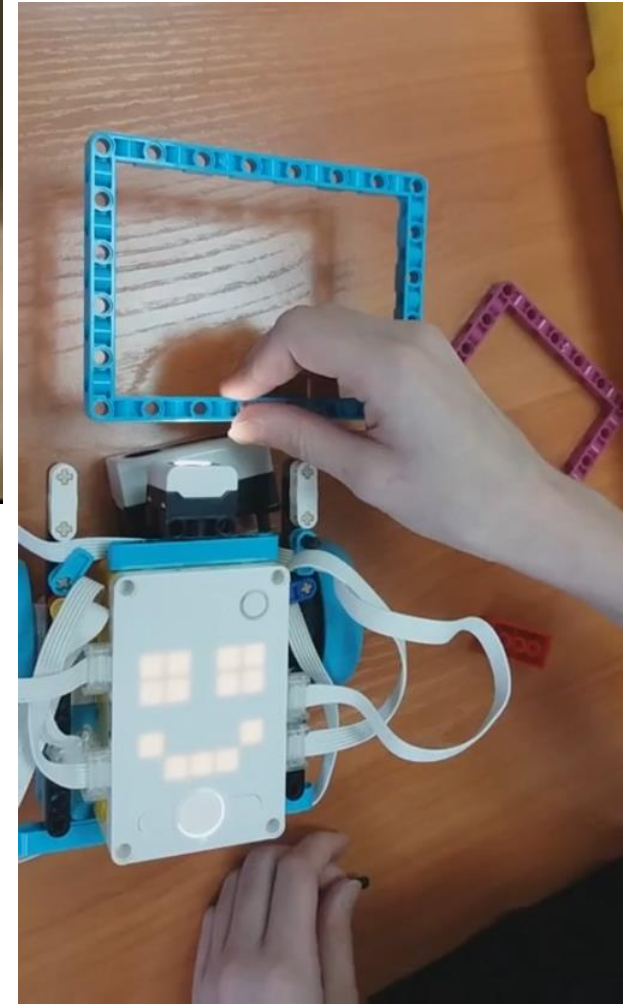
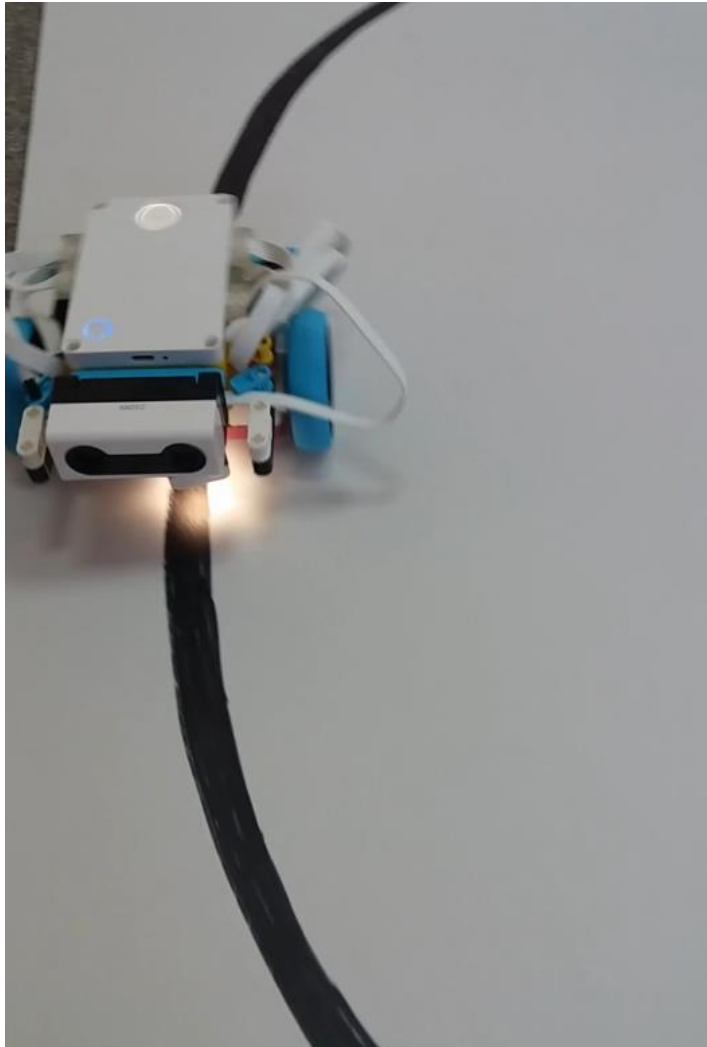
# Материально-техническая база.

## Наборы для робототехники и мехатроники.



<https://yandex.ru/video/preview/13608740941078173676>

[www.lektorium.tv](http://www.lektorium.tv)



# «РОБОТОТЕХНИКА»



## Результаты функционирования ТР:

основная образовательная программа				внеурочные занятия и дополнительное образование						
Окружающий мир	Биология	Химия	Физика	Здоровейка	Легоконструирование	Робототехника	Шахматы	Биология	Химия	Физика
				1-4	1-4		1-4			
	5-9	7-9	7-9			5 класс	5-9	6	9	8
	10-11	10-11	10-11				10-11			

# Визит министра образования Красноярского края С.И.Маковской



ТОЧКА РОСТА

# Перспективы и планы:

- Углубление курса робототехника - освоение конструктора программируемых моделей инженерных систем  
(необходимо 4 ноутбука),
- Создание научных и социальных видеороликов на занятиях Центра,
- Изменение в соответствии с новой концепцией предмета «Технология», в который будут введены новые образовательные компетенции: 3D-моделирование, компьютерное черчение,  
( Для этого необходимо приобрести 3Д - ручки и 3Д – принтеры)
- Приобретение комплектов профильного уровня по химии и биологии.

# Сетевое взаимодействие с Пискуновской ООШ и Казанской ООШ

- Физика, 7-9 кл.
- Биология, 7-9 кл.
- Химия 7-9, кл.
- Робототехника, 4-6 кл.



*Спасибо за внимание!*

**С Н О В Ы М  
у ч е б н ы м  
г о д о м !**

