

## Информация о работе Образовательного центра «Точка роста» МКОУ «Корболихинская СОШ2 за первое полугодие 2023 2024 учебного года

Центр образования «Точка роста» создан как структурное подразделение школы. В деятельности центра применяются более современные информационные технологии, средства обучения, учебное оборудование, скоростной интернет. Ресурсы Центра способствуют повышению качества и доступности образования.

Образовательный центр «Точка роста» обеспечивает доступность для освоения учащимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технического профилей. Центр расположен в трех помещениях школы, включающих следующие функциональные зоны: кабинет "Физики", кабинеты «Биологии» и «Химии». На базе «Точка роста» с использованием средств обучения и воспитания Центра реализуются рабочие программы по учебным предметам, метапредметный курс «Индивидуальный проект», курсы внеурочной деятельности, программы дополнительного образования, проходят индивидуальные занятия. В перечень дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей входят: программы естественнонаучной направленности «Школа световой микроскопии» (с основами техники лабораторного исследования); «Мир под микроскопом»; «Озадаченная химия» и общеразвивающая программа «Физический практикум». В перечень программ внеурочной деятельности, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания Центра входят: «Робототехника»; «Мы – твои друзья»; «Инфознайка»; «Физика вокруг нас»; «Практическая география»; «Озадаченная физика»; «Черчение и графика»; «Практическая химия»; «Практическая биология»; «Занимательная физика». Инфраструктура Центра используется как в учебное, так и во внеурочное время как общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности школьников, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности. На базе центра «Точка роста» проходят совместные мероприятия учащихся и педагогов – научно-практические конференции, семинары, проводятся внеклассные мероприятия, в том числе в дистанционном формате.



**Лабораторный практикум. 10 класс. Сентябрь.** Изучение биологии на углубленном уровне предполагает расширенный курс практических работ. Ребята выполняют практическую работу «Изучение методов клеточной биологии – хроматография. Они получают вытяжку зелёного пигмента листа- хлорофилла и используя метод хроматографии определяют какие ещё пигменты в нём содержатся.



**Внеурочное занятие «Практическая химия». 8 класс. Ноябрь.** Ребята изучают признаки химических реакций, не только в теории, но и на практике. Проводят эксперименты и знакомятся с такими признаками химических реакций как изменение цвета, выпадение осадка, выделение газа и теплоты. Это позволяет им применять знания на практике.



**Лабораторная работа. 10 класс. Октябрь**

«Изучение строения клеток различных организмов» Ребята изучают строение клеток растений, животных и грибов на готовых микропрепаратах. Вначале находят изображения на световых микроскопах, а затем на цифровых. Сравнивают и зарисовывают клетки. Использование микроскопа помогает закрепить теоретический материал.

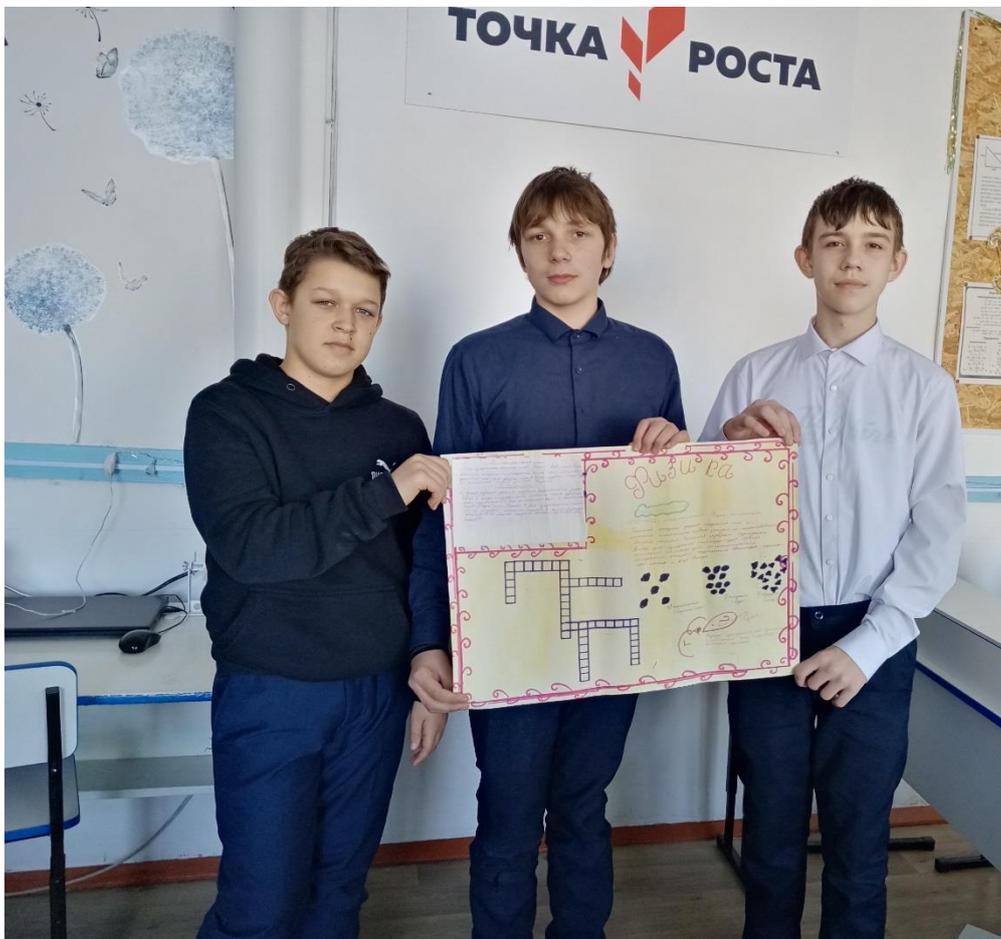
Лабораторная работа «Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)» биология 5 класс. Декабрь. Ребята учатся готовить самостоятельно временные микропрепараты чешуи лука. Рассматривают их под микроскопом при разном увеличении.





*Занятия внеурочного курса  
«Занимательная физика»*

14.11.23. Для обучающихся 7 класса на внеурочном курсе «Занимательная физика» провели мероприятие «Планеты солнечной системы». Ребята получили представления о строении небесных сил, об особенностях планет солнечной системы, узнали, какие ошибки часто допускают в фильмах про Марс, почему звезды кажутся нам цветными, а также научились находить на небе некоторые созвездия, выполняя практические задания.



19.10.23. Учащиеся 7 класса на внеурочном курсе «Озадаченная физика» выпустили газету на тему «Первоначальные сведения о строении вещества» в формате кроссворды.

*Занятия внеурочного курса «Практическая география»*



Занятие кружка "Практическая география"  
Тема занятия "Составление картотеки" Великие путешественники"



Занятие кружка «Практическая география».  
Тема занятия «Изготовление модели Земного шара»



Занятия в рамках внеурочного курса «Мы – твои друзья». Проектная деятельность. Коллективный проект «Удивительные факты о хвостатых-полосатых»



## Занятия внеурочного курса «Ифознайка»

