

МОУ Сокольническая ООШ

Отчет о работе центра «Точка роста» химии и биологии учебный год.

01 сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно-научной «Точка роста» на базе МОУ Сокольнической кабинет химии и биологии.

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности. Деятельность центра образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Химия» и «Биология».





**Занятие кружка дополнительного образования для учащихся 1-4кл
«Естествознание»**

Ежегодно для учеников начальной школы проводятся занятия, направленные на вовлечение ребят в интересный мир науки, с целью заинтересовать и мотивировать ребят учиться.



На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих профильных классах всех любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

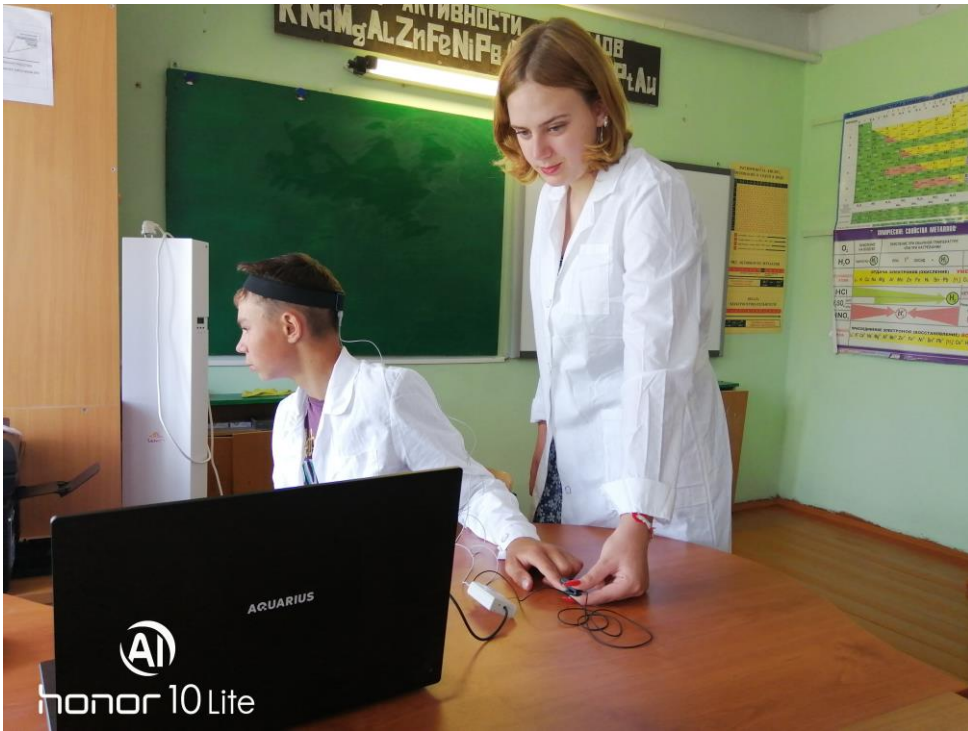
Факультатив по биологии «За страницами учебника биологии»

Ежегодно для старшеклассников проводится различные занятия по популяризации здорового образа жизни и отказа от вредных привычек, последствий употребления различных препаратов, воздействия их на организм ребенка, вреда, который приносит употребление данных веществ на будущее поколение. Учащиеся учат контролировать работу организма, оказывать первую помощь.



Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Биология»

Уроки химии и биологии проводились с использованием поступившего оборудования, что позволило придать им практическую направленность, повысить мотивацию учащихся к изучению данных предметов.





Проектная деятельность.

Учащиеся с интересом участвуют в различных мероприятиях и интересуются захватывающим миром биологии. Используя оборудование лаборатории «Точка роста» пробуют себя в исследовательской деятельности.

Ученица 8 класса участвовала в Региональном конкурсе "Большие вызовы", где представила проект по экологии «Изучение степени покрытия, видового разнообразия лишайников на территории поселка Сокольники Кувшиновского МО»

НАПРАВЛЕНИЕ:

«Экология и изменение климата»

В течении года на базе «Точки роста» учащиеся 6-9 классов разработали и защитили три проекта.

Оборудование по химии Набор ОГЭ, цифровые лаборатории по химии и экологии использовались на уроках и на занятиях кружка «Естествознание»

Оборудование по биологии Цифровые лаборатории по нейротехнологиям и биологии использовались на уроках и во внеурочной деятельности.



В школе осуществляется:

- 1) 100 % охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) 100 % охват контингента обучающихся 1-4 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные квесты, мастер-классы, конкурсы. Детям больше всего понравились квесты по биологии, открытый урок «А не химик ли ты?», где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Задачи Центра естественно-научной деятельности «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по доп.образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии и химии.
3. Проведение защиты проектов обучающихся.
4. Участие в мероприятиях районного уровня.