

муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
**«Средняя общеобразовательная
школа № 1» имени Героя Советского
Союза Якубина Ивана Максимовича**
МБОУ «СОШ № 1»

ИНН 2351008436 ОГРН 1022304718875

352360 Краснодарский край,
Тбилисский район, станция Тбилисская,
улица Первомайская, 40

e-mail: school1@tbl.kubannet.ru

тел./факс: 8 (861 58) 3 28 83

Исх. № 183 от 10.04.2024 г.

Информация МБОУ «СОШ № 1»
О работе Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
за 1 квартал 2024 года

Центр «Точка роста» продолжает работать по рабочим программам внеурочной деятельности и календарно-тематическому планированию, утвержденным 30.08.2023 года на 2023 – 2024 учебный год: «Познавательная физика» (7 кл), «Робототехника» (7-8 кл), «Общие закономерности жизни» (9 кл), «Основы неорганической химии» (8 кл), «Химия и жизнь» (10-11 кл), «Робототехника» (6 кл), «Шахматы» (2-5 кл), «Школа тайн и открытий» (4а кл), «Я - исследователь» (9 кл, 3-4 кл).

На отчетный период освоение теоретического материала и практической части 100%.

Осуществляется взаимосвязь с общеобразовательными программами по предметам физика, химия, биология.

Химия.

При проведении практических работ по темам (10-11 кл): «Препараты бытовой химии», «Химические элементы в организме человека», «Химия красоты и здоровья» использовались полученное оборудование и химические реактивы для определения природы волокон, приготовления различных растворов и определения их среды.

Полученное оборудование и реактивы использовались на уроке химии в 11 кл. при изучении тем: «Гидролиз», «Растворы».

Биология.

При изучении курса биологии «Общие закономерности жизни» (9 кл) проведены лабораторные работы с использованием цифрового микроскопа по темам: «Строение растительной клетки», «Многообразие клеток эукариот. Сравнение животных и растительных клеток», «Наблюдение фаз митоза в клетках растений».

Полученное оборудование использовалось на уроках биологии в 8 классе при изучении тем: «Дыхание», «Пищеварение».

Физика.

При проведении лабораторных работ по темам 7 класса, изучающие строение тела и механическое движение, использовались датчики. Датчик температуры, датчик движения, датчик ускорения и программное обеспечение, установленное на компьютере. В ходе выполнения лабораторных работ ребята составляли графики и находили зависимость между величинами.

Занятия в Центре «Точка роста» позволяют обучающимся более глубоко изучать темы по общеобразовательным программам предметов химия, физика, биология, а также способствуют дополнительной подготовке обучающихся к итоговой аттестации, защите индивидуальных проектов и участию в предметных олимпиадах.

Таким образом, по результатам МЭ ВОШ:

- технология (девочки) – 5 призеров, 4 победителя;
- технология (девочки) – 1 призер, 2 победителя;
- химия – 12 призеров, 7 победителей;
- физика – 6 призеров, 3 победителя;
- биология – 7 призеров, 4 победителя.

9 обучающихся стали участниками РЭ ВОШ по химии, 4 обучающихся – по биологии, ученик 11 класса Калашников Алексей стал призером РЭ ВОШ по биологии.

Ученица 4Б класса Иванова Анастасия стала победителем муниципального этапа НПКШ "Школа тайн и открытий" с защитой проекта естественно-научной направленности "Шум вокруг нас. Влияние шума на организм человека". Данный проект принимает участие в региональном этапе конференции.

В открытом турнире Тбилисского сельского поселения Тбилисского района по шахматам, посвященном 81-й годовщине освобождения станицы от немецко-фашистских захватчиков, обучающиеся «Точки роста» заняли 3 призовых места, а в командном зачете в открытом турнире по шахматам «Белая Ладья» среди обучающихся общеобразовательных школ в муниципальном образовании Тбилисский район – 2 место. Руководитель кружка «Шахматы», учитель ОБЖ Бутенко В.В. награжден благодарностью за большой вклад в развитие шахматного спорта в муниципальном образовании Тбилисский район.

В рамках реализации программы внеурочной деятельности "Индивидуальный проект" центра "Точка роста", обучающиеся 9-10-х классов успешно защитили проекты естественно-научной направленности по темам:

- «Электрические двигатели и их будущее»;
- «Люминисцентная краска»;
- «Полезный мед»;
- «Модная комбуча»;
- Микрозелень»;
- Химический анализ качественного состава стирального порошка»;

- Лекарственное растение – зверобой»;
- «Алюминий на кухне: опасный враг или помощник»
- «Гидроэлектростанция на примере приливов и отливов» и др.

С 10 по 24 января 2024 года обучающиеся школы занимались на площадке детского технопарка «Кванториум». Совместное сотрудничество площадки и внеурочных занятий по Робототехнике на высокотехнологичном оборудовании позволяет обучающимся пройти образовательные курсы с полным погружением в инженерную среду. Занятия по программам дополнительного образования повышают качество образования, развивают у ребят исследовательские качества, привлекают детей в науку, опираясь на их таланты и способности.

Дети с интересом посещали занятия и уже знакомы со следующими направлениями подготовки:

- виртуальная и дополнительная реальность/информационные технологии (VR/AR);
- геоинформационные технологии/аэротехнологии (гео/аэро);
- промышленная робототехника/промышленный дизайн (пром-робот/промдизайн);
- информационные технологии (IT);
- «Хайтек».

Организация образовательного процесса строилась на основе учебного - воспитательного плана школы и дополнительных общеобразовательных программ технопарка в соответствии с расписанием занятий.

Согласно дорожной карте проводились внеклассные мероприятия с обучающимися 4 А класса в «Школе тайн и открытий». Учитель начальных классов Тарасова С.В. увлекла ребят проектом «Летопись класса». Летопись класса - один из инструментов курса "Школа тайн и открытий". В завершении курса, ребята 4 класса дополнили свою летопись новыми событиями, запоминающимися мероприятиями. При знакомстве с различными веществами, на практическом занятии ребята познакомились со свойствами разных веществ, создали свой "Светофор". Получилось очень интересно и познавательно.

В рамках организации проектно-исследовательской работы обучающихся 4 Б класса в рамках внеурочной деятельности по окружающему миру «Я - исследователь», ребята побывали в школьной библиотеке, взяли дополнительную литературу и подготовили самостоятельные исследования по теме «Семь чудес света».

Были интересны детям: внеклассное мероприятие «Удивительный мир химии», занятие на тему: «Методы исследования» (3А, 3Б), внеурочное занятие «Учебные исполнители Робот, Удвоитель и др. как примеры формальных исполнителей». Практическая работа «Работа с исполнителями алгоритмов» (7-8 кл), внеурочное занятие по теме «Многообразие клеток эукариот» с проведением лабораторной работы «Многообразие клеток эукариот. Сравнение растительных и животных клеток», которое прошло в рамках курса «Основные закономерности жизни» для учащихся 9 класса.

Занятия Центра «Точка роста» посещают обучающиеся 1-11 классов согласно учебному плану на 2023 – 2024 уч. г.

Данная информация и фотоматериалы проведенных мероприятий размещены на официальном сайте ОО и доступны по ссылке:

<https://sosh1-tbil.ru/item/1444098>

Директор



Е.А. Каландарова