**УтверждаюПлан учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий**

Утверждаю

Директор МОБУ СОШ №57

г.Сочи им.Героя Советского

Союза Чекменева Г.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Н. Истомина

«30»\_августа\_2023г.

**План работы в Центре образования естественнонаучной направленности «Точка роста»**

**на базе МОБУ СОШ №57 г.Сочи им. Героя Советского Союза Чекменева Г.А.**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятий** | **Содержание мероприятия** | **Категория участников мероприятия** | **Сроки выполнения** | **Ответственные за реализацию мероприятия** |
| **Методическое сопровождение** |
| **1** | Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям естественнонаучной направленности на обновленном учебном оборудовании | Обновление содержания и утверждение основных общеобразовательных программ | Учителя – предметники | Август – сентябрь 2023 | Учителя предметники |
| **Учебно – воспитательные мероприятия** |
| **2** | Подготовка к участию обучающихся Центра к мероприятиям муниципального, областного уровня |  | учащиеся | В течении года | Руководитель центра |
| **3** | Организация и проведение школьной НПК для учащихся с 1 по 11 класс | Участие в конкурсах и конференциях различного уровня | учащиеся | В течении года | Педагоги Центра |
| **4** | Проведение предметных декад | Проведение мероприятий в рамках предметных декад | Учеащиеся | В течение года | Педагоги Центра |
| **5** | День лаборатории. Открытый практикум по биологии, химии, физике | Проведение мероприятий в рамках предметной декады | учащиеся | Ноябрь 2023 | Учителя-предметники |
| **6** | Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родителей, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах | Предоставление результатов работы Центра «Точка роста» | Учащиеся, родители | В течение года | Педагоги Центра |
| **7** | Социальное проектирование с учащимися | Вовлечение учащихся в совместные проекты | учащиеся | В течение года | Руководитель центра, педагоги Центра |
| **8** | Занимательные уроки:БиологииХимииФизики | Составление и проведение уроков для начальных классов | Учащиеся начальной школы | Октябрь 2023Декабрь 2023Февраль 2023 | Руководитель Центра, педагоги Центра |
| **9** | Информирование и просвещение родителей в области естественнонаучных компетенций | Знакомство с деятельностью Центра «Точка роста» | родители | Сентябрь 2023Март 2023 | Руководитель Центра |
| **10** | Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте МОБУ СОШ №57 г.Сочи и иных информационных ресурсах | Предоставление результатов деятельности Центра «Точка роста» | Учащиеся, родители | В течение учебного года | Педагоги Центра |

**Учебная деятельность учащихся, которая планируется к проведению**

**с использованием оборудования «Точка роста»**

**в 2023-2024 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | **Класс** | **Тема урока** | **Оборудование Центра** |
| Физика | 9 | Измерение магнитной индукции поля Земли | Датчик измерения индукции магнитного поля |
| 9 | Колебательное движение. Математический и пружинный маятник | Датчик ускорения |
| 9 | Датчик измерения силы тока и напряжения | Датчик измерения силы тока и напряжения |
| 10 | Лабораторная работа №4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока» | Датчик измерении силы тока |
| 10 | Лабораторная работа №5 «Измерение напряжения на различных участках цепи» | Датчик измерения напряжения |
| 10 | Лабораторная работа №6 «Регулирование силы тока реостатом» | Датчик измерения силы тока и напряжения |
| Биология | 5 | Лабораторная работа «Строение и работа с микроскопом» | Микроскоп |
| 6 | Приготовление микропрепарата. Техника биологического рисунка. Лабораторная работа «Приготовление препарата клеток сочной чешуи лука» | Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты |
| 7 | Среда обитания. Экологические факторы | Цифровая лаборатория по экологии (датчик освещенности, влажности и температуры) |
| 7 | Образ жизни и строение инфузорий. Значение простейшихЛабораторная работа | Микроскоп цифровой, микропрепараты |
| 7 | Образ жизни и строение моллюсков. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения моллюсков» | Цифровой микроскоп, лабораторное оборудование |
| 9 | Биопрактикум. «Строение костной ткани» | Микроскоп световой, цифровой, микропрепараты |