## Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

## Шаповская основная школа

## Демидовского района Смоленской области

## Информация

## об использовании оборудования

**ЦО «Точка роста»**

**естественно-научной и технологической направленности**

В Центре функционируют два учебных кабинета со своими лабораториями.

## Использование оборудования Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

* Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по физиологии;
* Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками;
* Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS 2 Мникс;
* Набор ОГЭ по химии;
* Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по нейротехнологии;
* Демонстративный комплект цифровой лаборатории по биологии;
* Демонстративный комплект цифровой лаборатории по химии;
* Демонстративный комплект цифровой лаборатории по физике.

Уроки физики в 8 и 9 классах проходят с использованием цифровой лаборатории

«Архимед». (темы: Электричество, Магнитные явления). Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

На уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

**План**

**по дополнительному образованию ( кружковая работа )**

**в Центре «Точка роста»**

**на 2023 - 2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Кол-во  часов | Класс | Учитель |
| **«**Комнатное цветоводство» | 1 | 1-5 | Медведева Татьяна Викторовна |
| «Естествознание. Азбука экологии» | 3 | 1-4 | Медведева Татьяна Викторовна |
| «Робототехника» | 2 | 5-9 | Егорова Наталья Викторовна |
| «Практикум по естествознанию» | 3 | 7-9 | Никульцева Татьяна Михайловна |
| «Озадаченная физика» | 3 | 7,8,9 | Коломейцев Виктор Анатольевич |

**План внеурочной деятельности**

**в Центре «Точка роста»**

**на 2023 - 2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Кол-во  часов | Класс | Учитель |
| «Экологичный образ жизни» | 1 | 5-7 | Григорьева Лариса Николаевна |
| «Экологическая безопасность человека» | 1 | 8,9 | Григорьева Лариса Николаевна |
| «Мир шахмат» | 1 | 1-4 | Егорова Наталья Викторовна |
| «Практическая биология» | 1 | 5-7 | Исакова Нина Александровна |

**Ссылка на видео - презентацию ЦО «Точка роста»**

[**https://dzen.ru/video/watch/6578052d4ad6bc380e4587cd?collection=author%3Ac5d2206d-77b5-4f90-bf05-973cf4c42f8c&order=reverse**](https://dzen.ru/video/watch/6578052d4ad6bc380e4587cd?collection=author%3Ac5d2206d-77b5-4f90-bf05-973cf4c42f8c&order=reverse)