

Отчет о проведенной недели физики и информатики с 22 января по 27 января 2024 года.

Неделя физики, информатики и ИКТ проводилась согласно утвержденной программе на заседании учителей ШМО естественнонаучного цикла.

Цель: активизация мыслительных, познавательных, творческих способностей, учащихся при изучении физики и информатики, используя интернет- технологии.

Задачи:

- 1) развивать творческий потенциал учащихся и создавать необходимые условия для активизации познавательной и речевой деятельности учащихся;
- 2) повысить качество преподавания физики и информатики на основе внедрения новых информационных технологий;
- 3) формирование навыков поиска, обработки и сортировки информации по физике и информатике.

Ожидаемые результаты: повышение интереса к изучению, уровня качества знаний учащихся по физике и информатике.

Все предусмотренные программой мероприятия проведены успешно и охвачены учащиеся с 7 по 10 классы. Наиболее активно участвовали учащиеся 7 и 10 классов.

Программа проведения недели была заранее объявлена учащимся и размещена на сайте школы. В рамках недели проведены следующие мероприятия:

1. Открытый урок по физике в 10 классе «Поверхностное натяжение. Капиллярные явления. Давление под искривленной поверхностью жидкости. Формула Лапласа»

Цель урока: дать понятие о поверхностном натяжении и капиллярном явлении, познакомить учащихся с этими явлениями в природе и быту. Демонстрация на уроке была презентация «Поверхностное натяжение. Капиллярные явления». Почти все учащиеся справились со своими индивидуальными заданиями, показывая свои умения и навыки. Во время урока была проведена физкультминутка с помощью видеоролика, которая дала всем дополнительный положительный настрой и эмоциональную энергию. Урок прошел в творческой и рабочей обстановке. Все учащиеся в конце урока нарисовали смайлик, означающий, что урок понравился.

2. Открытое занятие по внеурочной деятельности «Рисуем в Paint» для учащихся 7 класса. Цель занятия: ознакомиться с возможностями графического редактора «Paint» и нарисовать красивый рисунок.

3. Открытый урок по физике в 8 классе «Электрическая цепь и ее составные части». Цель урока: дать понятия электрическая цепь и схема, их применение в быту и технике.

Демонстрация на уроке была презентация «Электрическая цепь и ее составные части». Почти все учащиеся справились со своими индивидуальными заданиями, показывая свои умения и навыки. Во время урока была проведена физкультминутка с помощью

видеоролика, которая дала всем дополнительный положительный настрой и эмоциональную энергию. Урок прошел в творческой и рабочей обстановке.

5. Открытый урок по информатике «Сортировка массива» в 9 классе. Цель урока: ознакомиться с возможностями программы Paskal ABC. Все учащиеся справились со своими индивидуальными заданиями, показывая свои умения и навыки. Во время урока была проведена физкультминутка с помощью видеоролика, которая дала всем дополнительный положительный настрой и эмоциональную энергию. Урок прошел в творческой и рабочей обстановке. Все учащиеся в конце урока нарисовали смайлик, означающий, что урок понравился.

Проведенная неделя физики, информатики и ИКТ показала, что проведенные мероприятия активизируют творческий потенциал учащихся, их познавательную и

речевую деятельность, формируют навыки поиска, обработки и сортировки информации,

позволяют учащимся приобретать навыки самостоятельной работы, обогащает

внутренний мир, формирует более прочные и глубокие знания. Учащиеся хорошо владеют новыми информационными технологиями, компьютерной графикой. Программа проведения недели выполнена и подведены итоги.

Учитель физики и информатики Анатольев В.Н.