

Отчет о проведенной недели физики, информатики, астрономии

с 9 января по 14 января 2023 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 11 классы. Наиболее активно участвовали учащиеся 7 и 9 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 11 классе «Дисперсия света».
2. Открытое дополнительное занятие по робототехнике «Программирование моделей» для учащихся 4 класса.
3. Открытый урок по физике в 8 классе «Электрическая цепь и ее составные части».
4. Открытый урок по астрономии в 11 классе « Система Земля-Луна»
5. Открытый урок по информатике «Текстовые редакторы» в 7 классе

1. Открытый урок по физике в 11 классе «Дисперсия света». Цель урока: дать понятие о дисперсии света, познакомить учащихся с явлениями дисперсии света в природе и быту. Демонстрация на уроке была презентация «Дисперсия света». 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 дополнительное занятие по робототехнике «Программирование моделей» для учащихся 4 класса Цель занятия: способствовать развитию речи, воображения,

пространственной ориентации, формировать абстрактное и логическое мышление, накапливать полезные знания, дать возможность по максимуму реализовать творческие способности. Все учащиеся справились и собрали модели, используя конструктор.

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.

4. Открытый урок по астрономии в 11 классе «Система Земля-Луна». Цель урока: усвоить и закрепить ранее изученный материал. Задания выполнены в виде мультимедийной презентации. Учащиеся вначале вспомнили пройденный материал, а затем на компьютере выполнили практическое задание. Урок прошел динамично, все учащиеся справились со своими заданиями.

5. Открытый урок по информатике «Текстовые редакторы» в 7 классе. Цель урока: ознакомиться с возможностями текстового редактора Word. 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 Анатолий В.Н.