ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

Учитель МОУ Каргинской средней общеобразовательной школы
Кошкина Т.А.

Как изменилась жизнь вокруг……
Уже привычны нам ракеты.
Теперь компьютер - лучший друг,
Уж он даёт нам умные советы.

- **Технология** –(от греческого «techne», что означает «искусство», «мастерство», «умение»).

Обычно под информационными технологиями понимают компьютерные технологии.

Цель использования ИКТ:

- активное вовлечение учащихся в учебный процесс;
- Для педагога расширение набора применяемых методов обучения;
- Для учащихся – вносить свой вклад в решение общих задач;

помогут повысить уровень обучения и улучшить успеваемость каждого ученика.

Направления работы:

- 1. Мультимедийные лекции, презентации
- 2. Лабораторный практикум
- 3. Тестирование
- 4. Интернет-ресурсы

Интернет-ресурсы, содержащие новейшую информацию по некоторым разделам учебников:

- 1. Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации https://genphys.phys.msu.ru
- 2. Теория относительности: интернет-учебник по физике http://www.relativity.ru
- 3. Уроки по молекулярной физике http://marklv.narod.ru/mkt/
- 4. Физика в анимациях http://physics.nad.ru

- 5. Физика. ру: сайт для учащихся и преподавателей физики http://www.fizika.ru
- 6. Эрудит: биографии учёных и изобретателей http://erudite.nm.ru и др.
- 7. Кафедра физики МИОО http://fizkaf.narod.ru/metod.htm

Для поддержания интереса и развития познавательной активности учащихся :

- Рассмотрение творческих и исследовательских работ, выполняемых с использованием ИКТ;
- использование материала с физическим содержанием при проведении практических работ на уроках математики , химии, информатики
- проведение недели физики и информатики, на которой учащиеся могут выставить на конкурс и защитить свои творческие и исследовательские работы, выполненные с использованием ИКТ.

Использование информационных технологий в учебно-воспитательном процессе позволяет сделать образовательный процесс более насыщенным, ярким, результативным

УСПЕХОВ ВАМ!

Спасибо за внимание.