

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 «techné», 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.