



Скажи мне – и я забуду,
Покажи мне – и я запомню,
Вовлеки меня – и я пойму.
(Древняя китайская
мудрость)

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ»

Добиться следующих целей:

- представить на уроках математики и физики максимальную наглядность (благодаря настройке изображений, анимации, и др);
- повысить мотивацию обучения (в связи с развитием информатизации);
- использование на уроках разнообразных форм и методов работы с целью максимальной эффективности урока;
- вовлечение учащихся в сознательную деятельность;
- использование тестовых программ с моментальной проверкой и выставлением отметки за выполненную работу.

ПРИМЕНЕНИЕ ИКТ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ СПОСОБСТВУЕТ:

- **Активизации познавательной деятельности учащихся.**
- **РАЗВИТИЮ ВАРИАТИВНОСТИ МЫШЛЕНИЯ, МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ.**
- **Направленности мыслительной деятельности учащихся на поиск и исследование.**



Преимущества перед стандартной системой обучения

- - повышается интерес, мотивация учебной деятельности;
- - осуществляется дифференцированный подход;
- - каждый ученик становится субъектом процесса обучения;
- - за один и тот же промежуток времени объем выполненной работы намного больший;
- - облегчается процесс контроля и оценки знаний;
- - развиваются привычки учебной деятельности (планирование, рефлексия, самоконтроль)

СОВРЕМЕННЫЙ УРОК

***Компетентностный
подход***

***Инновационные
технологии***

***Информационно-
коммуникационные
технологии***



СТАДИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Изучение нового материала

Проверочные и контрольные
работы по изучаемому материалу

Самостоятельная работа

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ

Демонстрация
высококачественных
иллюстраций, имитация
опытов

Компьютерное тестирование

Работа с индивидуальным
заданием на компьютере,
практикум по решению задач

Основные варианты использования ИКТ на уроках математики и физики

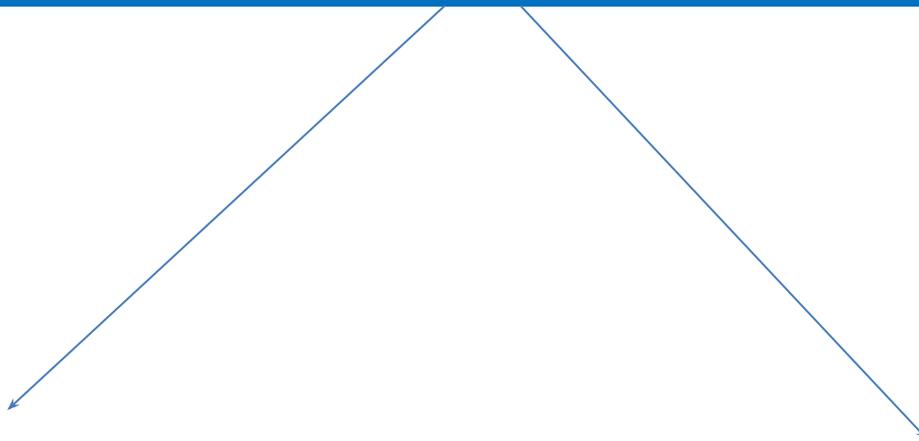
презентация

видеозапис
и

тестировани
е

практически
е работы

презентации



учитель

ученик

Электронные учебники

Физика 10класс

Физика 11класс

ФЦИОР

ИТОГОМ МОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЯВЛЯЮТСЯ:

- **Создать условия для развития самостоятельности учащихся**

• **Повысить качество наглядности в учебном процессе**

• **Снизить трудоемкость процесса контроля и консультирования**

Повысить качество знаний (средний бал ЕГЭ выше областного)

Спасибо

за

ВНИМАНИЕ