



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

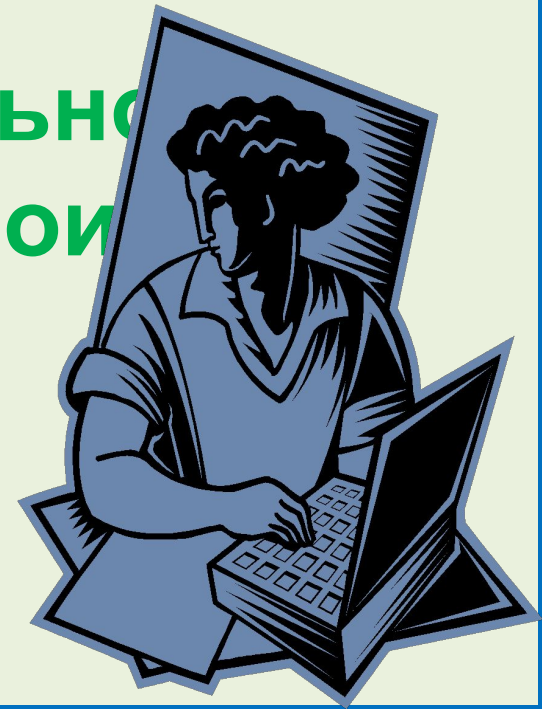
# «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ»

# 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

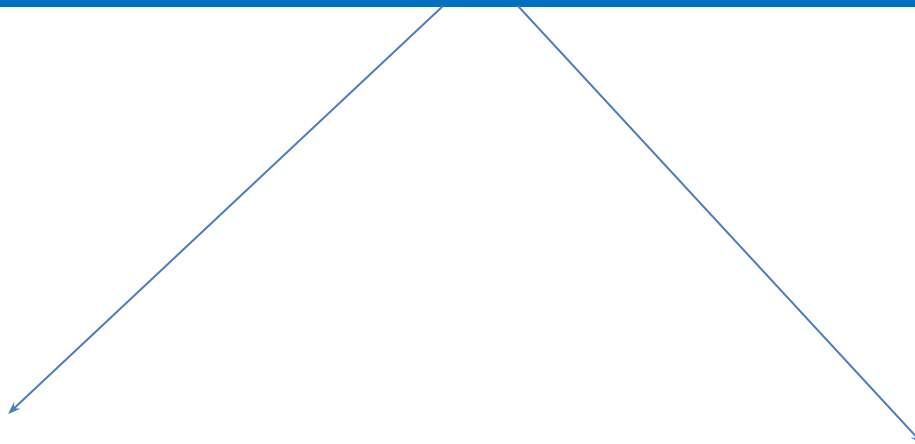
презентация

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