КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

Выполнил: Чижик Кирилл
ТПС-926

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ В ТРЕХ ВАРИАНТАХ:

- 1.как «проникающая» технология (применение компьютерного обучения по отдельным темам, разделам, для отдельных дидактических задач).
- 2. как основная, определяющая, наиболее значимая часть используемой технологии.
- 3. как монотехнология (когда все обучение, все управление учебным процессом, включая все виды диагностики, мониторинг, опирается на применение компьютера).

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- сформировать умения работать с информацией, развить коммуникативные способности;
- воспитать личность «информационного общества»;
- дать каждому так много учебного материала, как он может усвоить;
- сформировать исследовательские умения, умение принимать оптимальные решения.

В ФУНКЦИИ УЧИТЕЛЯ КОМПЬЮТЕР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:

- источник учебной информации (частично или полностью заменяющий учителя и книгу);
- наглядное пособие (качественно нового уровня с возможностями мультимедиа и телекоммуникации);
- индивидуальное информационное пространство;
- тренажер;
- средство диагностики и контроля.

В ФУНКЦИИ РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА КОМПЬЮТЕР ВЫСТУПАЕТ:

- как средство подготовки текстов, их хранения, текстовый редактор;
- графопостроитель, графический редактор;
- вычислительная машина больших возможностей (с оформлением результатов в различном виде);
- средство моделирования.

РАБОТА УЧИТЕЛЯ В РАМКАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ :

- Организация учебного процесса на уровне класса в целом, предмета в целом;
- Организация внутриклассной активизации и координации;
- Индивидуальное наблюдение за учащимися, оказание индивидуальной помощи, индивидуальный «человеческий» контакт с ребенком.
- Подготовка компонентов информационной среды, связь их с предметным содержанием определенного учебного курса.

КОНСТРУИРОВАНИЕ УРОКА МАТЕМАТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИКТ.

- 1. Постановка задачи на использование ИКТ;
- 2.Подбор материала, обеспечивающего решение учебных задач посредством ИКТ;
- 3.Выбор средств ИКТ, отвечающих поставленным задачам;
- 4. Разработка методики использования ИКТ в процессе решения задач;
- 5. Совершенствование традиционных методов обучения при использовании ИКТ.

ПЛЮСЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

Использование ИКТ позволяет:

- ***сделать процесс обучения более интересным, ярким и увлекательным;***
- ***эффективно решать проблему наглядности обучения*, делая его более понятным и доступным для учащихся;**
- ***индивидуализировать процесс обучения* за счет возможности создания и использования разноуровневых заданий;**
- ***раскрепостить учеников при ответе на вопросы;***
- ***совершенствовать навыки самоконтроля;***
- ***организовывать учебно-исследовательскую деятельность учащихся.***

СОВЕТЫ ПО СОЗДАНИЮ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ К УРОКУ МАТЕМАТИКИ.

- *Совет 1.* Презентация на уроке является лишь учебным средством, поэтому она должна быть использована строго по необходимости.
- *Совет 2.* Не стоит заполнять один слайд слишком большим объемом информации.
- *Совет 3.* Необходимо обратить внимание на качество изображения, если оно не является высоким, то лучше от него отказаться.
- *Совет 4*.Видеофайлы лучше использовать в формате MPEC или АУТ, длительностью не более 4— 5 минут.

- *Совет 5.* На однотонном фоне информация воспринимается легче.
- *Совет 6.* Для фона и текста постарайтесь использовать контрастные цвета.
- *Совет 7.* Всего в презентации психологи рекомендуют использовать не более трех цветов: один — для фона, другой — для заголовка, третий — для текста.
- *Совет 8.* Для заголовков лучше использовать шрифт не менее 24, для информации — не менее 18.
- *Совет 9.* Постарайтесь не смешивать разные типы шрифтов в одной презентации

- *Совет 10.* На протяжении всей презентации целесообразнее использовать не более трех видов эффекта анимации: для текста, для построения рисунка и для перемещения объекта в указанном направлении.
- *Совет 11.* Самым удачным эффектом при появлении нового текста является «выцветание» с использованием большой скорости.
- *Совет 12.* Лучше не использовать звуковые эффекты для привлечения внимания к новой информации.
- *Совет 13.* Использование гиперссылки во время показа презентации на уроке бывает просто необходимым.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !