

Применение ИКТ на уроках географии и биологии



МБОУ «ПОПОВСКАЯ ООШ»

Учитель Остапенко А.В.

Обоснование значимости темы, её актуальность.

Под средствами информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) понимают аппаратные и программные средства, предназначенные для реализации информационных процессов на основе использования вычислительной техники и сетевых технологий. К ним относят прикладное программное обеспечение (в настоящее время это приложения под Windows Microsoft Office) и электронные средства, специально предназначенные для использования в системе общего образования: системы поддержки процесса обучения (электронные учебники , диски.)

**активизировать
детей на уроке**



**формировать
мотивацию к
предмету**

**Использование на
уроках географии и
биологии
мультимедиа-
технологии
помогают решить
следующие учебные
и познавательные
задачи**

**создание
атмосферы
успешности**

**способствовать
развитию
коммуникативных
умений и навыков**

Программный материал, используемый на уроках географии и биологии

Прикладной пакет программ

Microsoft Office
Power Point(презентации)



Обучающие программы

- Электронные диски
- Электронная библиотека
наглядных пособий

А ТАК-ЖЕ СЕТЬ ИНТЕРНЕТ



Использование ИКТ - это
только средство, помогающее
урок сделать наиболее
продуктивным.



***Целеполагание использования
ИКТ на уроках географии и
биологии***



***формирование общеучебных
умений и навыков на уроках с
использованием
компьютерных технологий***

Для достижения цели ставятся следующие задачи

**Способствовать овладению
учащимся
прочными и
глубокими
знаниями**

**Развивать
познавательные
процессы**

**Содействовать
творческому
развитию
каждого
ученика**

**Способствовать
воспитанию
социально –
активной
личности**

Эффективность
образовательного процесса в
информационном
пространстве на уроках можно
проследить через различные
виды деятельности ее
участников:



Видеоуроки

**Слайд-
тестирование**

**Учебные
презентации**

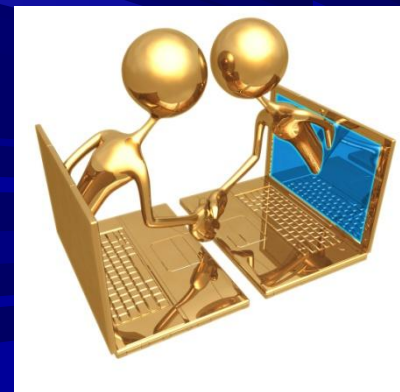
**Компьютерные
тесты**

***Виды
деятельност
и***

Использование
материала с
электронного
приложения к
учебнику(диска)



Каждый урок или этап
обучения требует своего
типа программных средств.
При построении учебных
программ нам необходимо
ПОМНИТЬ



На уроках
освоения нового
материала нужна
демонстрационная
программа, которая
позволит в
доступной, яркой,
наглядной форме
довести до
учащихся
теоретический
материал

*Например,
использование
видеоуроков(
видеороликов) и
презентаций.*

**Данный
материал
необходимо
заранее
обработать и
скомпоновать**

***На уроке закрепления
нового материала***

```
graph TD; A[На уроке закрепления нового материала] --> B[целесообразно использовать контролирующие программы]; B --> C[учащиеся закрепляют полученные знания и необходимые навыки данной темы]; C --> D[можно использовать готовые тесты созданных мультимедиа а так-же компьютерные тесты.];
```

***целесообразно использовать
контролирующие программы***

учащиеся закрепляют полученные
знания и необходимые навыки
данной темы

можно использовать готовые
тесты созданных мультимедиа а
так-же компьютерные тесты.

Спасибо за внимание!