

# *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**

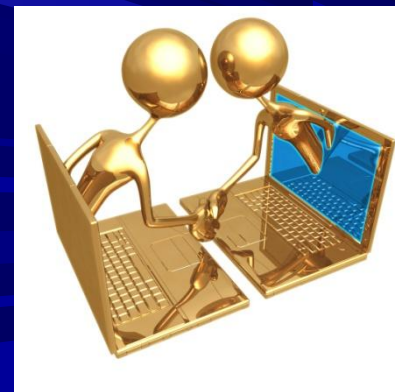
**Учебные  
презентации**

**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!**