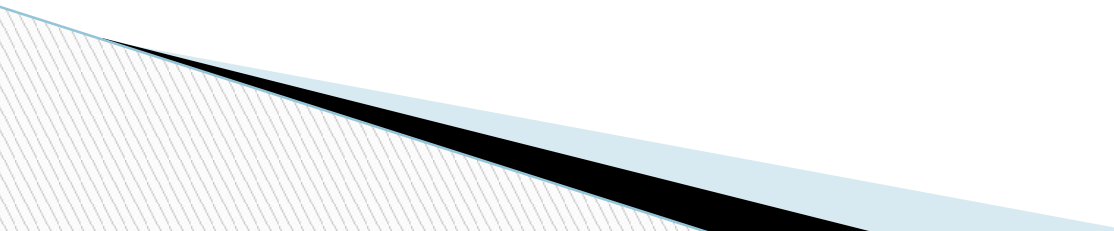


**Использование  
ИКТ на  
различных  
этапах  
проведения  
урока  
информатики  
по ФГОС 5-6  
класс.**



*Зайцева Елена  
Николаевна  
2016*

# Использовать ИКТ можно на всех этапах урока:

- ▣ во время актуализации знаний;
  - ▣ при объяснении нового материала;
  - ▣ при закреплении знаний;
  - ▣ при контроле знаний
- 

# Этапы урока по ФГОС.

## □ Актуализации

- Приемы повторения системы опорных понятий или ранее усвоенных учебных действий, необходимых и достаточных для восприятия нового материала школьниками.

- · Электронные тесты (готовые, собственные -My test);
- · Интерактивные презентации.

## □ .Проблематизации

- Приемы привлечения внимания детей к принципиально новым сведениям , приемы первичного закрепления
- · Видео уроки.
- · Интерактивные презентации;

## □ **Конструирования**

- Применение теоретических положений в условиях выполнения упражнений и решения задач. (Воспроизведение учащимися способов решений задач, выполнение упражнений по образцу)
- - Электронная тетрадь
  - - Графический редактор
    - - Текстовый редактор
      - - Программа создания презентаций
        - - Тренажеры

## □ **Моделирования**

- Самостоятельное творческое использование сформированных умений и навыков Решение учебных задач повышенной трудности или практических задач.
- Проектная деятельность с использованием различных редакторов и программ.
  - - Программы тренажеры

## Рефлексия

Контроль знаний, умений и навыков, проверка уровня сформированности у учащихся общеучебных умений. (Задания по объему или степени трудности должны соответствовать программе и быть посильными для каждого ученика).

- ▣ · Электронные тесты (готовые, собственные -My test);

# Эффективность применения

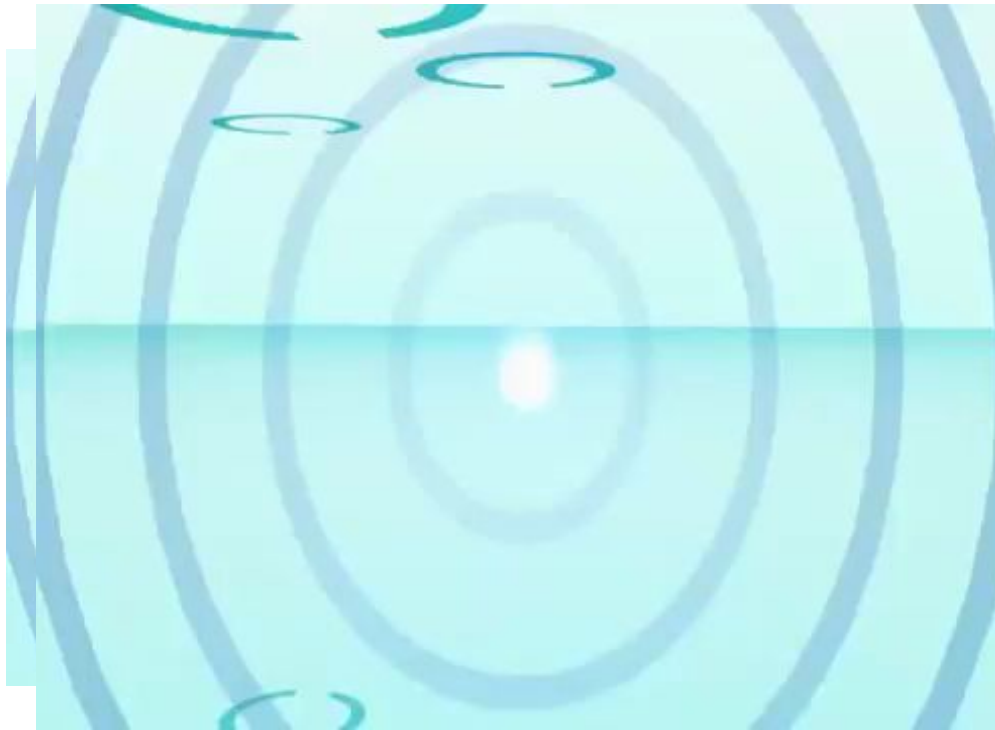
- Не следует использовать ИКТ более 20 минут (снижается осмысление новой информации).
- Видео уроки, интерактивные презентации использовать в начале урока, так как потеря внимания наступает на 7-10 минут позже традиционного объяснения новой темы или в интервалах между 15-й и 20-й, так как периодически изменяются характеристики зрительного и слухового восприятия, внимания и утомляемости.
- Учитывать время непрерывной работы на ПК: работа в электронной тетради, клавиатурный тренажер, прикладные программы для обучающихся средней ступени - 20-25 минут.

# Средства ИКТ можно разделить на две группы:

1. Готовые, представленные в Интернете.
2. Собственные, созданные самим учителем.

# Готовые, представленные в Интернете:

▣ *Видео уроки*





# Электронная тетрадь

Электронная тетрадь по информатике 5 класс

Информация и компьютер    Текстовая информация    Графическая информация    Преобразование информации    Итоги    О программе

## ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕТРАДЬ ПО ИНФОРМАТИКЕ 5 КЛАСС

Введите ваши данные и нажмите кнопку «Начать»

Фамилия и имя    Класс    № задания:

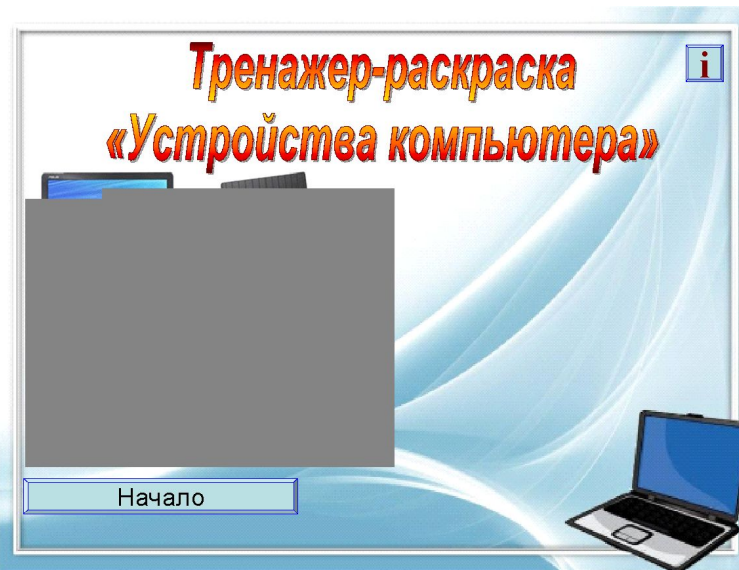
Использовать подсказки

**Начать**

© 2013, Дмитрий Тарасов, <http://videouroki.net>

# Тренажеры

- Клавиатурный «Руки солиста» , «Стамина»
- Клавиатурный «Vombina», 5-6 класс



# Игры



Igra\_pazl.exe

# Электронные тесты

- Собственные тесты
- Графический диктант по координатам.exe 5  
класс
- **My test);**



test6.swf

# Интерактивные презентации



[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/5d7465c7-89e3-4371-bbb3-07de456c9633/%5BINF\\_012%5D\\_%5BIM\\_01%5D.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/5d7465c7-89e3-4371-bbb3-07de456c9633/%5BINF_012%5D_%5BIM_01%5D.swf)

# Графический редактор (задания для компьютерного практикума с учетом национальных, региональных и этнокультурных особенностей в соответствии с ФГОС)

## □ Кроссворды

## □ Форматирование текста

У лукоморья дуб очень старый, но еще зеленый;

Златая тяжелая цепь на дубе том:

И днем и ночью, утром и вечером кот ученый

Всё ходит по цепи круг за кругом;

Идет направо — песнь тоскливую заводит,

Налево — страшную сказку говорит.

Там чудеса чудесные: там добрый леший бродит,

Русалка распрекрасная там на ветвях сидит...