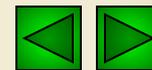
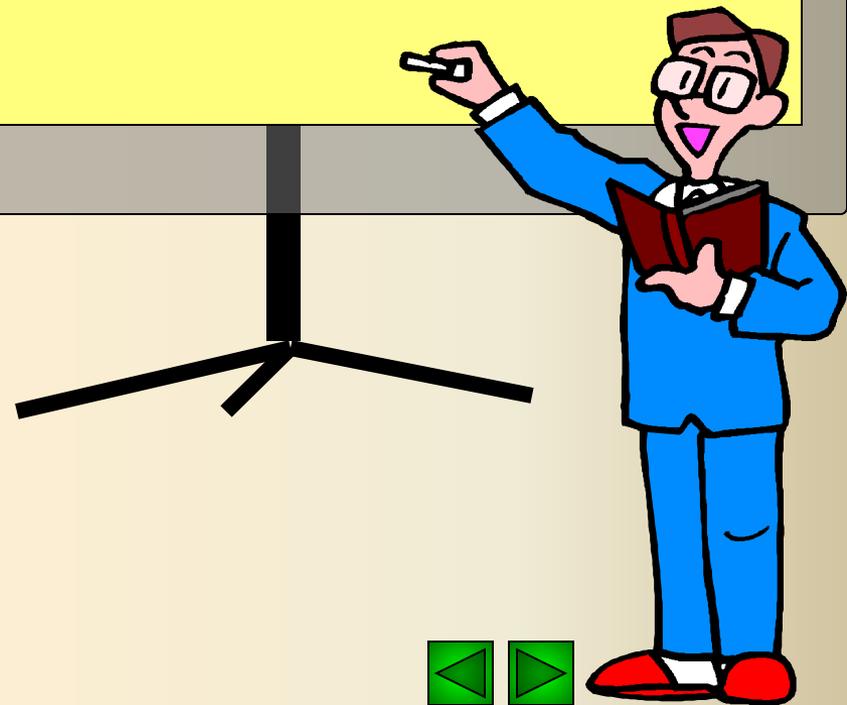
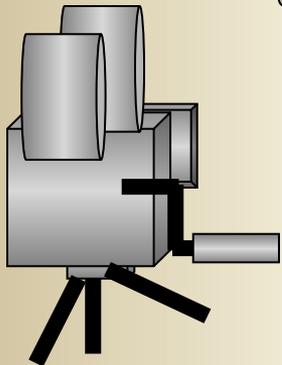


С помощью каких устройств
вводится информация в
компьютер?

Тема

Устройства ввода информации в компьютер.

Клавиатура.



Какого вида информация
может быть введена в
компьютер?

А зачем это всё знать?

Цель урока:

Удовлетворить ваши познавательные потребности:

- узнать какие устройства относятся к устройствам ввода информации, ознакомиться с их параметрами, характеристиками и принципом работы.

Удовлетворить ваши социальные потребности в общении через телекоммуникационные сети:

- Приобретение умения быстрого и безошибочного набора текста на клавиатуре, потому что оно наиболее употребляемое.

Вопросы учащимся

- Что надо сделать для достижения цели?
- Из ответов на этот вопрос будут сформулированы

задачи:

- Приобрести знания об устройствах ввода различного рода информации;
- Развить навыки быстрого и безошибочного набора текста на клавиатуре с помощью тренировочной программы «Соло на клавиатуре»



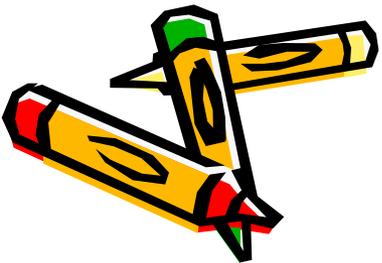
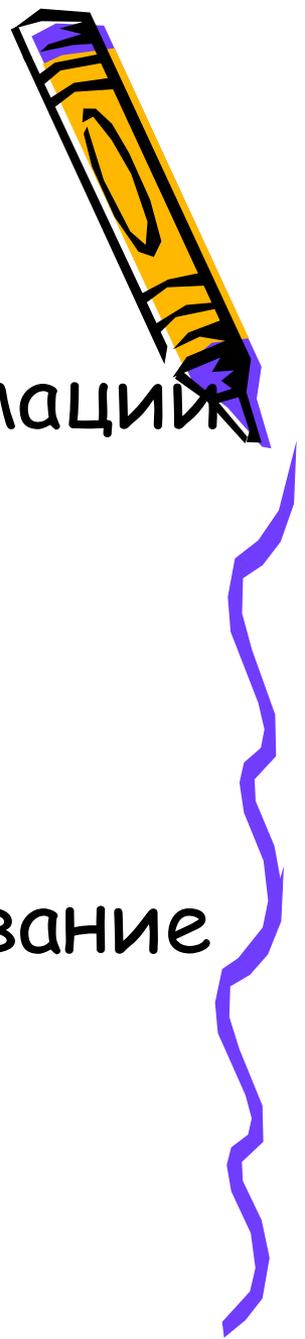
Задачи:

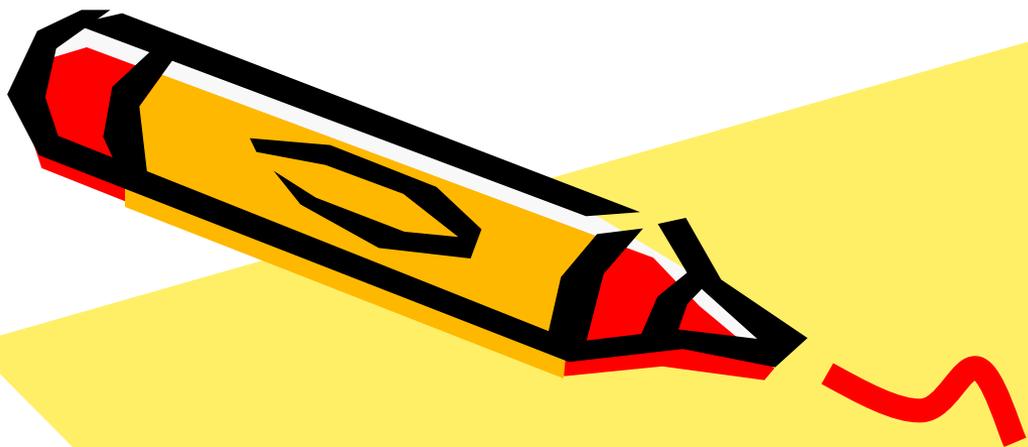
Изучить:

- 1) Основные типы устройств ввода
- 2) Устройства прямого ввода информации
- 3) Устройства клавиатурного ввода информации
- 4) Назначение клавиш клавиатуры

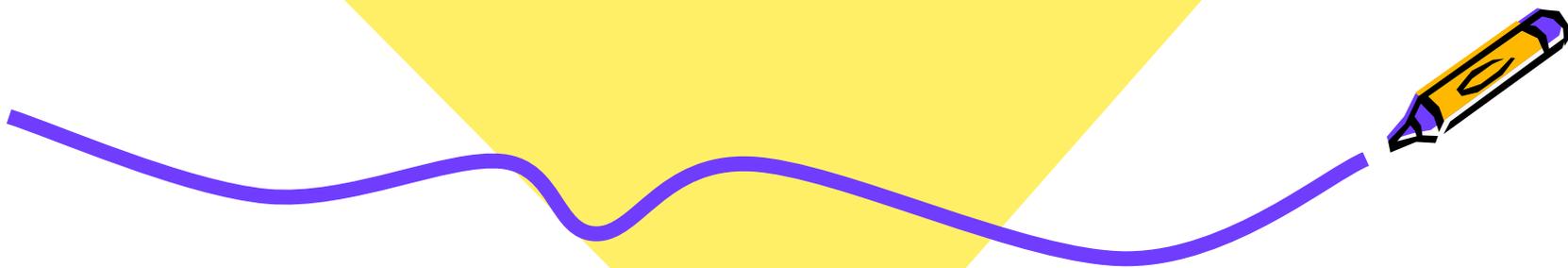
Научиться:

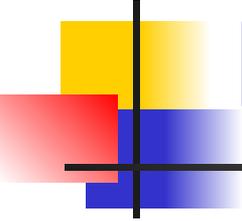
- 5) Выполнять простейшее редактирование текста с помощью клавиатуры





Как это сделать?





Методы

- Теоретический метод – для 1, 2, 3 и 4 задач
- Экспериментальный метод – для 5 задачи





Содержательная часть урока

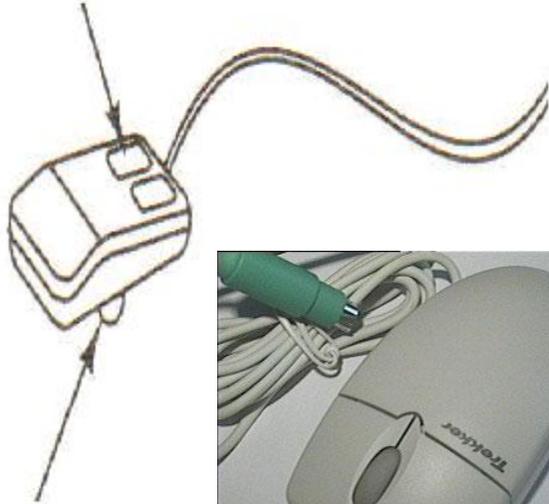
- Клавиатура:
- Мышь:
- Другие устройства ввода информации:
 - Сенсорные устройства ввода – световое перо, графический планшет (дигитайзер), сканер;
 - Специальные манипуляторы – трекбол, тачпад, джойстик;
 - Устройства распознавания речи – микрофон;
 - Цифровые видеокамеры и фотоаппараты.
- Задание 1: ЭОР «Устройства ввода»
- Задание 2: Напиши паспорт клавиатуре
- Задание 3: Работа с клавишами клавиатуры
- Задание 3: Тренажер «Соло на клавиатуре»

● ● ● | Клавиатура — устройство для ввода алфавитно-цифровой информации в компьютер



МЫШЬ – маленькая пластиковая коробочка, которая лежит на столе с клавиатурой.

Кнопки мыши



Резиновый шарик



Механическая мышь



Оптическая мышь

Беспроводная лазерная мышь



Сенсорные устройства ввода - Сканер

Устройство ввода графической информации



Планшетный сканер



Ручной сканер

Световое перо, графический планшет (дигитайзер, диджитайзер)

Световое перо по форме напоминает ручку, предназначено для взаимодействия с экраном монитора.



Графический планшет редко называют «дигитайзер».

Устройство ввода информации в ПК и состоит из рабочей поверхности и электронного пера без проводов.



Специальные манипуляторы



Игровые джойстики

- ручка или рычаг управления.



Тачпад

- указательное устройство ввода



В портативных компьютерах применяется **трекбол**-устройство, напоминающее мышь, перевернутую шариком вверх

Устройства распознавания речи



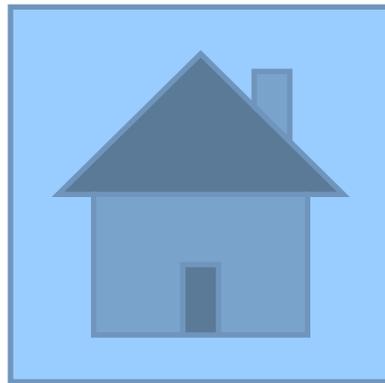
Микрофон

Цифровые видеокамеры и фотоаппараты



Задание 1. Работа с ЭОР

«Устройства ввода информации»



1. Паспорт клавиатуры

1. Назначение
2. Параметры
3. Принцип работы
4. Характеристики



Практическая часть урока

Задание 1:

Даны слова и местоположение курсора в них. Какие слова получатся из данных в результате того, что были нажаты клавиши:

ПА РУС	→	Delete	Delete						
БАЛ КА	→	→	Delete	У					
СОЛИСТ	←	←	←	←	Backspace	Backspace			
РА МА	→	К							
ТР ОН	←	Backspace	К	О	→	→	→	О	
КОШКА	Delete	Delete	М	Ы					
МОСТ	Backspace	А	Backspace	Р					

Задание 2:

Впишите названия клавиш, которые необходимо нажать, чтобы из исходных слов получились новые (местоположение курсора указано):

ЗАД|АЧА – ЗАДАЧКА

СТОЛ| - СТУЛ

|ФОНАРЬ - ЗВОНАРЬ

КО|РОНА - ВОРОН

ФАР|АОН - МАРАОН



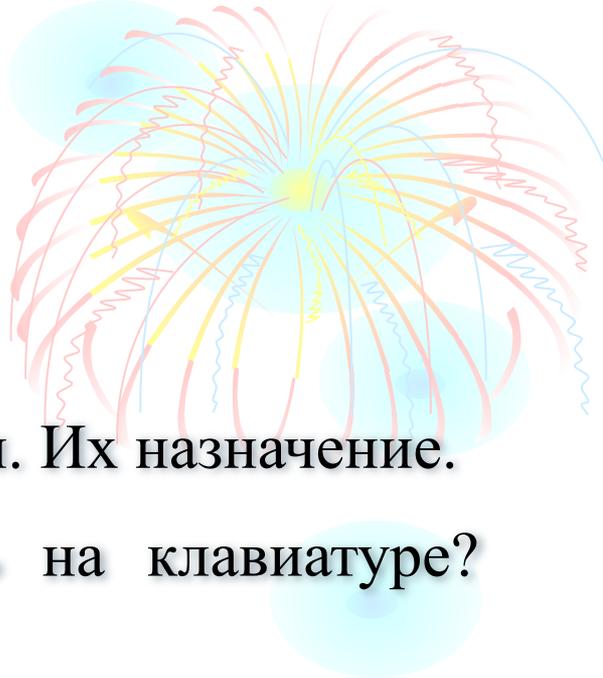
Задание 3:

А теперь, вам предлагается развить навыки быстрого и безошибочного набора текста на клавиатуре с помощью тренировочной программы «Соло на клавиатуре»

Итого

- Цели достигнуты

Домашнее задание



- Перечислить устройства ввода информации. Их назначение.
- Какие группы клавиш можно выделить на клавиатуре? Каково назначение не символьных клавиш?
- Нарисуйте клавиатуру. Раскрасьте разными цветами группы клавиш. Подпишите специальные клавиши.
- Изучите и запишите свойства и настройки клавиатуры, мыши и других устройств ввода вашего домашнего компьютера. Оптимизируйте их, если это необходимо.

Спасибо за внимание

Творческих Вам успехов!

