

Новосибирская область Купинский район  
МОУ Яркульская СОШ



Урок информатики в 5 классе

Тема:

**Человек и компьютер. Что может компьютер?**



Учитель информатики:  
Колотов Павел Иванович

2009

# Четыре основных действия при работе с информацией:



- прием информации (ввод);
- запоминание (хранение);
- обработка (мышление);
- передача (вывод) информации.



# Для чего можно использовать компьютер?

- играть,
- красивые картинки рисовать,
- музыку сочинять и исполнять,
- задачки по математике решать,
- ракетой управлять,
- на нем можно печатать как на пишущей машинке



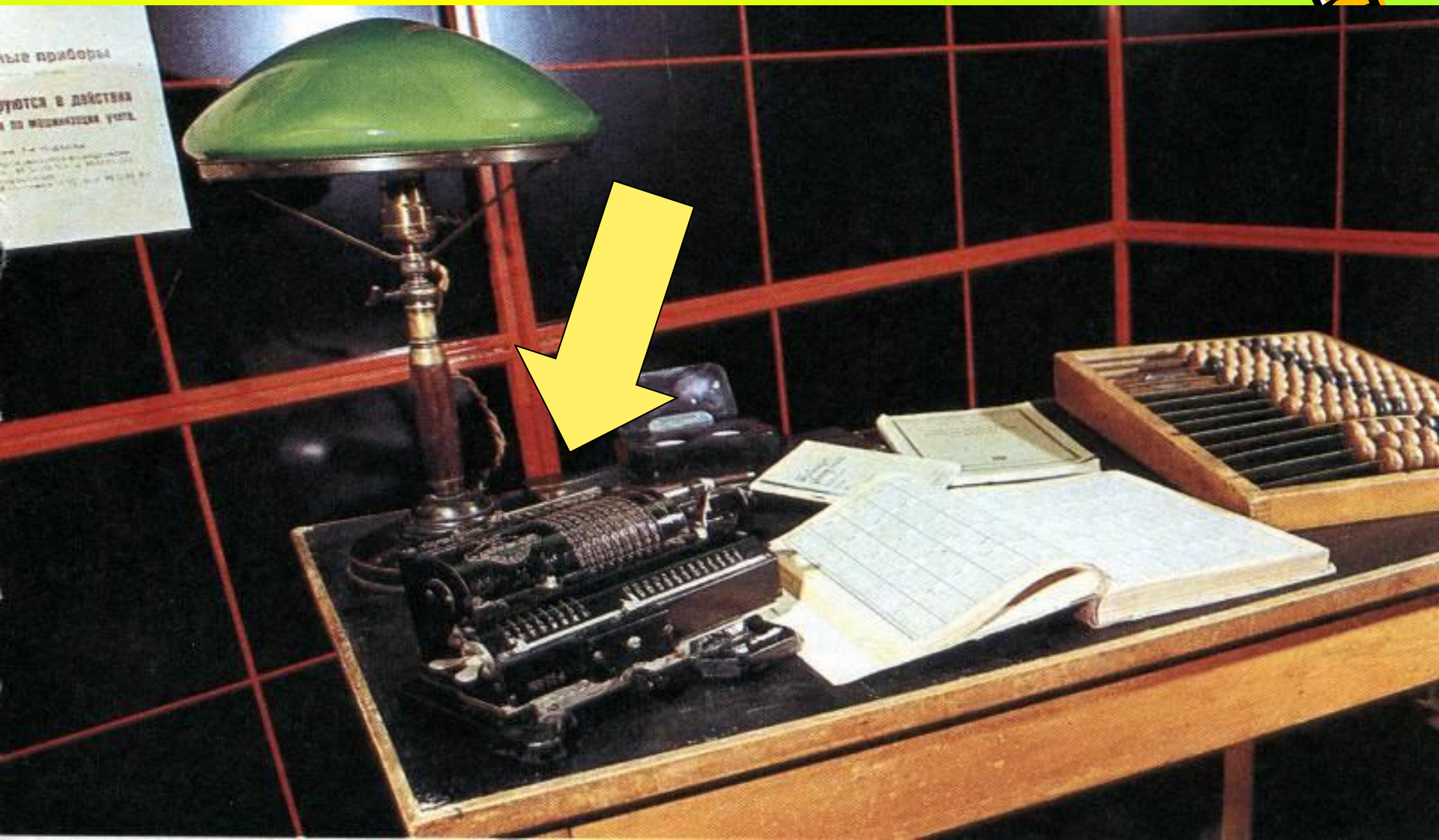
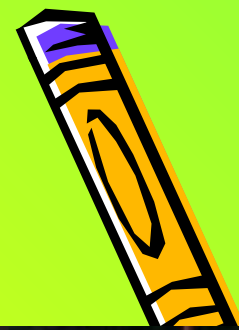


## Задание №1.

Запишите, для чего ещё можно  
использовать компьютер?



# Аналитическая машина Беббиджа





## Задание №2.

Запишите самое подходящее  
определение:



*Компьютер - это*

- Электронный прибор с клавиатурой и экраном.
- Устройство для выполнения вычислений.
- Универсальное устройство для хранения, обработки и передачи информации.
- Устройство, которое может управлять другими устройствами и механизмами.



# Запомни!

Работой компьютера управляют программы.



## Задание №3.

1. Выберите определение понятия «программа»:



**Программа - это**

- А.) инструкция для человека, работающего на компьютере;
- Б.) описание того, как и в какой последовательности, компьютер может обрабатывать информацию;
- В.) часть компьютера, состоящая из электронных микросхем.

2. Может ли один и тот же компьютер выполнять разные программы?

3. Какие компьютерные программы вы еще знаете?





# Занятие №1. Знакомство с клавиатурой



## Правила:

- не смотреть на клавиатуру;
- нажимать на клавишу - плавно и кратковременно;
- сидеть за компьютером прямо, нормальное расстояние от глаз до экрана монитора: 40 - 50 см.



Ряды клавиатуры располагаются снизу  
вверх в следующей последовательности:

- первый ряд - **нижний**,
- второй - **основной**,
- третий - **верхний**,
- четвертый - **цифровой**.



## Расположение пальцев над основным рядом клавиатуры:

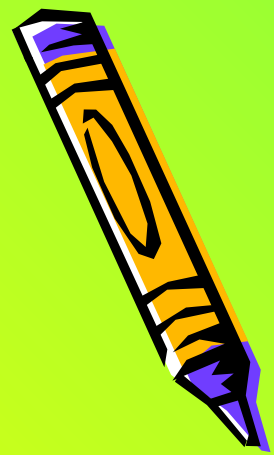
- мизинец левой руки - над клавишей /Ф/, при этом он нажимает также на левую клавишу /Shift/;
- безымянный палец левой руки - над клавишей /Ы/;
- средний палец левой руки - над клавишей /В/;
- указательный палец левой руки - над клавишей /А/, при этом он нажимает также на клавишу /П/;
- мизинец правой руки - над клавишей /Ж/, при этом он нажимает также на клавиши /Э/, /Enter/, /Backspace/, и на правую клавишу /Shift/;
- безымянный палец правой руки - над клавишей /Д/;
- средний палец правой руки - над клавишей /Л/;
- указательный палец правой руки - над клавишей /О/, при этом он нажимает также на клавишу /Р/;



## Домашнее задание

Прочитать материал урока и знать ответы на вопросы:

1. Какие органы чувств человека участвуют в получении информации из окружающего нас мира?
2. Для чего можно использовать компьютер?
3. Откуда берутся программы для компьютера?



Молодцы!

