

Иртышский район с.Кызылжар  
Мантаева Айгуль Кусайдаровна  
Учитель информатики

# УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА 5 КЛАСС

# ТЕМА: УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА

Цель:

- познакомить учащихся с устройством компьютера
- сформировать представления о требованиях безопасности и гигиены при работе с компьютером.
- воспитывать чувство уверенности у учащихся
- способствовать расширению кругозора учащихся, повышению их интеллекта.

# ВОПРОСЫ НА ПОВТОРЕНИЕ

---

Что такое информация?

Какие виды информации вам известны?

Что изучает наука Информатика?

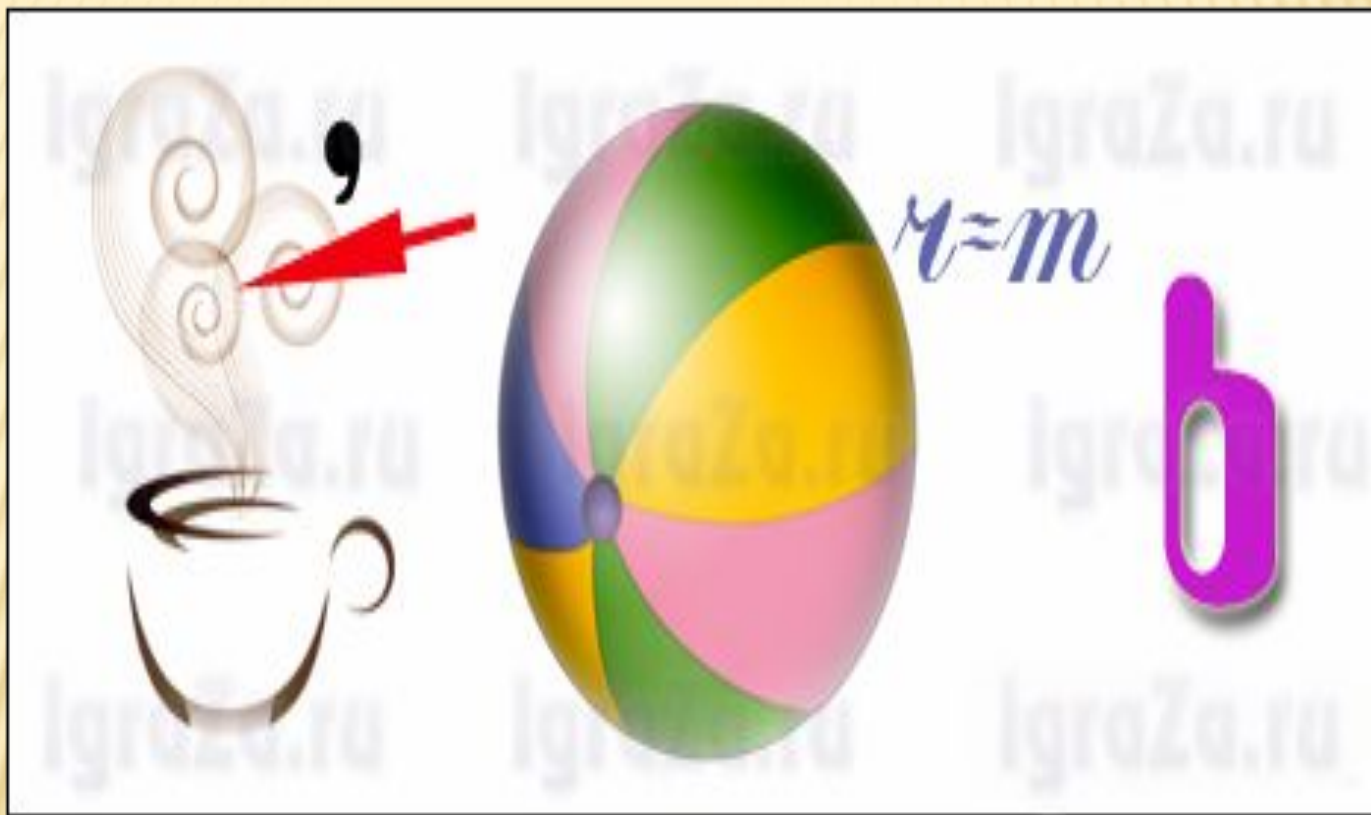
Хранить, обрабатывать и передавать  
информацию человеку помогает



СЕГОДНЯ НА УРОКЕ МЫ ПОЗНАКОМИМСЯ С ОСНОВНЫМИ  
УСТРОЙСТВАМИ КОМПЬЮТЕРА. ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ УЗНАТЬ  
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЬЮТЕРА МЫ ДОЛЖНЫ С  
ВАМИ РАЗГАДАТЬ РЕБУСЫ.

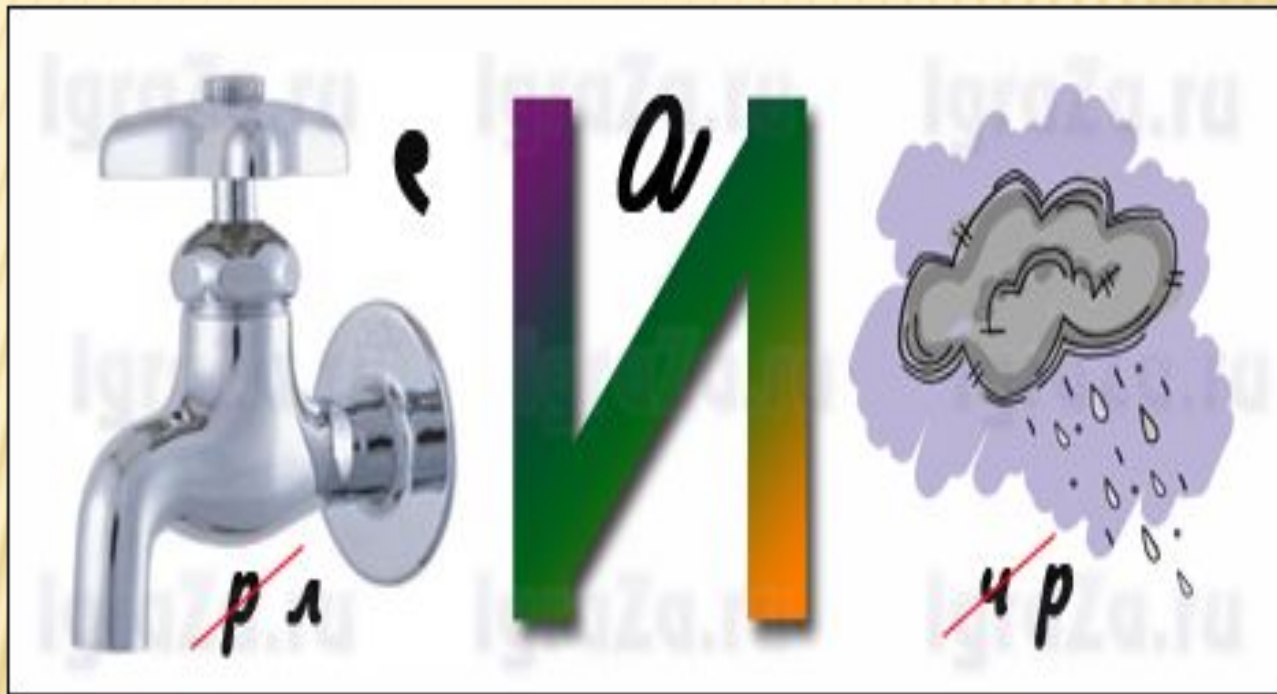












IgraZa.ru



”



””

Ь

IgraZa.ru

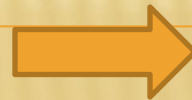
IgraZa.ru





- Монитор это специальное компьютерное устройство, которое отображает разные изображения, созданные компьютером,

# МОНИТОР





ПРОЦЕССОР ЭТО СПЕЦИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА, КОТОРАЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОЦЕССОВ... ПРОЦЕССОР ЭТО ОСНОВНАЯ МИКРОСХЕМА КОМПЬЮТЕРА, ЕГО «МОЗГ». ОН ВЫПОЛНЯЕТ РАЗНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ КОДЫ, НАХОДЯЩИЙСЯ В ПАМЯТИ И РУКОВОДИТ РАБОТОЙ ВСЕХ УСТРОЙСТВ КОМПЬЮТЕРА. ЧЕМ ВЫШЕ СКОРОСТЬ РАБОТЫ ПРОЦЕССОРА, ТЕМ ВЫШЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ ВАШЕГО КОМПЬЮТЕРА.

# ПРОЦЕССОР





ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ — ЭТО ЧАСТЬ СИСТЕМЫ ПАМЯТИ ЭВМ, В КОТОРУЮ ПРОЦЕССОР МОЖЕТ ОБРАТИТЬСЯ ЗА ОДНУ ОПЕРАЦИЮ . ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ И КОМАНД, НЕОБХОДИМЫХ ПРОЦЕССОРУ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИМ ОПЕРАЦИЙ. ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ ПЕРЕДАЁТ ПРОЦЕССОРУ КОМАНДЫ. КАЖДАЯ ЯЧЕЙКА ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ИМЕЕТ СВОЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ АДРЕС.

# ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ





**ЖЕСТКИЙ ДИСК**, ТАК ЖЕ ЕГО НАЗЫВАЮТ **ЛОКАЛЬНЫЙ ДИСК** ИЛИ **ВИНЧЕСТЕР** – ЭТО ИМЕННО ТА ЧАСТЬ КОМПЬЮТЕРА, НА КОТОРОЙ ХРАНЯТСЯ ВСЕ ВАШИ ДАННЫЕ! ИМЕЕТ СВОЙ ОБЪЕМ ПАМЯТИ, ТАК ЖЕ КАК ЛЮБОЙ НАКОПИТЕЛЬ (ФЛЕШКА, ДИСК).

# ЖЕСТКИЙ ДИСК



# КЛАВИАТУРА



Клавиатура компьютера — устройство для ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов. Содержит стандартный набор клавиш печатной машинки и некоторые дополнительные клавиши — управляющие и функциональные клавиши, клавиши управления курсором и малую цифровую клавиатуру.



# МЫШЬ



**Компьютерная мышь** это указательное устройство ввода. Mouse перемещается на экране вашего монитора и передает эту информацию компьютеру. На экране это устройство отражается в виде специального курсора.





# СОЕДИНИТЕ СТРЕЛОЧКАМИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СЛОВА И ОБЪЯСНЕНИЯ

- – сведения об интересующем вас предмете.
- универсальное программно - управляемое устройство для обработки информации.
- устройство, предназначенное для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.
- информация в ней находится только во время работы компьютера.
- используется только для длительного хранения информации.
- устройство для ввода информации путем нажатия клавиш.
- устройство визуального отображения информации.

Компьютер

Процессор

Оперативная память

Жесткий диск

Клавиатура

Монитор

Информация

---