

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



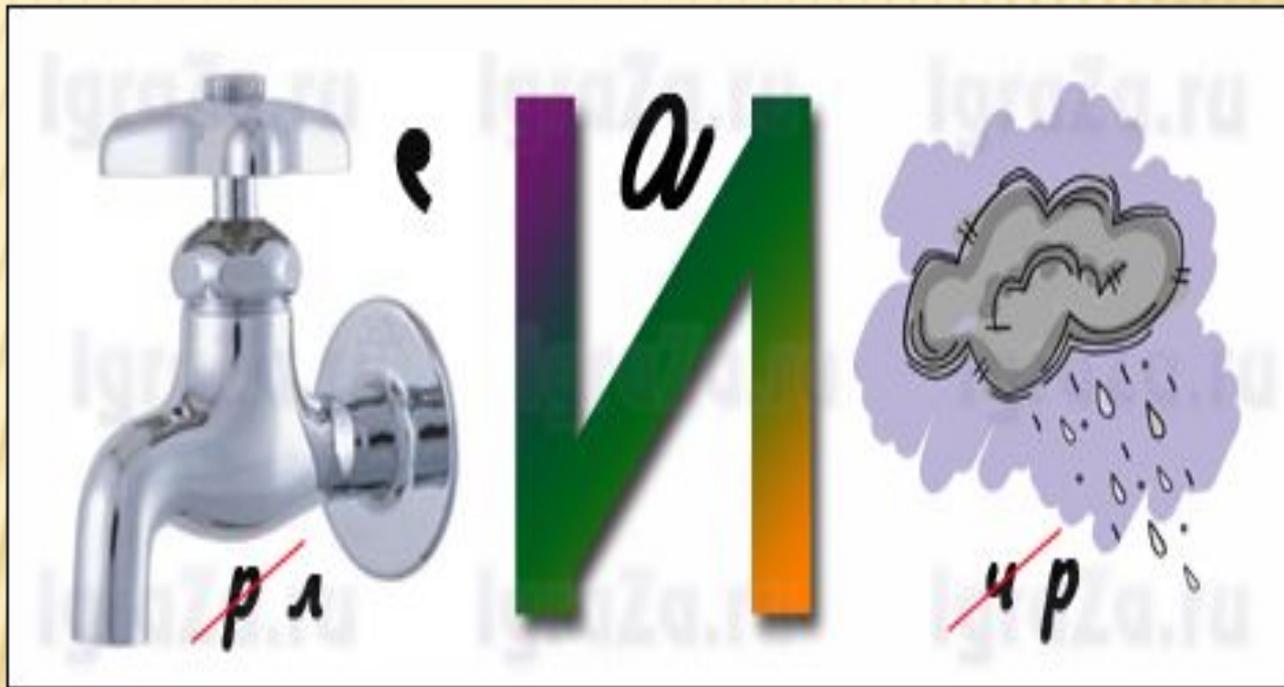
СЕГОДНЯ НА УРОКЕ МЫ ПОЗНАКОМИМСЯ С ОСНОВНЫМИ
УСТРОЙСТВАМИ КОМПЬЮТЕРА. ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ УЗНАТЬ
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЬЮТЕРА МЫ ДОЛЖНЫ С
ВАМИ РАЗГАДАТЬ РЕБУСЫ.











IgraZa.ru



”



””

Ь

IgraZa.ru

IgraZa.ru





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

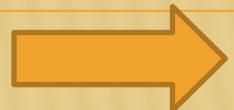
МОНИТОР





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
