

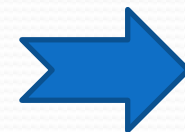
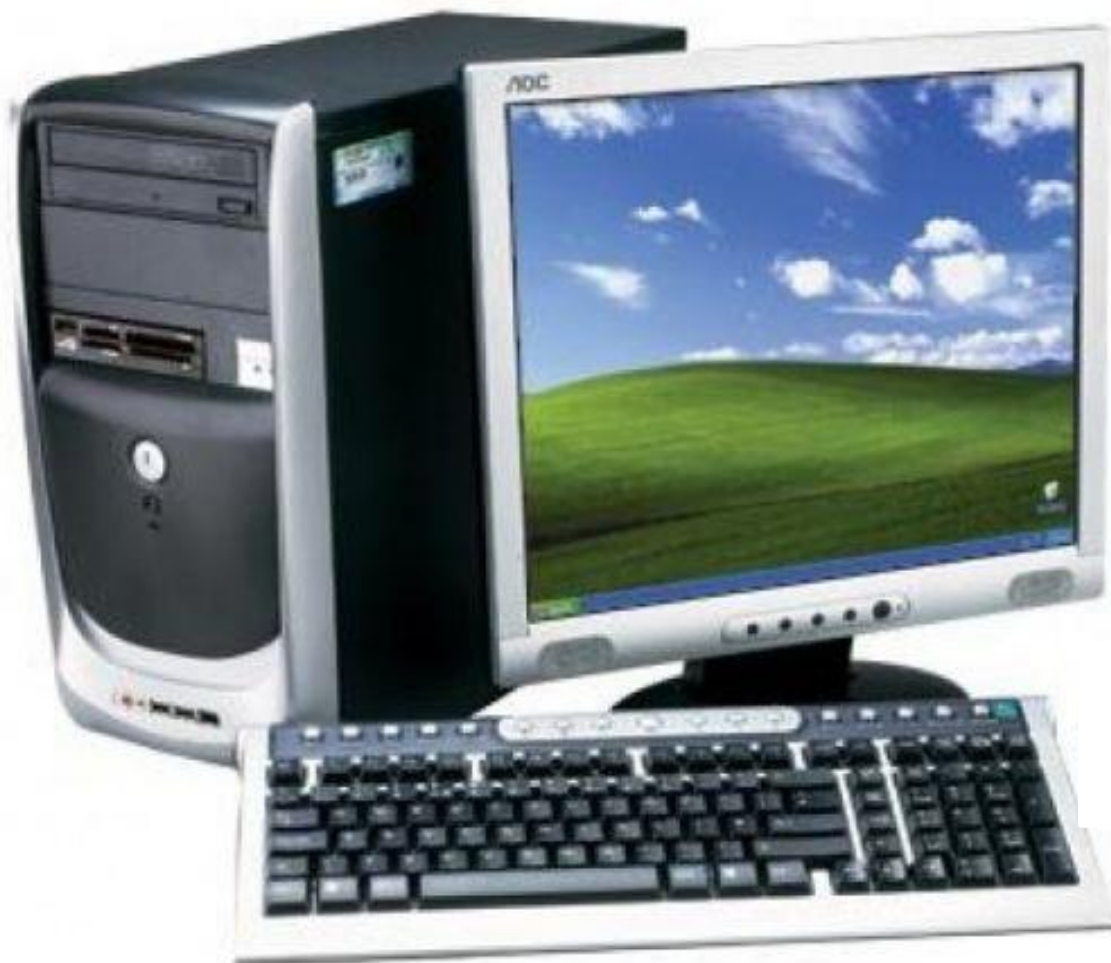
1. Конкурс интерактивных презентаций
"Интерактивная мозаика«
2. Название сайта: redsovet.su
3. Автор: Гутова Юлия Игоревна
4. Место работы: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №62» г. Саратов
5. Должность: учитель информатики (2-11 классы)



Как устроен компьютер



Основные устройства



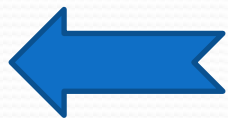
Системный блок



Собственно, это и есть компьютер, по крайней мере, его самая важная составляющая.

В системном блоке размещены основные устройства приема, передачи, обработки и хранения информации.

Именно к нему подключаются все устройства компьютера, например, монитор, клавиатура, мышь.



Монитор

Монитор (дисплей) – это универсальное устройство визуального отображения всех видов информации.

Монитор является устройством вывода информации и подключается к видеокарте, установленной в системном блоке. Изображение на экране формируется путем считывания содержимого видеопамяти и отображения его на экран.

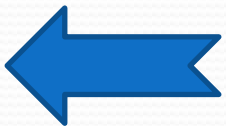


Клавиатура

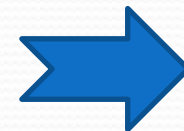


Компьютерное устройство ввода, которое служит для набора текстов и управления компьютером с помощью клавиш, находящихся на клавиатуре.

Все клавиши условно разделяются на несколько групп: алфавитно-цифровые клавиши; функциональные клавиши; управляющие клавиши; клавиши управления курсором; цифровые клавиши.



Дополнительные устройства



Манипулятор мышь

Манипулятор «мышь» - координатное устройство, предназначенное для управления курсором (указателем) мыши и ввода управляющей информации.



С появлением графических оболочек мышь стала необходимой для эффективной работы на компьютере.

Мыши бывают одно-, двух-, трёхкнопочные. Они могут соединяться с компьютером проводом или при помощи радиопередатчиков (беспроводные).



Санер

Сканер — устройство для ввода графической информации в компьютер.

Функция сканера — получение электронной копии документа, созданного на бумаге.

Сканеры могут быть чёрно-белые (до 64 оттенков серого) и цветные (256 - 16 млн. цветов).



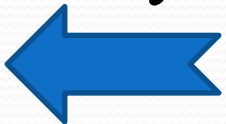
Принтер



Принтеры предназначены для вывода на бумагу числовой, текстовой и графической информации.

По своему принципу действия принтеры делятся на матричные, струйные и лазерные.

В настоящее время широкое распространение получили лазерные принтеры.



Акустические колонки



Колонки, или акустическая система - устройство вывода информации, которое подключается к компьютеру и служит для воспроизведения

звуковых эффектов, музыки, фильмов и т. д.

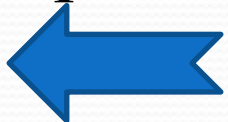


Плоттер

Плоттер (графопостроитель) – устройство, которое чертит графики, рисунки и диаграммы под управлением компьютера. Изображение получается с помощью пера.



Используется для получения сложных конструкторских чертежей, архитектурных планов, географических и метеорологических карт, деловых схем.



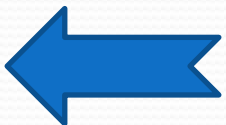
Джойстик



Джойстик – устройство управления в компьютерных играх.

Представляет собой рычаг на подставке, который можно отклонять в двух плоскостях. На рычаге могут быть разного рода переключатели.

Джойстик – устройство ввода информации.



В аппаратном обеспечении компьютера различают устройства:

ввода информации

клавиатура

мышь

сканер

джойстик

вывода информации

монитор

принтер

плоттер

акустические колонки

обработки информации

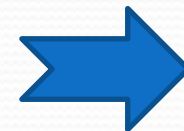
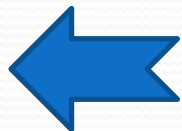
процессор

хранения информации

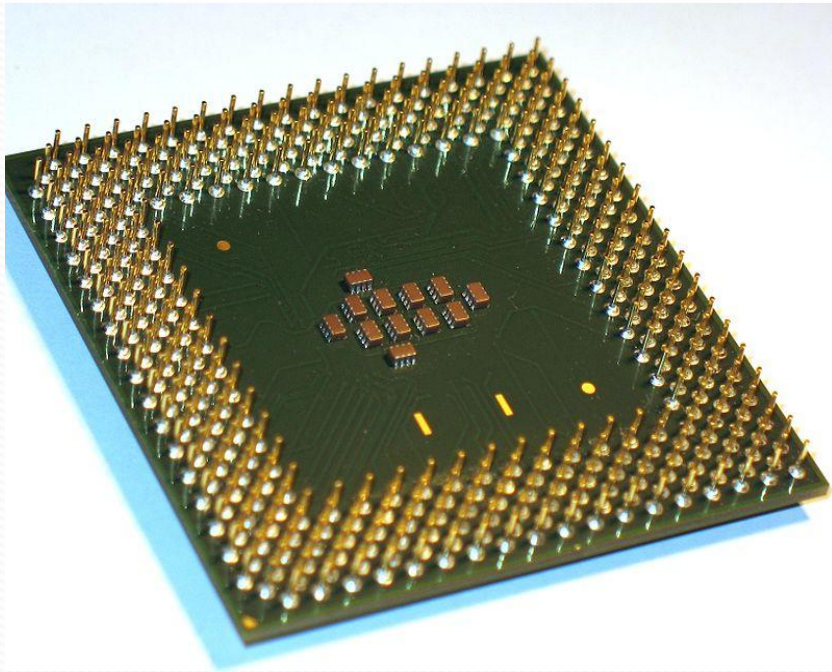
жесткий диск

CD-диск

флеш-накопитель

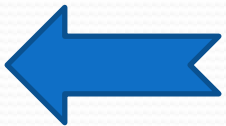


Процессор



Процессор – это главная микросхема компьютера, его 'мозг'. Он руководит работой всех устройств компьютера.

Чем выше скорость работы процессора, тем выше быстродействие компьютера.



Устройства хранения информации

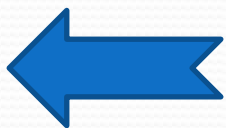
Жесткий диск



CD-диск



Флеш-накопитель



Вопросы и задания

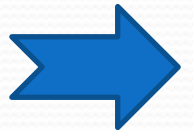
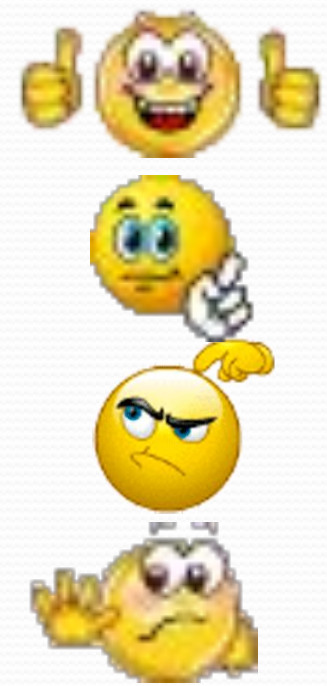
Какое устройство относится к основным?

Монитор

Мышь

Принтер

Сканер



Вопросы и задания

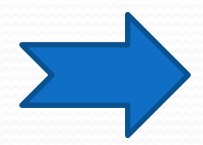
Какое устройство является дополнительным?

Монитор

Мышь

Системный блок

Клавиатура



Вопросы и задания

Какие вы знаете устройства ввода информации?

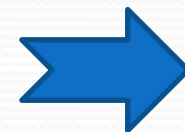
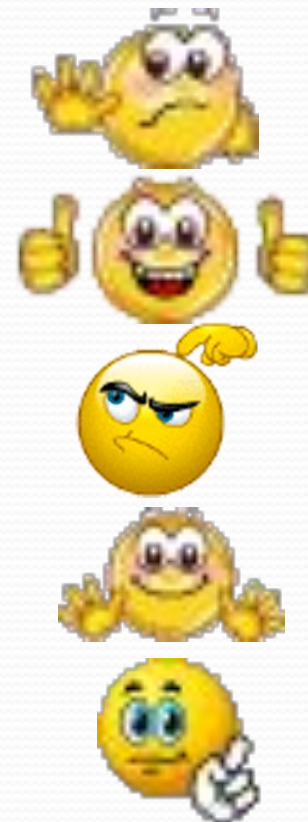
Монитор

Мышь

Процессор

Клавиатура

Принтер



Вопросы и задания

Какие вы знаете устройства вывода информации?

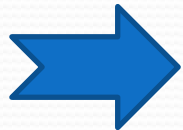
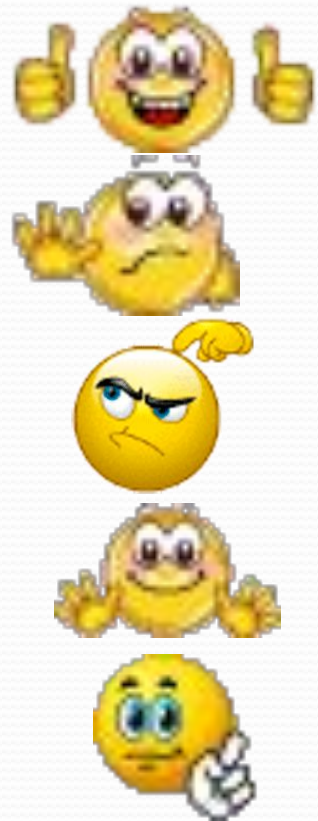
Монитор

Мышь

Сканер

Принтер

Клавиатура



Вопросы и задания

Какие вы знаете устройства обработки информации?

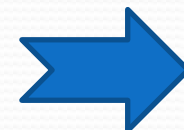
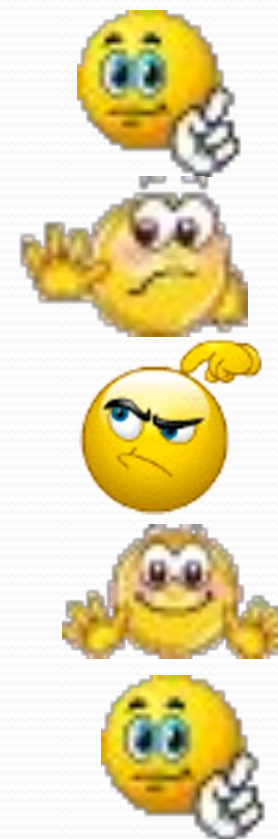
Жесткий диск

Мышь

Сканер

Процессор

Флеш-накопитель



Вопросы и задания

Какие вы знаете устройства хранения информации?

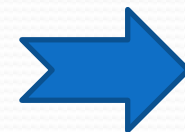
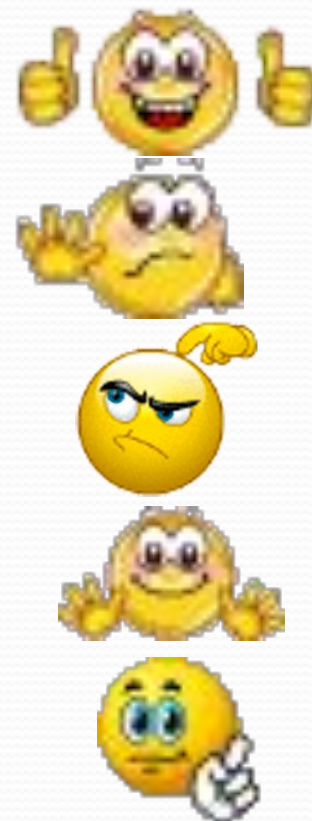
Жесткий диск

Мышь

Сканер

CD-диск

Процессор



ЖОҒЕУ



Используемые источники

Список источников основного содержания:

- <http://www.compgramotnost.ru/sostav-computera/chto-takoe-sistemnyj-blok>
- <http://www.5byte.ru/10/0025.php>
- <http://informatika.sch880.ru/p10aa1.html>
- <http://dpk-info.ucoz.ru/publ/31-1-0-44>
- http://www.microbs.ru/hardware_pc/cpu.shtml

Список источников иллюстраций

- http://ekaterinburg.stepo.ru/photos/1024_768/upload/201210/bfd73346e0484c1ebo9fcf676408cfc.jpg
- <http://kherson.jazi.com.ua/images/classified/375196.jpg>
- http://www.mukachevo.net/Content/img/advertisements/p_10601_1_advertisementspirobox.jpg
- http://maksimum.in.ua/upload/resized/319b804d140147e9d679dfc8ddc24936-element_photo_original.jpg
- http://www.sptc.ru/imgoods/8/000152/14735_big.jpg
- http://bg.oskara.ru/goods_img/goods1/gr_6015/6015006/s_6015006_o.jpg
- <http://www.bank-check.org/wp-content/uploads/2012/07/Check-Scan.jpg>
- <http://magazon.com.ua/images/products/09/bd/s/epson-stylus-photo-r220.jpg>
- <http://i.hotspot.ge/goods/1690/1690014.jpg>
- <http://www.economag.ru/i/p/18/2009/x/hp-designjet-4500ps.jpg>
- <http://bueropartner24.de/out/pictures/master/product/1/epo607348.jpg>
- <http://b-cor.narod.ru/images/1334313276184415b.jpg>
- <http://blog.oilostudio.com/image.axd?picture=2012%2F3%2Fcds.jpg>
- http://usb-promo.ro/wp-content/uploads/2012/08/MO1001_48_VE1.jpg
- <http://konuhov-school.narod.ru/93.gif>
- <http://radikale.ru/data/upload/69fda/c2184/3bo9deo281.gif>
- <http://igri-poteshki.ru/images/cms/data/smailiki/smailiki-44.gif>
- <http://smayli.ru/>