

Компьютер – универсальная машина для работы с информацией (5 класс)

Завьялова Татьяна Сергеевна
учитель информатики
МОУ СШ №4 «Центр образования»
г.Тутаев, Ярославская обл.

Компьютер – *универсальная* машина для работы с информацией в самых разных видах человеческой деятельности.



Универсальный – значит пригодный для многих целей, выполняющий разнообразные функции.

Запомни!

Информатика – наука, которая занимается изучением всевозможных способов передачи, хранения и обработки информации.



Запомни!

Данными называют самую разнообразную информацию, представленную в форме, пригодной для обработки компьютером.



Запомни!

Компьютер обрабатывает данные по заданным программам.



Как устроен компьютер

Аппаратное обеспечение компьютера включает в себя:

Монитор

Принтер

Клавиатура

Колонки

Мышь

Системный блок



А так же другие дополнительные устройства,
подсоединяемые к компьютеру.

Дополнительные устройства

сканер



Web-камера



цифровая
камера



джойсти
К



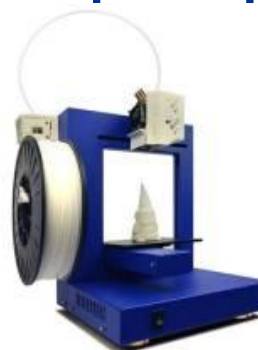
планшет



плоттер



3D принтер



графопостроитель



Устройства компьютера

Главным в компьютере является системный блок, включающий в себя процессор, оперативную память, жёсткий диск (винчестер), блок питания и другие составляющие.



Блок
питания



Память



Дисково
д



Жесткий
диск



Процессор

Компьютер умеет

Обработка
информации

Хранение
информации



Передача
информации

Компьютер и информация

Передача информации в компьютер происходит с помощью

устройств ввода

и

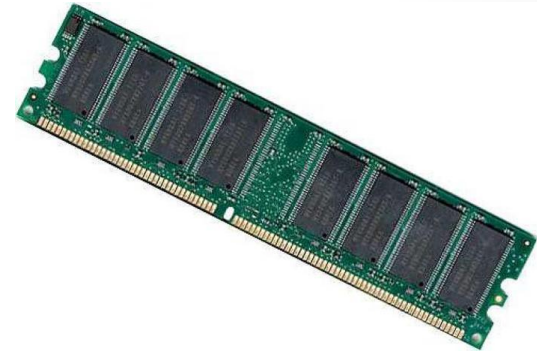
устройств вывода



Компьютер и информация

Хранение информации в компьютере происходит с
ПОМОЩЬЮ

устройств внешней памяти и устройств внутренней памяти



Компьютер и информация

Обработка информации в компьютере происходит с помощью жесткого диска (винчестера)



Использованные материалы

1. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова « Информатика 5 класс». Бином. 2013.
2. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Методическое пособие. 5 класс
3. <http://www.salavatcity.ru/uploads/news/news-k455xi2gAv.jpg>
4. http://alev.biz/images/price/36651/11838_mid.jpg
5. http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4&pos=3&uinfo=sw-1007-sh-630-fw-782-fh-448-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwisecomp.ru%2Fimages%2Fcd-rom.jpg
6. http://domcomp.at.ua/_ph/1/2/411625314.jpg
7. http://www.vizualtech.com.ua/components/com_virtuemart/shop_image/product/resized/1296298129.jpg
8. <http://mireltech.ru/sites/default/files/news/compyuternaya-mish-300x255.jpg>
9. <http://pda.ferra.ru/imagespda/225/225907.jpg>
10. http://www.calculatoare-second-hand.org/fotky5890/fotom/gen_vyr_65hdd-sata80.jpg
11. http://shara.cn.ua/products_pictures/middle/brain/S0008675.jpg
12. <http://static2.insales.ru/images/products/1/1535/7153151/460326294100384113.jpg>