



# *Информация-Компьютер- Информатика*

Подготовил: учитель  
информатики, физики МКОУ  
лицея № 15 г.Пятигорска  
Калышкин Антон Алексеевич

# Правила техники безопасности и организации рабочего места

## в кабинете информатики:

- входите в кабинет спокойно, осторожно, не торопясь, не толкаясь, не задевая мебель, оборудование и только с разрешения учителя;
- не входите в верхней и влажной одежде;
- не включайте самостоятельно щит электропитания;

## перед началом работы:

- не размещайте на рабочем месте посторонние предметы;
- убедитесь в отсутствии видимых повреждений аппаратуры.



## во время работы на ПК:

- включайте и перезагружайте ПК только с разрешения учителя;
- не трогайте питающие провода, разъемы соединительных кабелей;
- не прикасайтесь к экрану и тыльной стороне монитора;
- работайте на клавиатуре чистыми, сухими руками;
- на клавиши нажимайте легко, не задерживая их в нажатом положении;
- не пытайтесь самостоятельно устранять неисправности в работе аппаратуры.

# Информация

**Информация** – это знания и сведения об окружающем нас мире.



Человек получает информацию с помощью органов чувств: органов зрения, слуха, вкуса, осязания и обоняния.



# Задание № 4

Заполните  
таблицу:

Вид информации	Чувство	Орган
<i>Зрительная</i>	<i>Зрение</i>	<i>Глаза</i>
<i>Звуковая</i>	<i>Слух</i>	<i>Уши</i>
<i>Вкусовая</i>	<i>Вкус</i>	<i>Язык</i>
<i>Обонятельная</i>	<i>Обоняние</i>	<i>Нос</i>
<i>Осязательная</i>	<i>Осязание</i>	<i>Кожа</i>

# Виды информации по форме представления



Текстовая  
информация



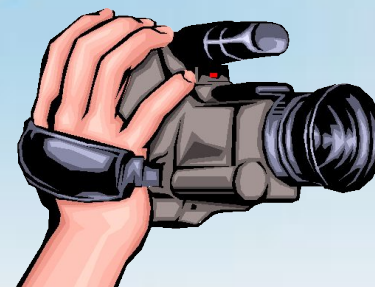
Числовая  
информация



Звуковая  
информация



Графическая  
информация



Видеоинформац  
ия

# Информатика

Компьютер увеличивает возможности человека при работе с информацией: помогает хранить, обрабатывать и передавать информацию.



Информатика – наука, занимающаяся изучением всевозможных способов передачи, хранения и обработки информации с помощью компьютера.

# Задание

Компьютер состоит из устройств, выполняющих некоторые функции мыслящего человека. Проведите аналогию между человеком и компьютером и заполните таблицу.

Органы человека	Информационный процесс	Устройства компьютера
Органы чувств	Прием (ввод информации)	Клавиатура, мышь, сканер
Мозг	Хранение информации	Память
Мозг	Обработка информации	Процессор
Органы речи и опорно-двигательной системы	Передача (вывод информации)	Монитор, принтер

# Домашнее задание:

- п. 1.1;
- п.1.1;
- РТ: № 1, № 2 с.3.



# Используемые ресурсы:

- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80&img\\_url=cs663.vkontakte.ru%2Fu15652908%2F115389925%2Fx\\_b8d4f790.jpg&pos=9&pt=simage](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80&img_url=cs663.vkontakte.ru%2Fu15652908%2F115389925%2Fx_b8d4f790.jpg&pos=9&pt=simage)
- [http://www.ruhow.ru/images/1000311/instructions/kak-poluchit-ot-jizni-to-chego-viy-deystvitelno-hotite\\_large\\_6.jpg](http://www.ruhow.ru/images/1000311/instructions/kak-poluchit-ot-jizni-to-chego-viy-deystvitelno-hotite_large_6.jpg)
- <http://900igr.net/datai/informatika/Format-video/0001-001-Predprofilnyj-kurs-Videooperator.png>
- <http://www.currituck.k12.nc.us/cms/lib4/NC01001303/Centricity/Domain/656/1paint.jpg>
- <http://www.beavercreek.k12.oh.us/cms/lib5/OH01000456/Centricity/Domain/938/Calculator%20Picture.gif>
- <http://dpk-info.ucoz.ru/publ/12-1-0-16>
- <http://900igr.net/datai/informatika/Tekst-prezentatsii/0031-044-Z-a-d-a-n-i-e.jpg>
- <http://sch-485.narod.ru/informat.html>
- <http://shkolasosh.narod.ru/INFORMATIKA.html>
- <http://900igr.net/fotografii/geografija/Sibirskaia-ravnina/028-Eto-interesno.html>
- Учебник информатики 5 класс Босова