

# Информация. Информатика. Компьютер.

## Техника безопасности и организация рабочего места.

Учитель информатики  
МБОУ «СОШ № 10» г.Бологое  
Тверской области  
Данилова Елена Александровна



# Техника безопасности и организация рабочего места.

## ТБ 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.

## **ТБ перед началом работы:**

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

# ТБ во время работы на ПК:

- ✓ включайте и перезагружайте ПК только с разрешения учителя;
- ✓ не трогайте питающие провода и разъёмы 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 допускайте резких ударов по клавишам;
- ✓ не вставайте с рабочего места, когда входят в кабинет посетители;
- ✓ не перемещайтесь по кабинету без разрешения учителя;
- ✓ не пытайтесь самостоятельно устранять неисправности в работе аппаратуры;
- ✓ при неполадках и сбоях в работе ПК немедленно прекратите работу и сообщите об этом учителю.

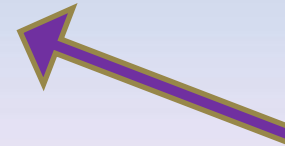
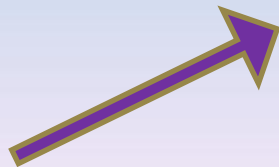
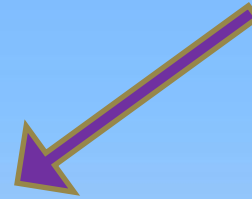
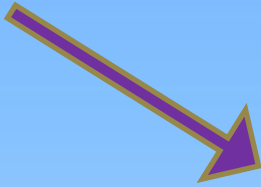
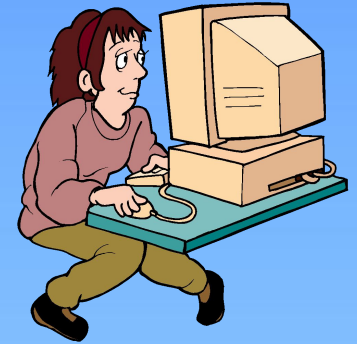
## **ТБ после окончания работы на ПК:**

- ✓ выйдите из прикладных программ;
- ✓ с разрешения учителя выключите ПК;
- ✓ наведите порядок на рабочем столе;
- ✓ приставьте стул;
- ✓ сдайте рабочее место учителю.

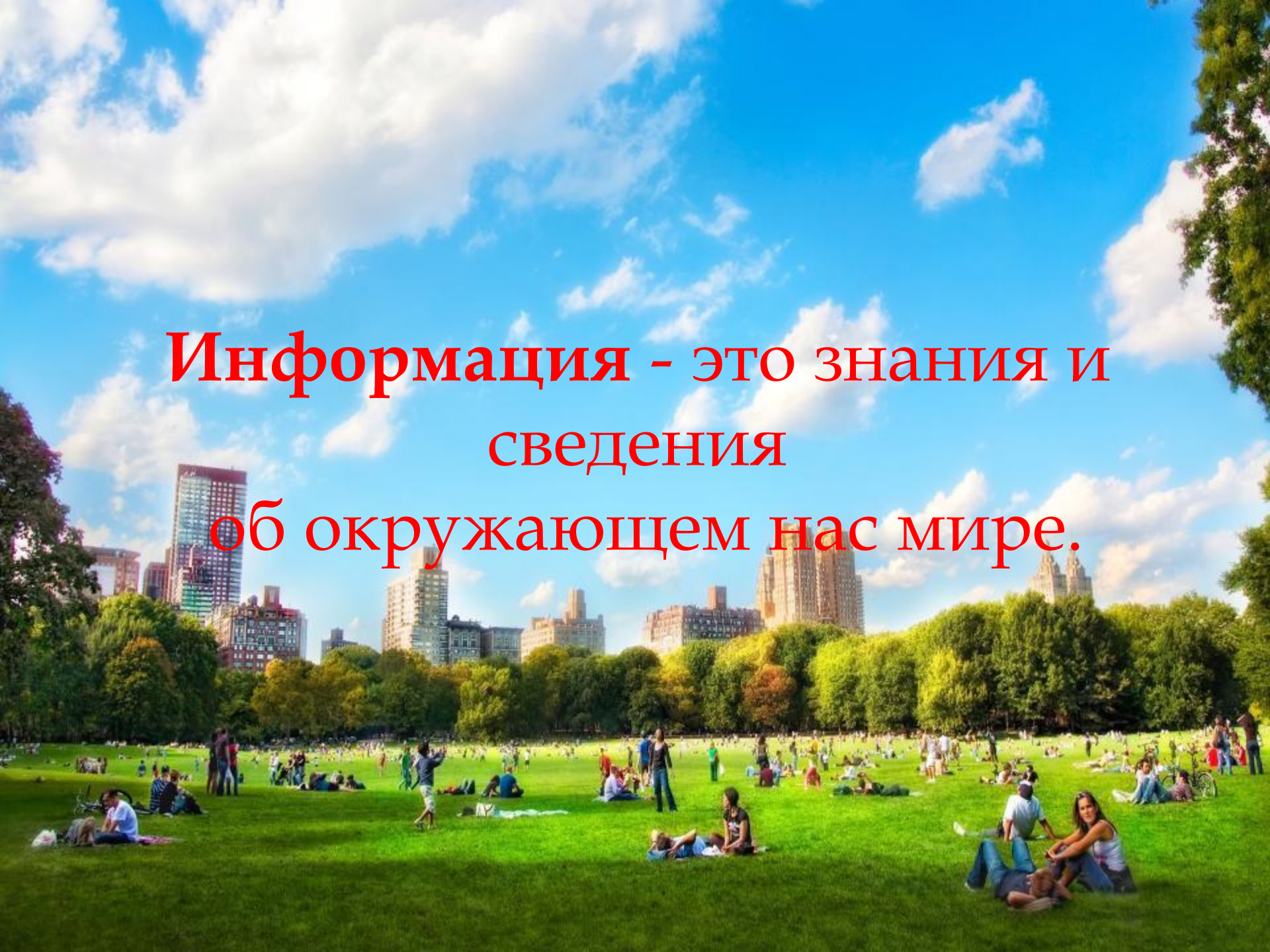
# Информация. Информатика. Компьютер.



# Информация. Что это такое и откуда она берется.



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







- **Глазами** люди воспринимают зрительную (визуальную) информацию
- **Органы слуха** доставляют информацию в виде звуков (звуковая информация)
- **Органы обоняния** помогают человеку различать запахи (обонятельная информация)
- **Органы вкуса** несут информацию человеку о вкусе еды (вкусковая информация)
- **Органы осязания** позволяют человеку получать информацию, которая называется тактильной.

# Виды информации по форме представления

- ✓Текстовая информация
- ✓Числовая информация
- ✓Графическая информация
- ✓Звуковая информация
- ✓Видеоинформация

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

# Для чего человеку нужен компьютер?

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

**Данные** – это информация, представленная в форме, пригодной для хранения, передачи и обработки компьютером.

# Аналогия между функциями органов человека и функциями устройств компьютера.

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

Спасибо  
за

**ВНИМАНИЕ!**

Литература!

1. Информатика: Учебник для 5 класса.  
Изд. 3-е, испр. / Л.Л. Босова. - М.:  
БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. -  
191 с.: ил.

2. Клипарт <http://shkola-abv.ru/> ;

[http://s56.radikal.ru/i154/0811/c9/a  
d3a789759de.png](http://s56.radikal.ru/i154/0811/c9/ad3a789759de.png)

