### 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:

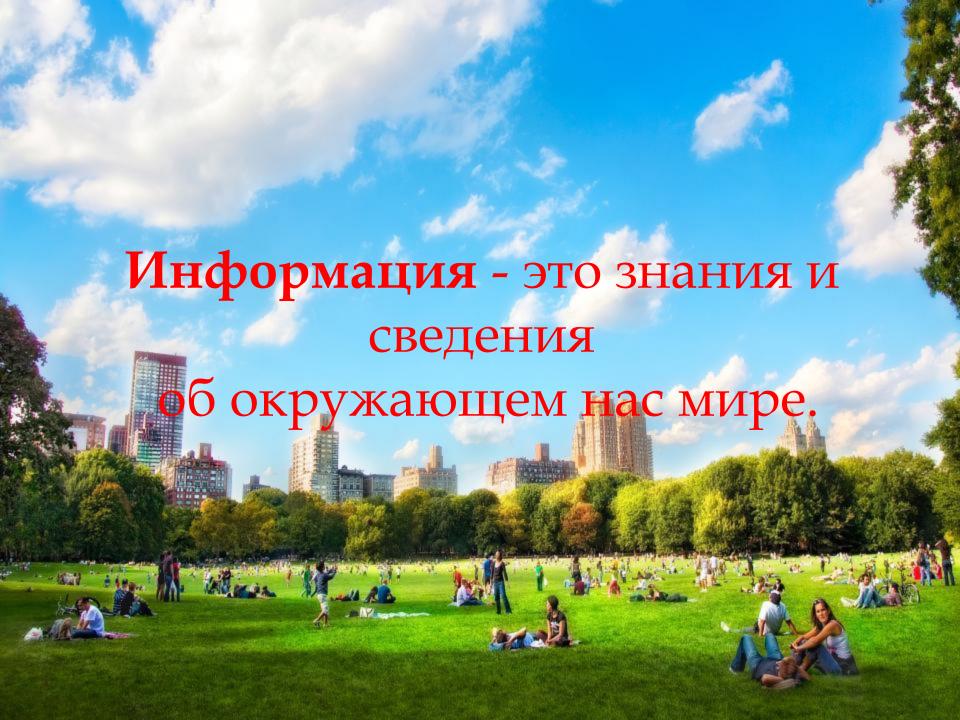
- выйдите из прикладных программ;
- ✓ с разрешения учителя выключите ПК;
- наведите порядок на рабочем столе;
- ✓ приставьте стул;
- ✓ сдайте рабочее место учителю.

#### Информация. Информатика. Компьютер.





# Информация. Что это такое и откуда она берется.





- •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 (вкусовая 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 Устройства

процесс

Приём (ввод

Хранение

Обработка

информации)

информации

информации

информации)

Передача (вывод

Органы чувств

Органы речи и

опорно-двигательной

Мозг

Мозг

системы

компьютера

Клавиатура, мышь,

Монитор, принтер

сканер

Память

Процессор

## Спасибо

#### ВН// Литература

1.Информатика: Учебник для 5 класса.

Изд. 3-е, испр. / Л.Л. Босова. - М.:

БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. -

191 с.: ил.

2.Клипарт <a href="http://shkola-abv.ru/">http://shkola-abv.ru/</a>;

http://s56.radikal.ru/i154/0811/c9/a d3a789759de.pnq