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:

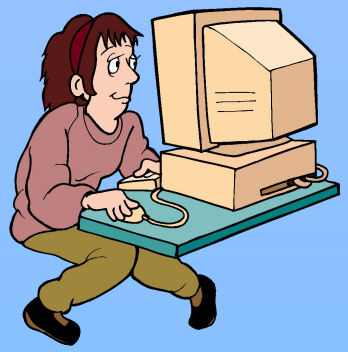
- включайте и перезагружайте ПК только с разрешения учителя;
- не трогайте питающие провода и разъёмы соединительных кабелей;
- не прикасайтесь к экрану и тыльной стороне монитора;
- работайте на клавиатуре чистыми, сухими руками;
- на клавиши нажимайте легко, не задерживая их в нажатом положении; не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

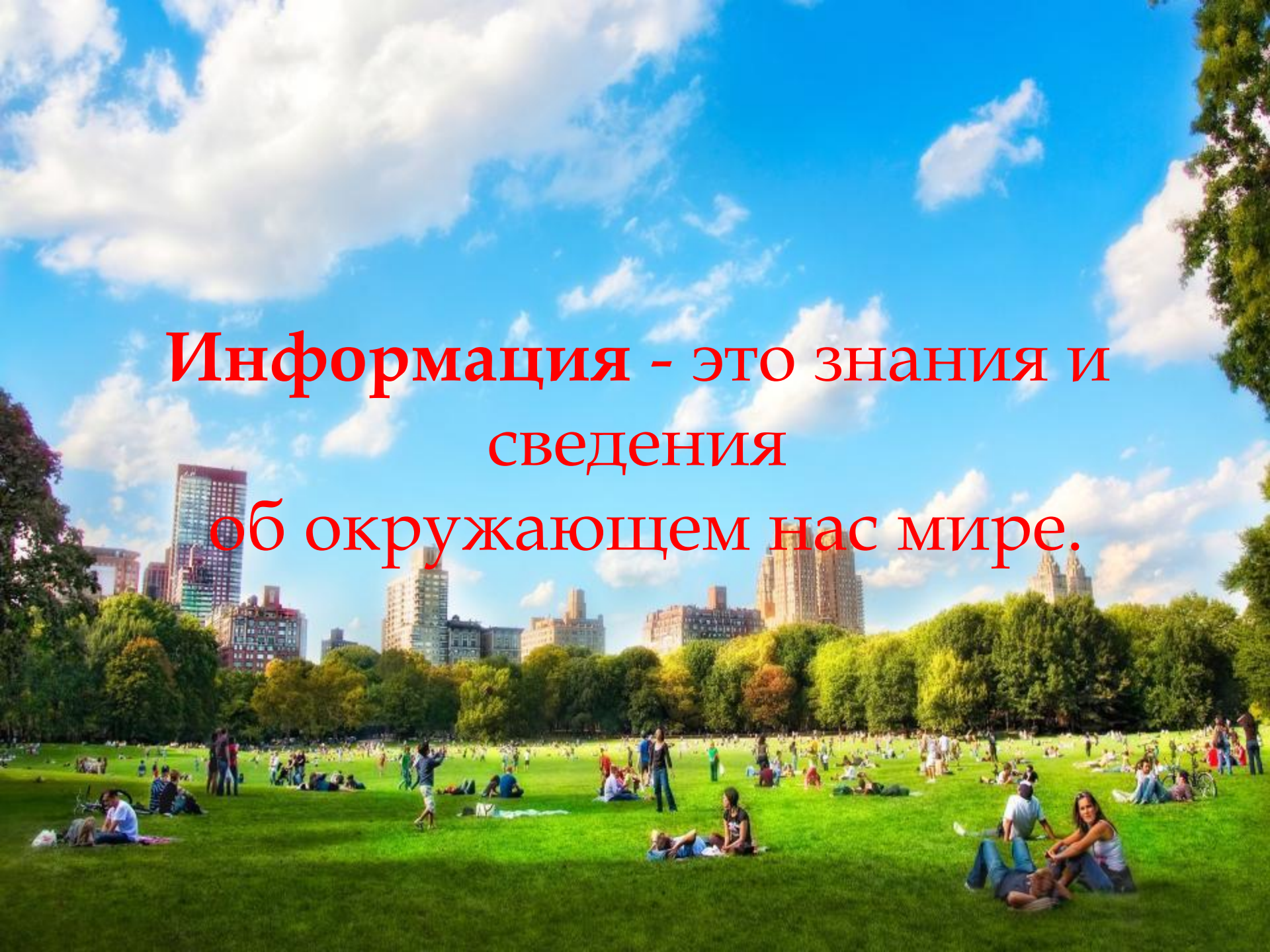
ТБ после окончания работы на ПК:

- ✔ 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 (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 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/ad3a789759de.png