

25 сентября

Классная работа

Способы представления информации.

Носители информации

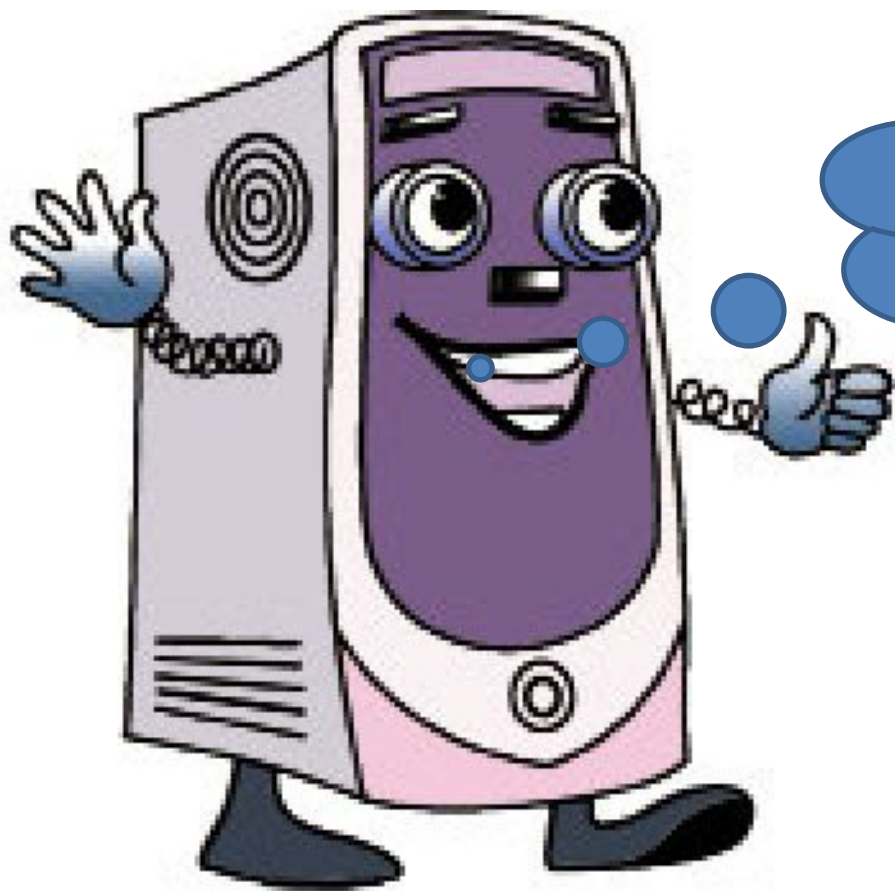


Урок 4

Контрольные вопросы

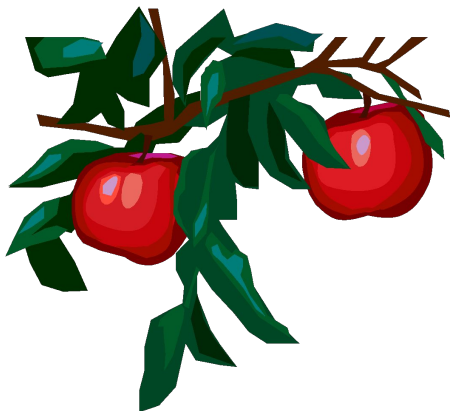
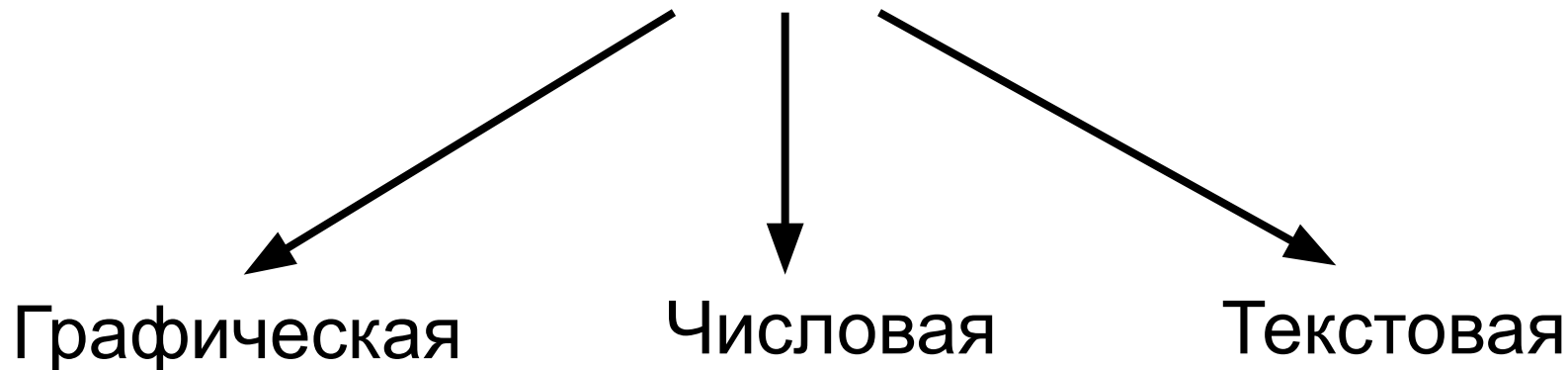
- ☞ Что такое **информация**?
- ☞ Чем **человек** воспринимает информацию?
- ☞ Сколько у человека **органов чувств**?
- ☞ Какие вы знаете **действия** над информацией?
- ☞ Где **хранится** информация?





Молодцы!!

Информация



2

На ветке два
яблока.

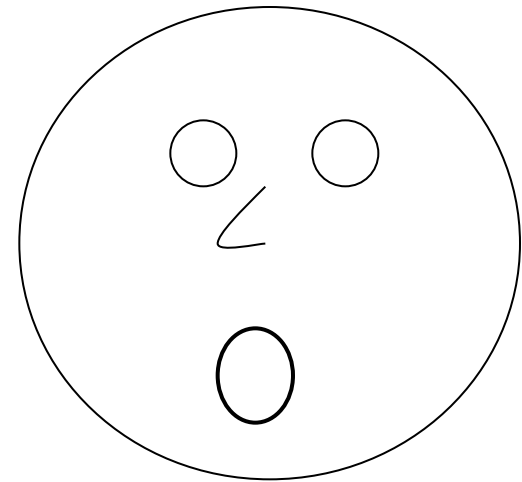
Яблоки красные,
спелые и сочные

Одну и ту же информацию можно представить
разными способами!!!

Графическая информация

Рисунки

Схемы



Время
12:50, 8:00

Год
1989, 2014

Числовая информация

Оценки
5, 4, 3

Век
VII, XXI

Дата
01.09.2016

Правило в
учебнике
математики

Название улицы

Текстовая информация

Любой рассказ

Носители информации



Представление информации

Информация, полученная человеком **представляется** в какой-то форме и сохраняется на каком-нибудь носителе – на камне, бумаге, во внешней памяти компьютера.



Представление информации

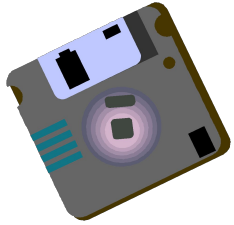
Чтобы сохранить информацию на носителе используют **знаки, алфавит, язык**.

Знак – это сигнал для обозначения информации.

Алфавит – это набор всех знаков.

Язык – система правил записи информации с помощью алфавита.

Представление информации в компьютере

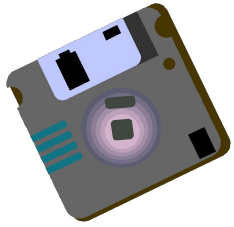


С помощью компьютера можно **хранить** и **передавать** информацию.

Информация **хранится** в памяти компьютера и **передаётся** с помощью компьютера в виде **0** и **1**.



Представление информации в компьютере

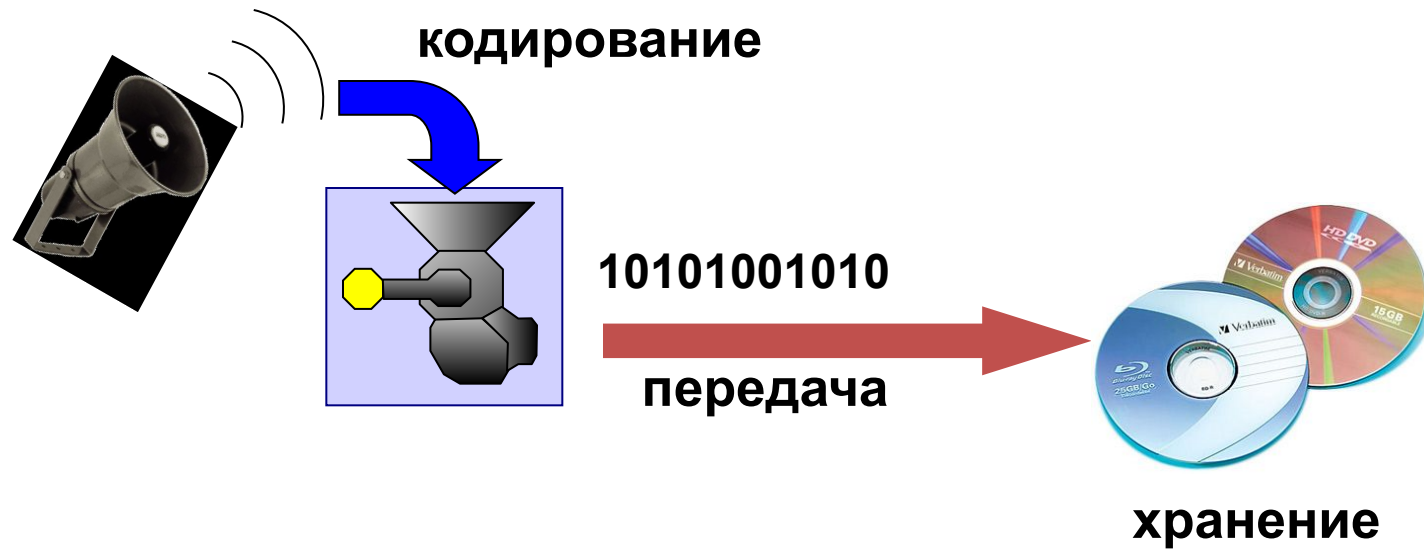


Любая информация (текстовая, числовая, графическая, звуковая) представляется с помощью единого алфавита, содержащего два знака **0** и **1**.

Но существует много языков для описания разных видов информации с помощью **ДВОИЧНОГО** алфавита!



Представление информации в компьютере



Упражнение

Определите какая информация представлена в треугольниках



За компьютером

Создать файл-рисунок **Осень** .

Открыть файл **Осень** с помощью **Paint** .

Рисуем.

Закрыть **Paint** с сохранением файла.





Работаем за компьютером

