

«Технология»

5 класс

Виды информации

Учитель технологии: Андреева Е.И.

ИНФОРМАЦИЯ

Информация – это сведения об окружающем нас мире.



Как мы получаем информацию ?

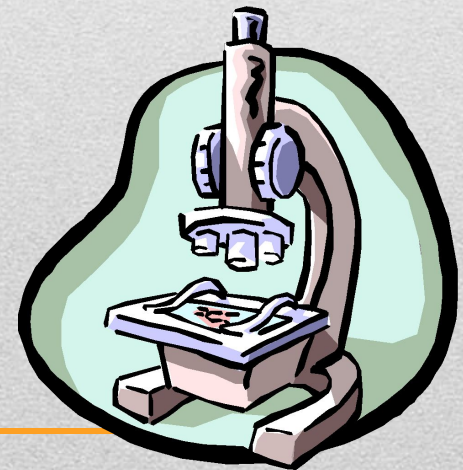


Органы
ЧУВСТВ



Устройства и приборы

для получения информации



Проверка усвоения материала

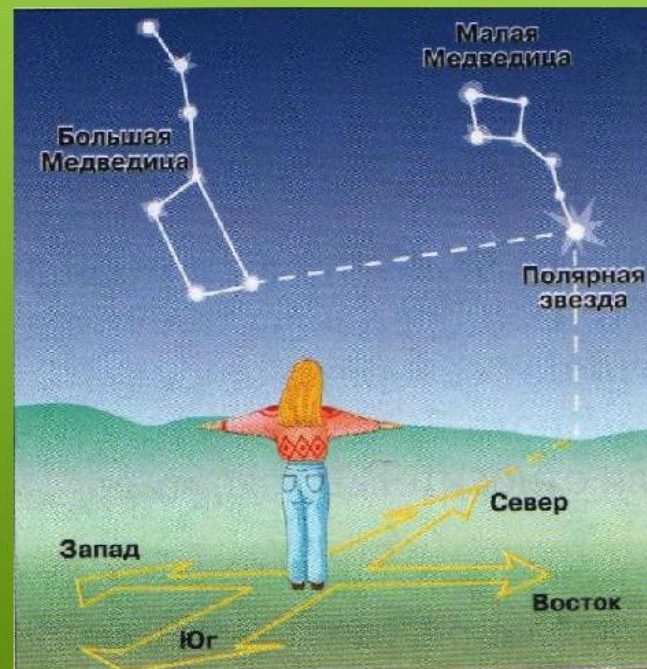
Как определить направление на Север по Солнцу и часам?



- Направляем часовую стрелку на Солнце, делим угол между ней и цифрой 1 зимой или 2 летом пополам и получаем направление на юг. Север - в противоположном направлении

Ориентирование по звёздам

1. Найдите ковш Большой Медведицы из семи звезд.
2. Мысленно проведите через две крайние звезды прямую линию, через пять одинаковых отрезков будет находиться ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА, которая всегда расположена над северной стороной.



Виды информации

**К видам информации
(по восприятию человеком)**

относятся:

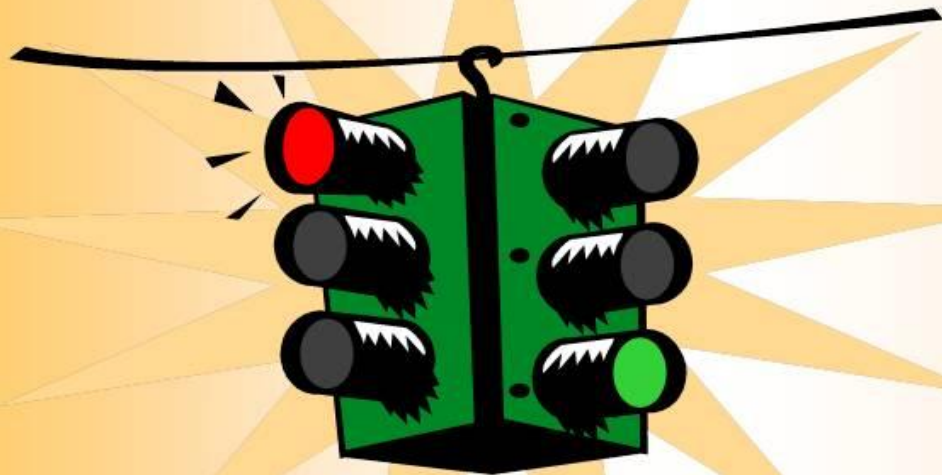


1. Зрительная информация

Органами зрения люди воспринимают зрительную (визуальную) информацию.



ЗРИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Орган зрения

Глазами мы видим цвет, размер и форму предметов, расстояние до предмета.
Цвет, размер и форма несут зрительную информацию



Визуальная (зрительная) информация

Визуальная информация – это сведения полученные посредством зрительного восприятия



С помощью глаз люди различают цвета, воспринимают зрительную информацию, к которой относятся и *текстовая*, и *числовая*, и *графическая*. Практически около 90% информации человек получает при помощи органов зрения (визуальный).



2. Звуковая информация

Органы слуха доставляют информацию в виде звуков
(аудиальную).



3. Осязательная информация

Органы осязания позволяют человеку получить информацию, которая называется осязательной (*тактильной*).



4. Обязательная информация

Органы обоняния позволяют человеку ощущать запахи.



5. Вкусовая информация

Органы вкуса несут человеку информацию о вкусе еды.



Виды информации

К видам информации, обрабатываемой компьютером, относятся:

- 1. Числовая**
 - 2. Текстовая**
 - 3. Графическая**
 - 4. Звуковая**
 - 5. Видеоинформация**
-

1. Числовая информация

Количественные характеристики объектов окружающего нас мира.

9

8



3



4



2. Текстовая информация

Всё, что напечатано или написано на любом из существующих языков.



3. Графическая информация

Рисунки, картины, чертежи, схемы, карты, фотографии и т.д.



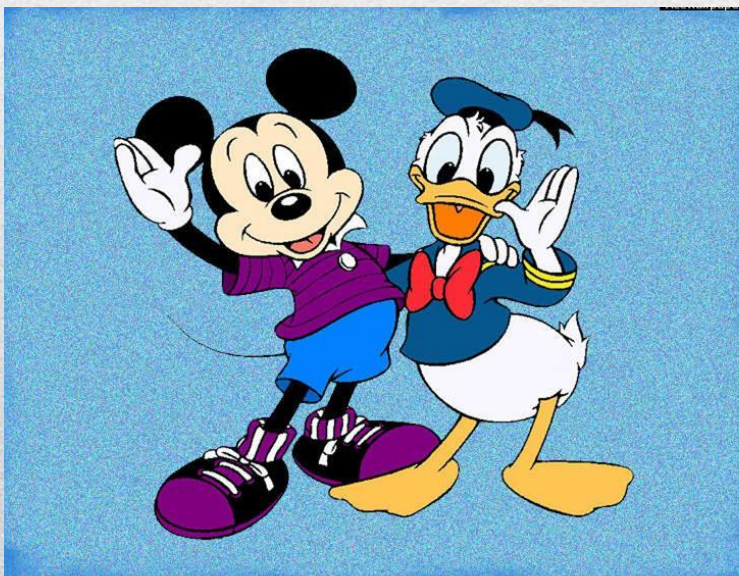
4. Звуковая информация

Всё, что мы слышим – человеческая речь, музыка, пение, сигналы машин и т.д.

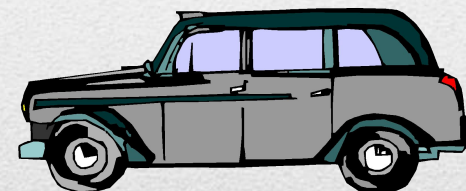
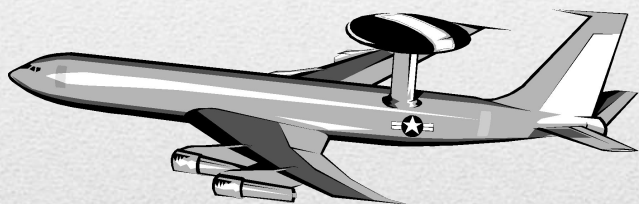


5. Видеоинформация

Последовательность изображений – фильмы, мультфильмы и т.д.



Люди стремились облегчить свой труд



В XX веке были созданы компьютеры

**Компьютер помогает человеку
хранить, обрабатывать и передавать
информацию.**

