

Информация и ее свойства

7 класс



**Что такое
информация?**

**Информация для
человека** — это
содержание получаемых
им сообщений,
расширяющее знания
человека об окружающем
мире и протекающих в
нем процессах.



Информация содержится:

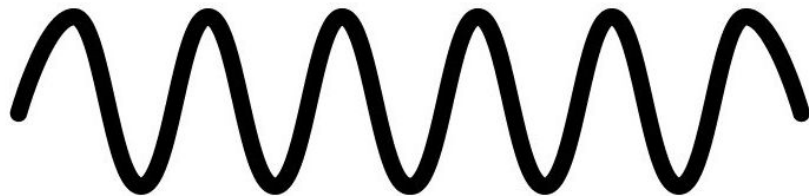
- в звуках и видах природы
- в показаниях часов и других приборов
- в речи людей
- в текстах книг



Каждый материальный объект, с которым происходят изменения, становится источником информации. Эту информацию мы получаем в виде сигналов.



Сигналы могут быть **непрерывными**
(аналоговыми) или **дискретными**



Аналоговый сигнал



Цифровой сигнал



Непрерывный сигнал принимает бесконечное множество значений из некоторого диапазона. Между значениями, которые он принимает, нет разрывов.



Дискретный сигнал принимает конечное число значений. Все значения дискретного сигнала можно пронумеровать целыми числами.

Виды информации

```
graph TD; A[Виды информации] --> B[Визуальная]; A --> C[Вкусовая]; A --> D[Тактильная]; A --> E[Аудиальная]; A --> F[Обонятельная];
```

Визуальная


Вкусовая

Тактильная

Аудиальная

Обонятельная

**Свойства
информации**



```
graph LR; A[Свойства информации] --> B[Объективность]; A --> C[Полнота]; A --> D[Понятность]; A --> E[Актуальность]; A --> F[Достоверность]; A --> G[Полезность];
```

Объективность

Полнота

Понятность

Актуальность

Достоверность

Полезность

**Спасибо
за внимание!**