

# Информация и её свойства



Информация и информационные процессы

1 Информация и сигнал.

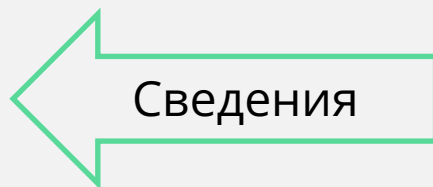
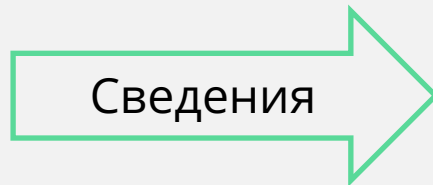
2 Виды информации.

3 Свойства информации.

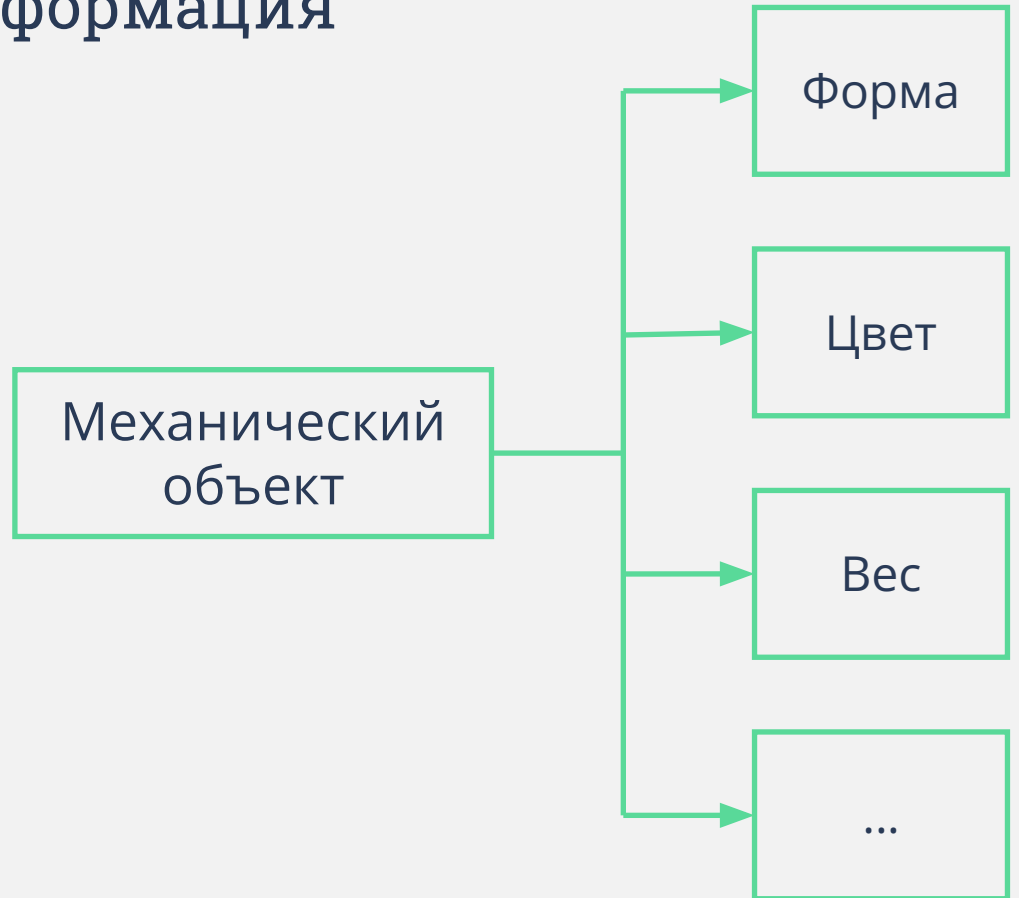
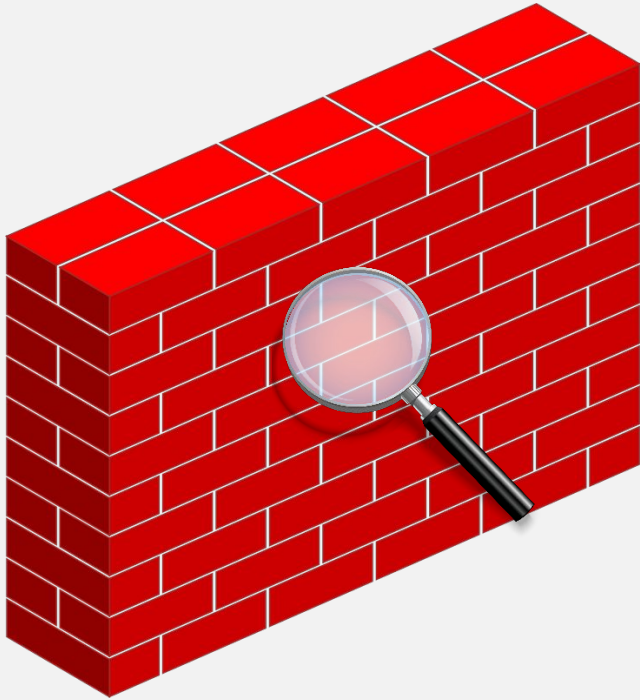


# Информация

***Informatio*** – осведомление, разъяснение.



# Информация



# Информация

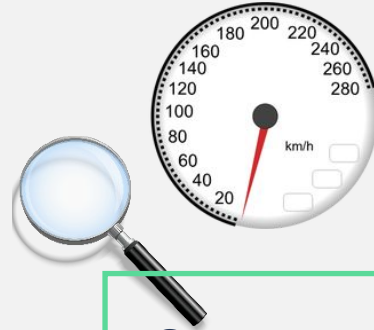
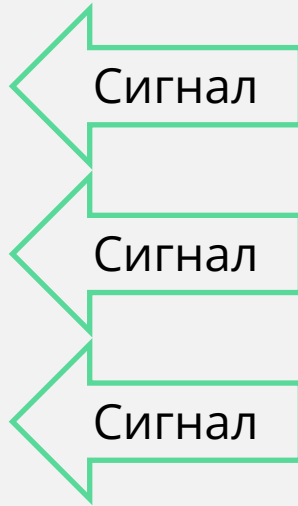
...

Кипит вода



# Сигналы

**Сигналы** – это некоторые изменения физических величин.



**Сигналы**



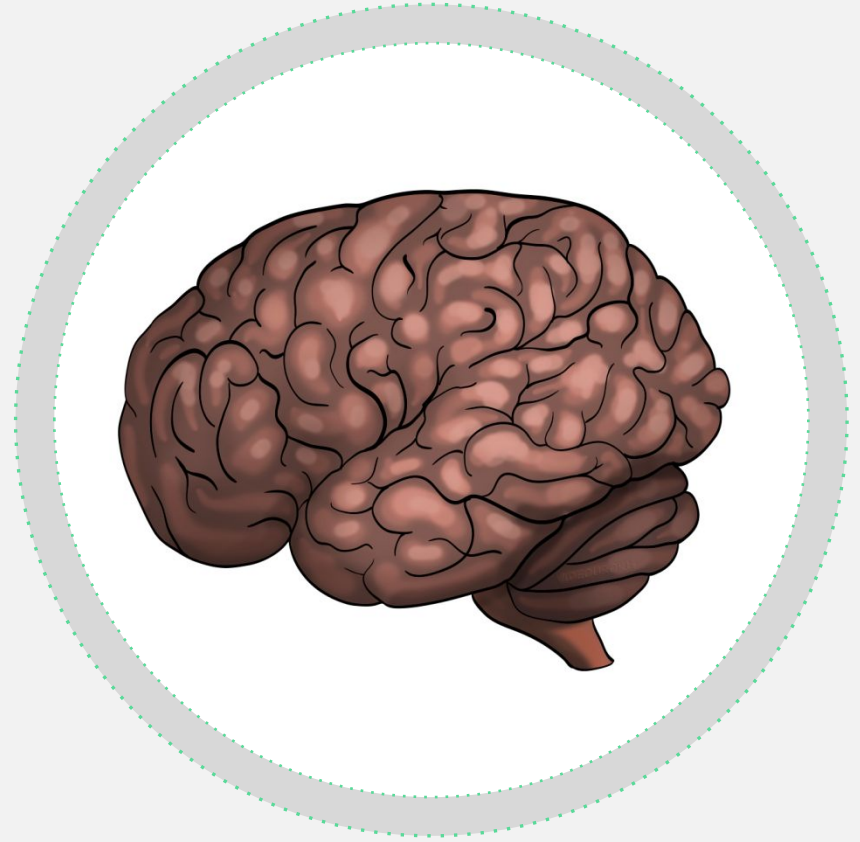
## Непрерывные

могут принимать бесконечное множество значений на некотором непрерывном промежутке.

## Дискретные

могут принимать конечное число значений.

# Виды информации



# Виды информации

Визуальная





# Визуальная информация

80–90% информации, получаемой человеком.



# Виды информации

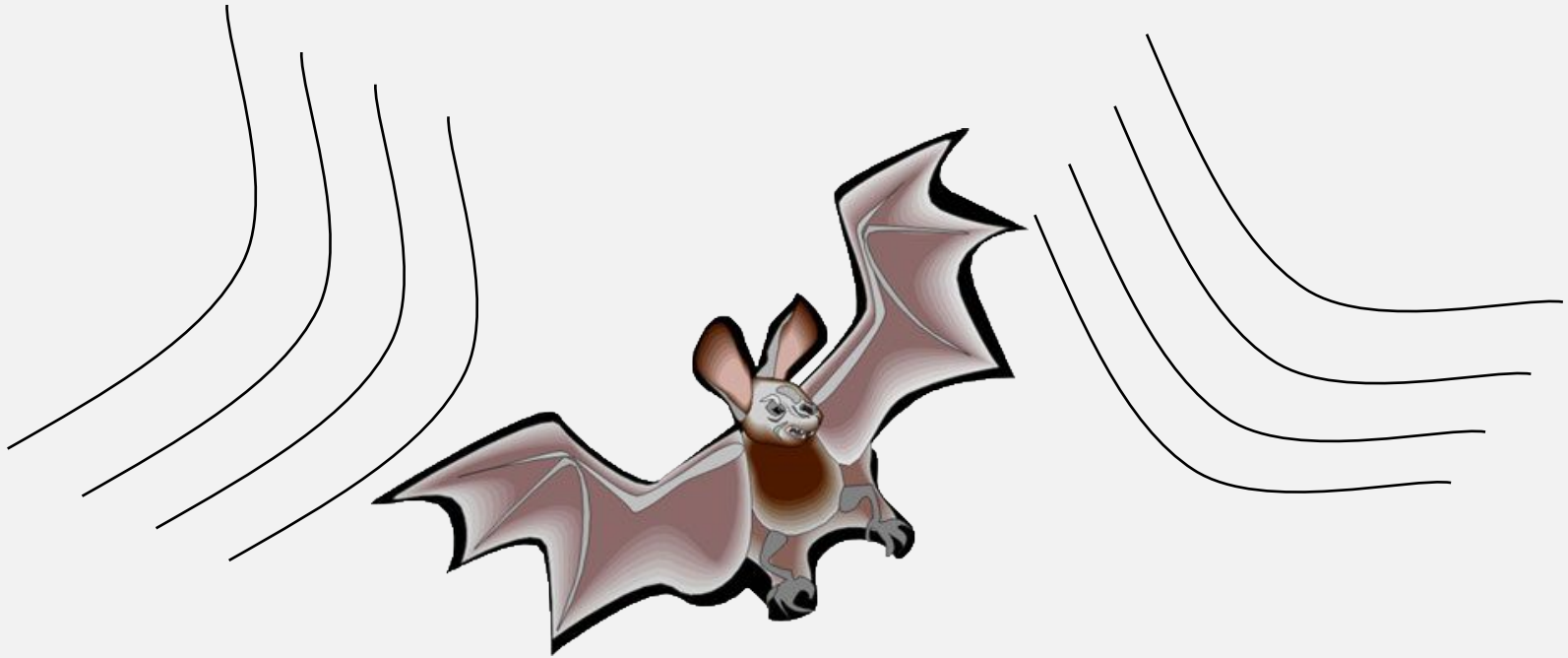
Визуальная

Аудиальная



# Аудиальная информация

8-15% информации получаемой человеком.



# Виды информации

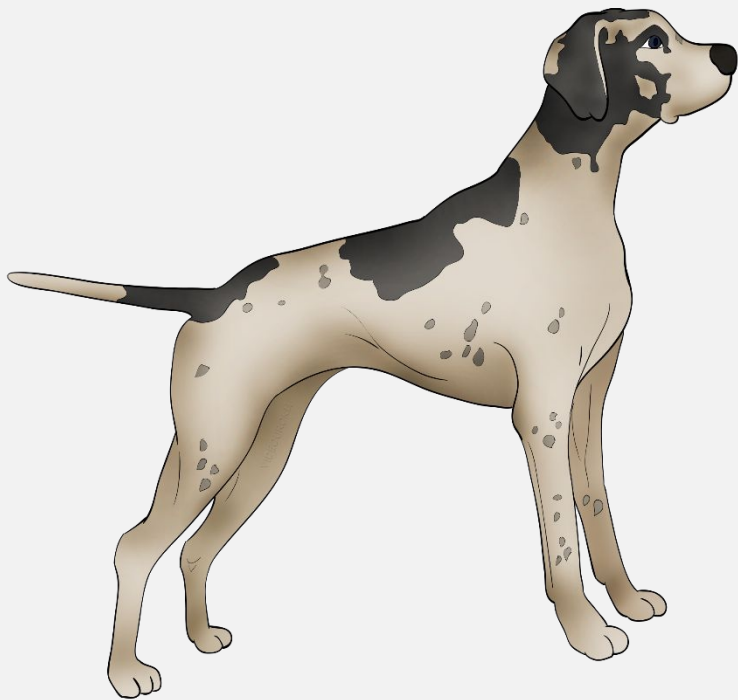
Визуальная

Аудиальная

Обонятельная



# Обонятельная информация



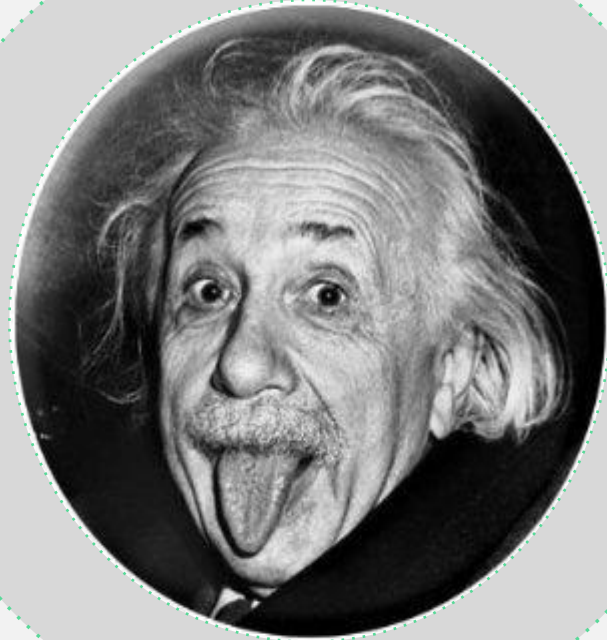
# Виды информации

Визуальная

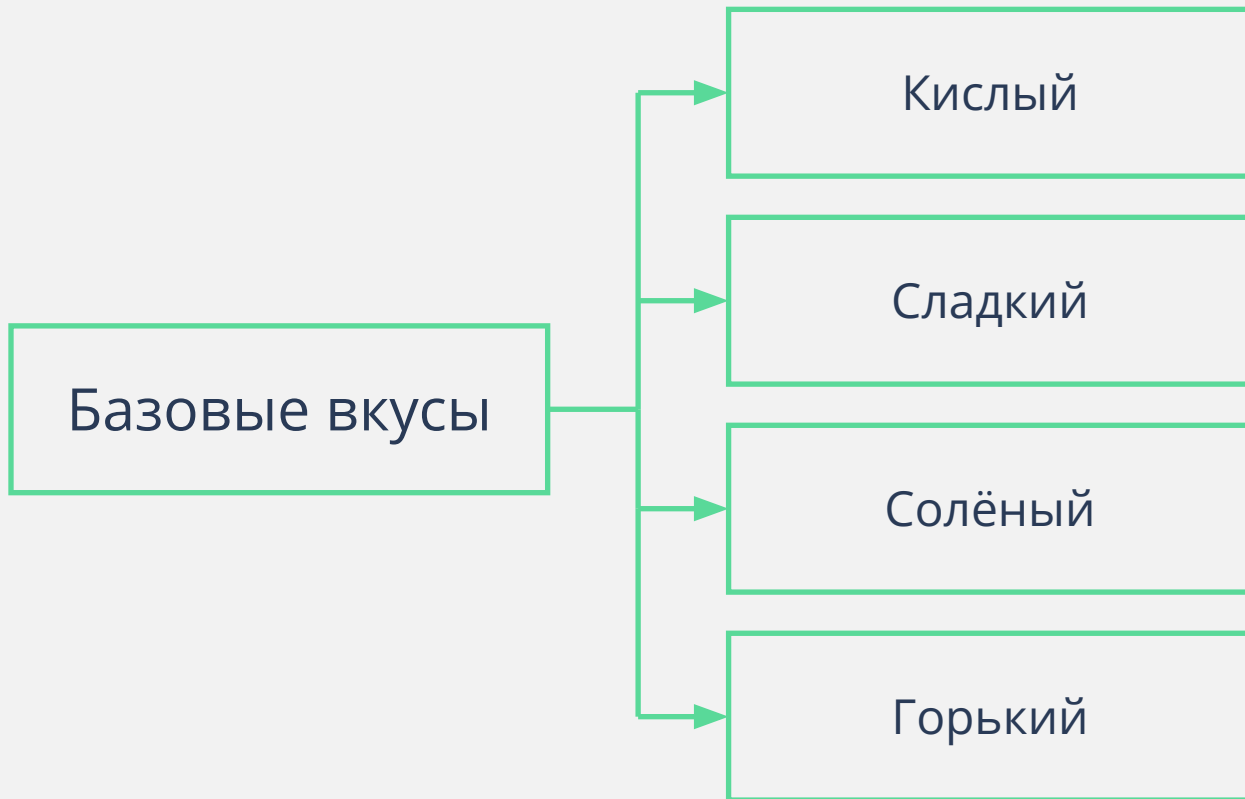
Аудиальная

Обонятельная

Вкусовая



# Вкусовая информация



# Виды информации

Визуальная

Аудиальная

Обонятельная

Вкусовая

Тактильная



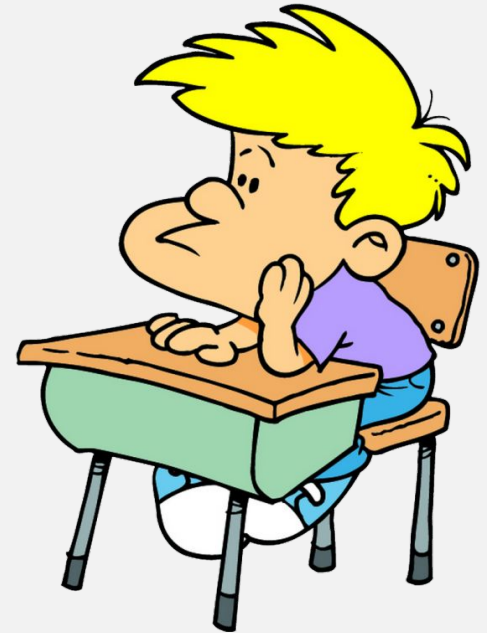


# Тактильная информация



# Знания

информация, полученная предыдущими поколениями людей.



# Ценность информации

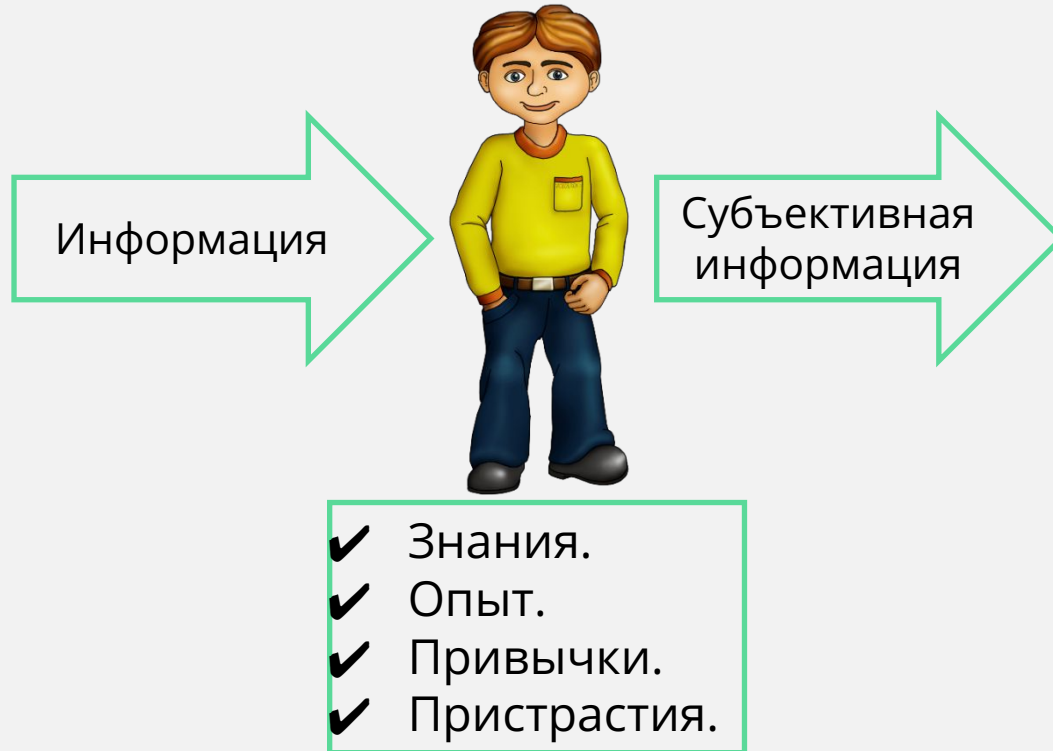


# Свойства информации

Объективность

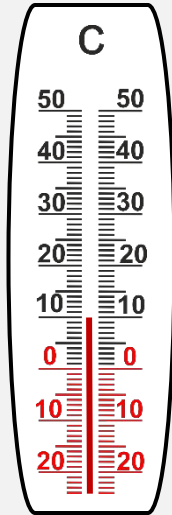


# Объективность информации



# Объективность информации

Объективная информация



Субъективная информация



# Свойства информации

Объективность

Достоверность



# Недостоверность информации

Преднамеренное  
искажение



Помехи



Искажение  
параметров





# Свойства информации

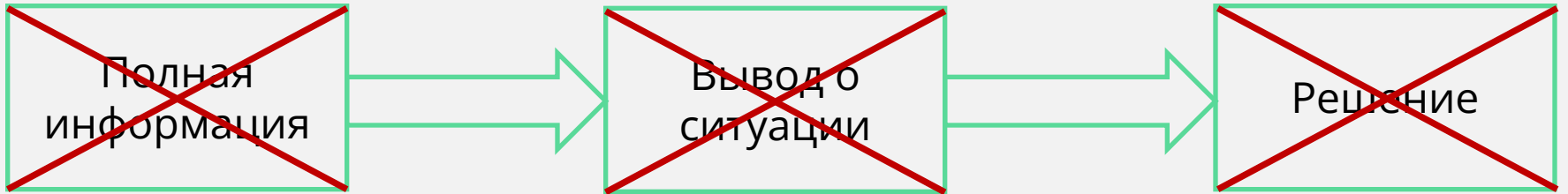
Объективность

Достоверность

Полнота



# Полнота информации



# Свойства информации

Объективность

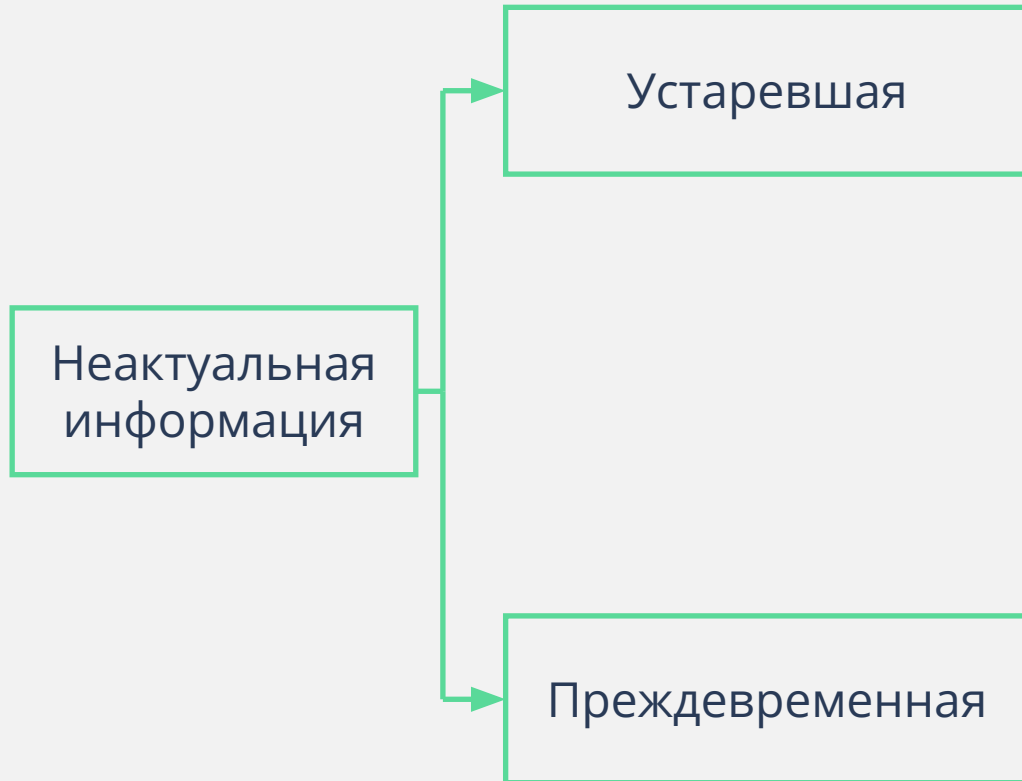
Достоверность

Полнота

Актуальность



# Актуальность информации



# Свойства информации

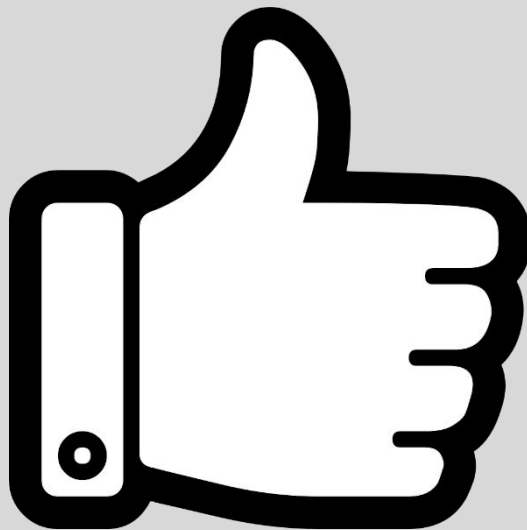
Объективность

Достоверность

Полнота

Актуальность

Полезность



# Полезность информации



# Свойства информации

Объективность

Достоверность

Полнота

Актуальность

Полезность

Понятность



# Понятность информации





# Оценка информации

## Свойства информации:

- достоверность;
- объективность;
- ~~полнота~~;
- актуальность;
- полезность;
- понятность.



Полная информация





# Информация и её свойства

**Информация для человека** — это содержание сигналов (сообщения), воспринимаемых человеком из разных источников.

**Непрерывные сигналы** могут принимать бесконечное множество значений на некотором непрерывном промежутке.

**Дискретные сигналы** могут принимать конечное число значений, которые можно пронумеровать.

**Виды информации:** визуальная, аудиальная, обонятельная, вкусовая, тактильная.

**Свойства информации:** объективность, достоверность, полнота, актуальность, полезность, понятность.