

Информация и её свойства



Информация и информационные процессы

1 Информация и сигнал.

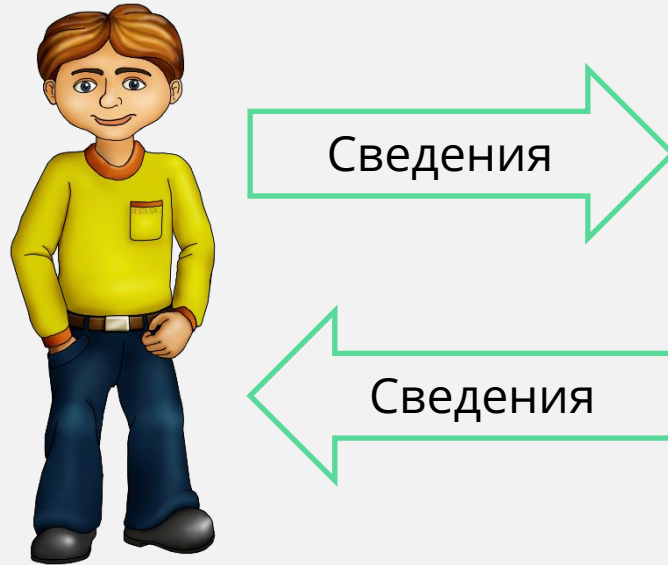
2 Виды информации.

3 Свойства информации.

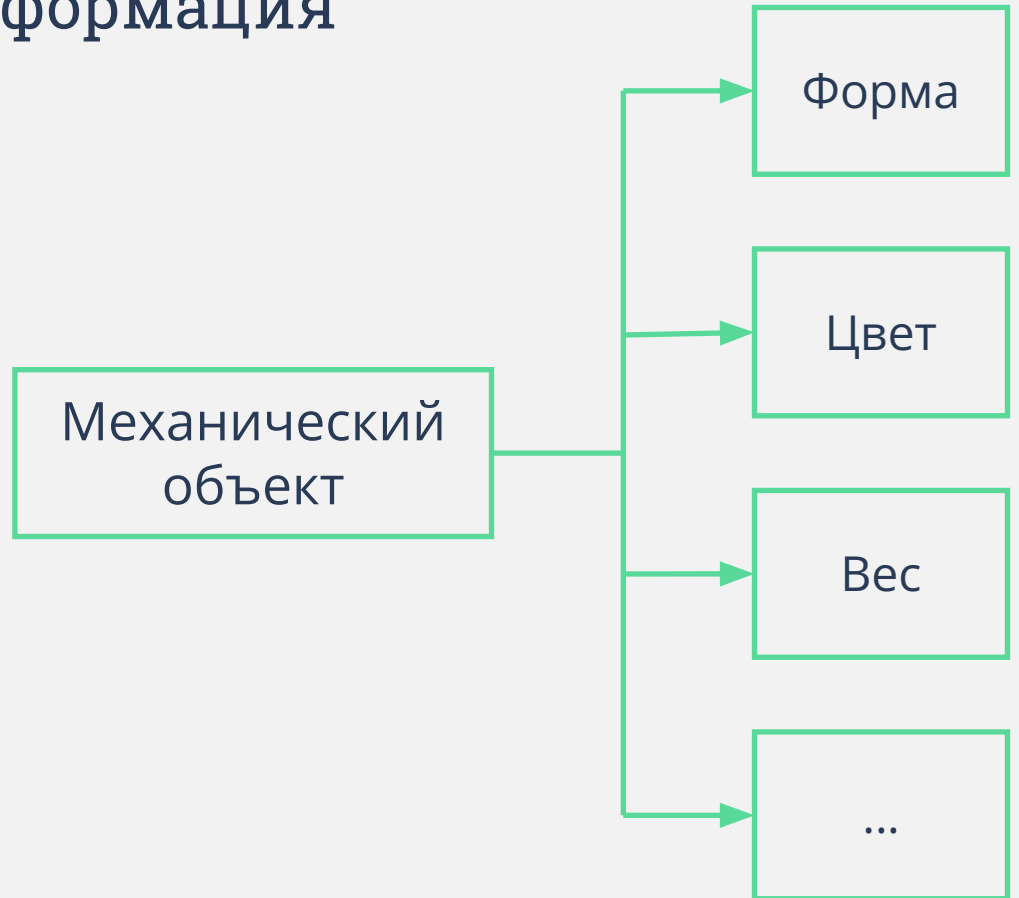
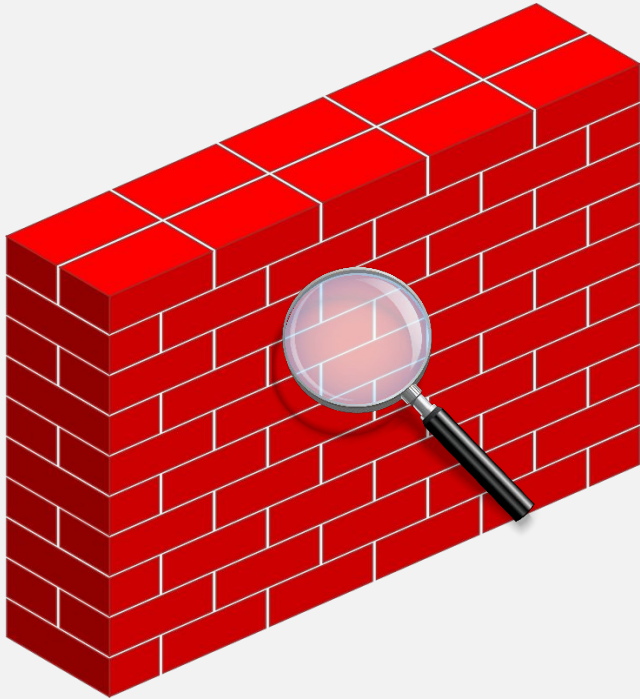


Информация

Informatio – осведомление, разъяснение.



Информация



Информация

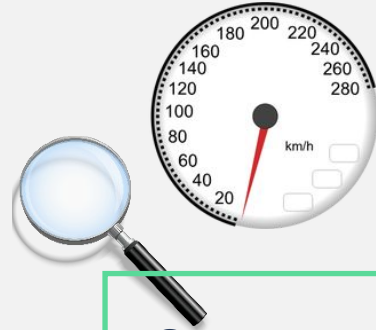
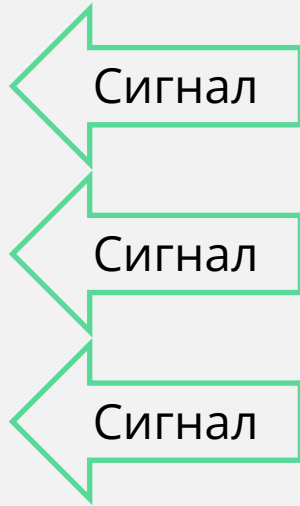
...

Кипит вода



Сигналы

Сигналы – это некоторые изменения физических величин.



Сигналы



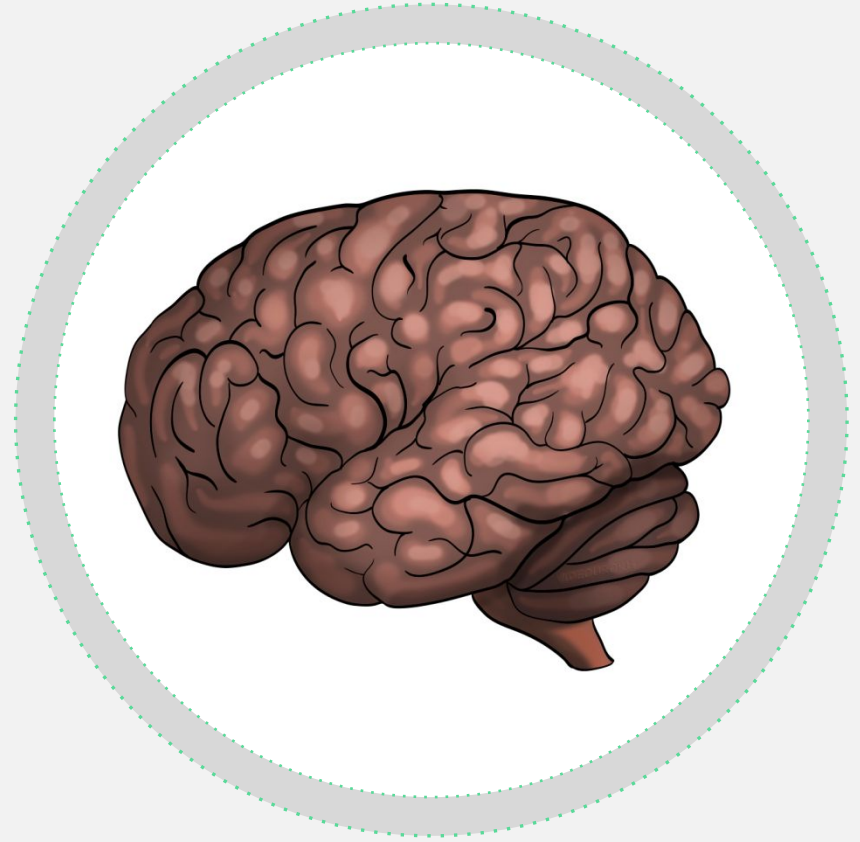
Непрерывные

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

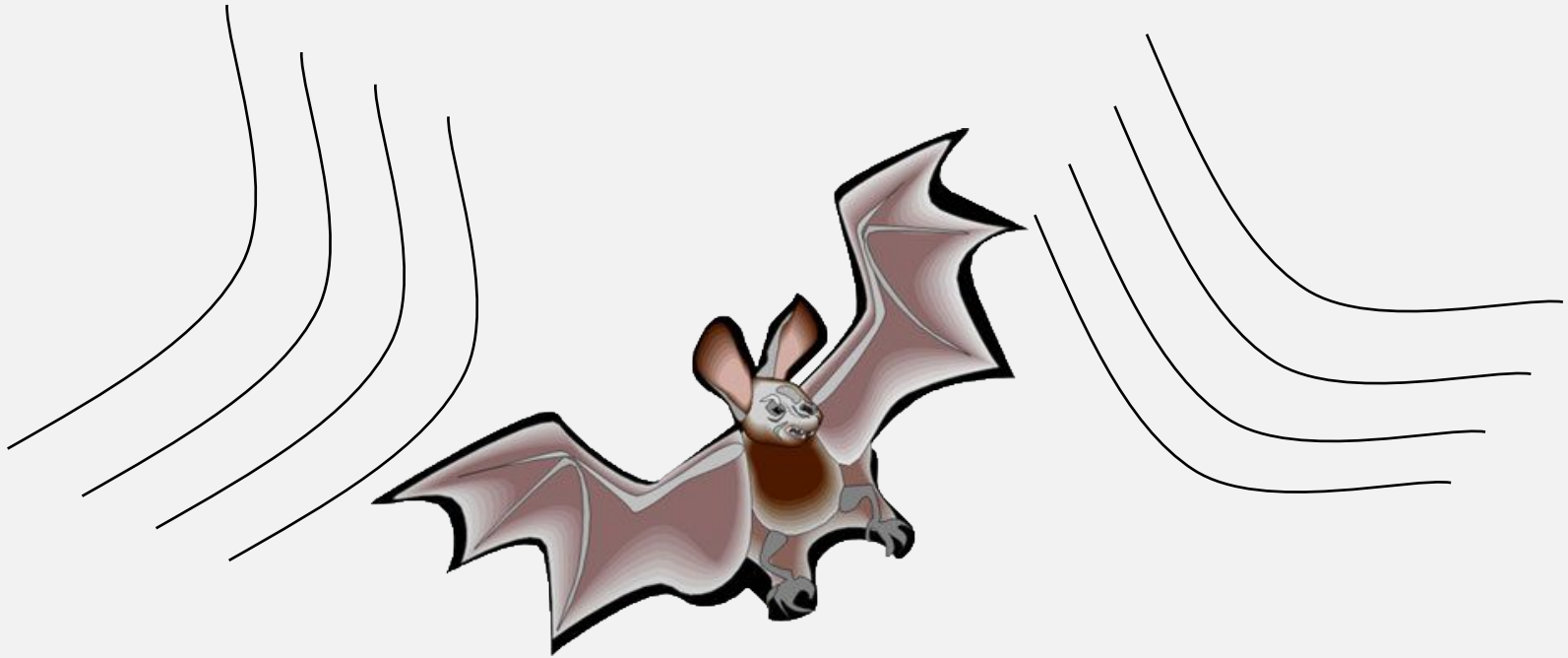
Визуальная

Аудиальная



Аудиальная информация

8-15% информации получаемой человеком.



Виды информации

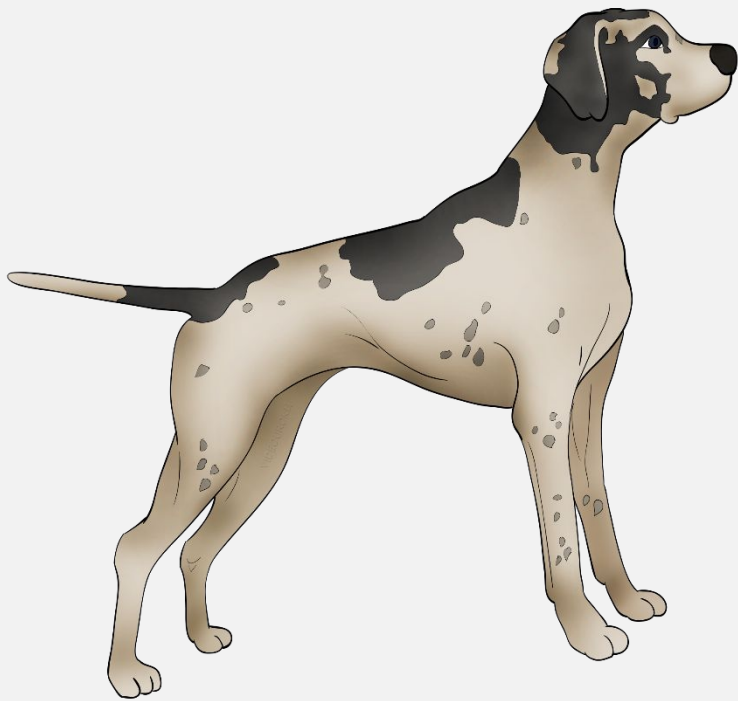
Визуальная

Аудиальная

Обонятельная



Обонятельная информация



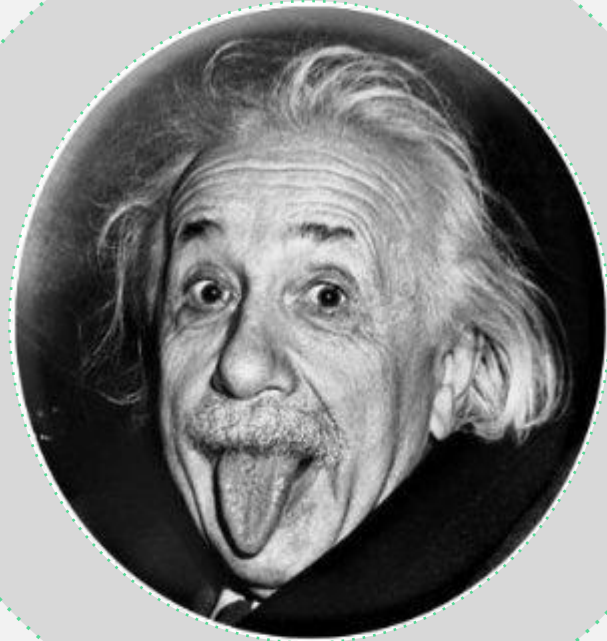
Виды информации

Визуальная

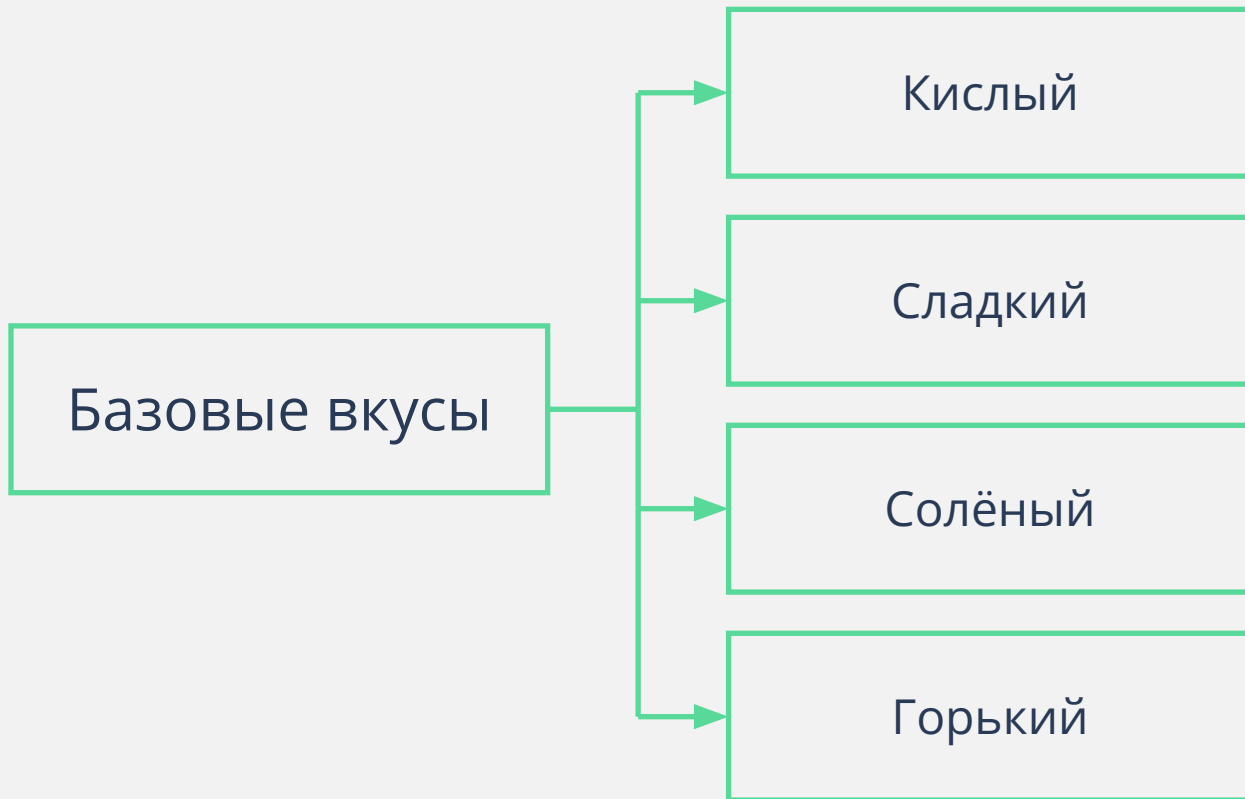
Аудиальная

Обонятельная

Вкусовая



Вкусовая информация



Виды информации

Визуальная

Аудиальная

Обонятельная

Вкусовая

Тактильная

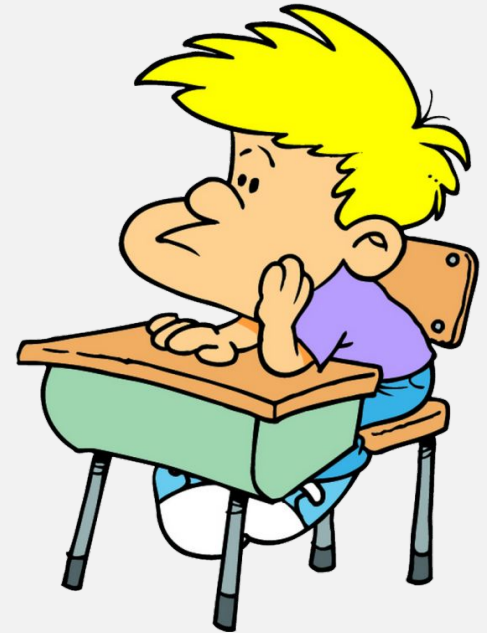


Тактильная информация



Знания

информация, полученная предыдущими поколениями людей.



Ценность информации

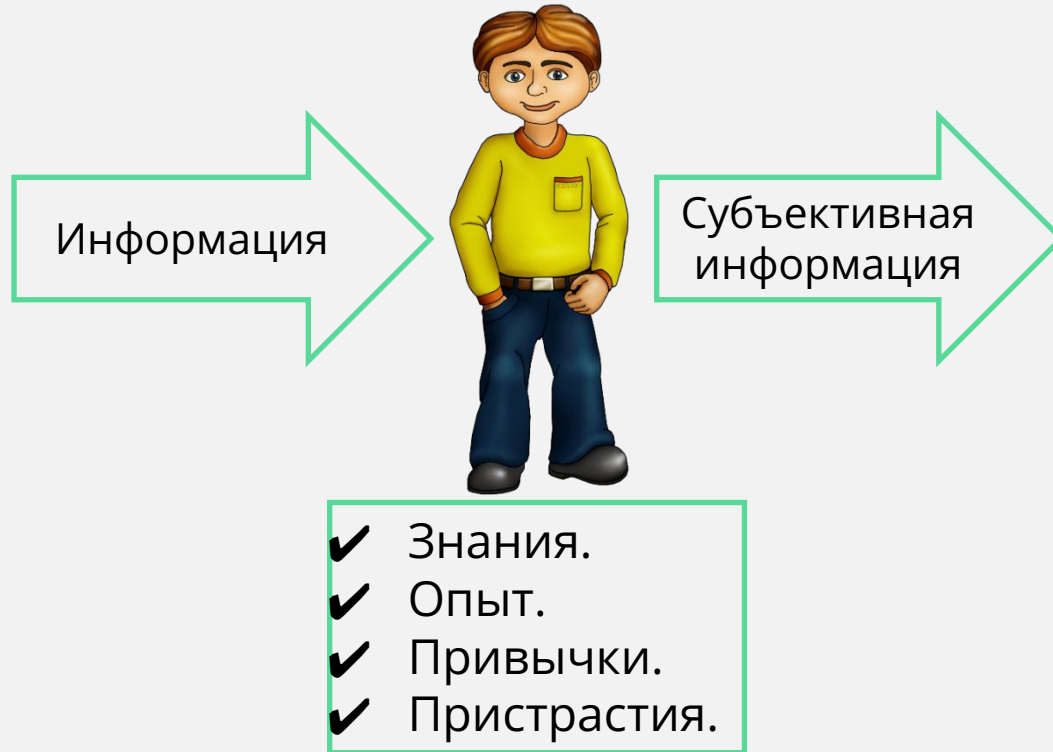


Свойства информации

Объективность

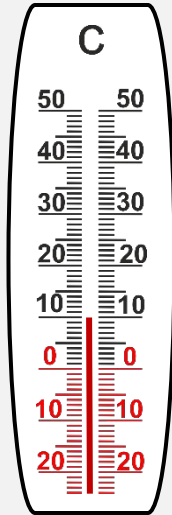


Объективность информации



Объективность информации

Объективная информация



Субъективная информация



Свойства информации

Объективность

Достоверность



Недостоверность информации

Преднамеренное
искажение



Помехи



Искажение
параметров



Свойства информации

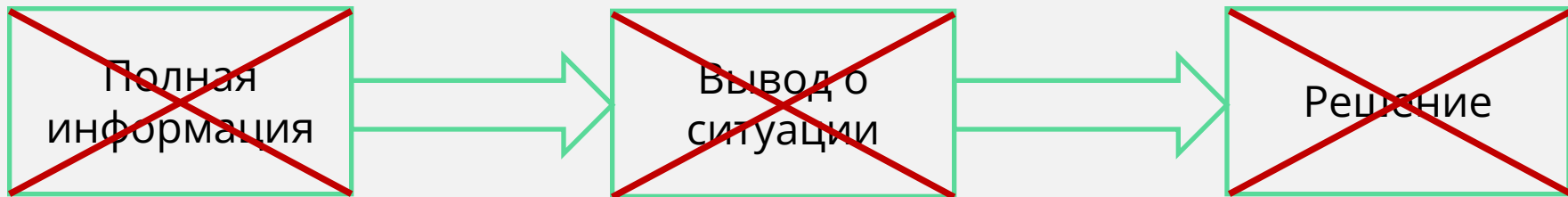
Объективность

Достоверность

Полнота



Полнота информации



Свойства информации

Объективность

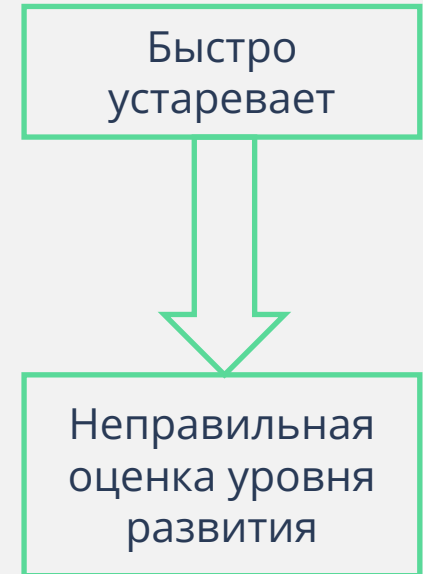
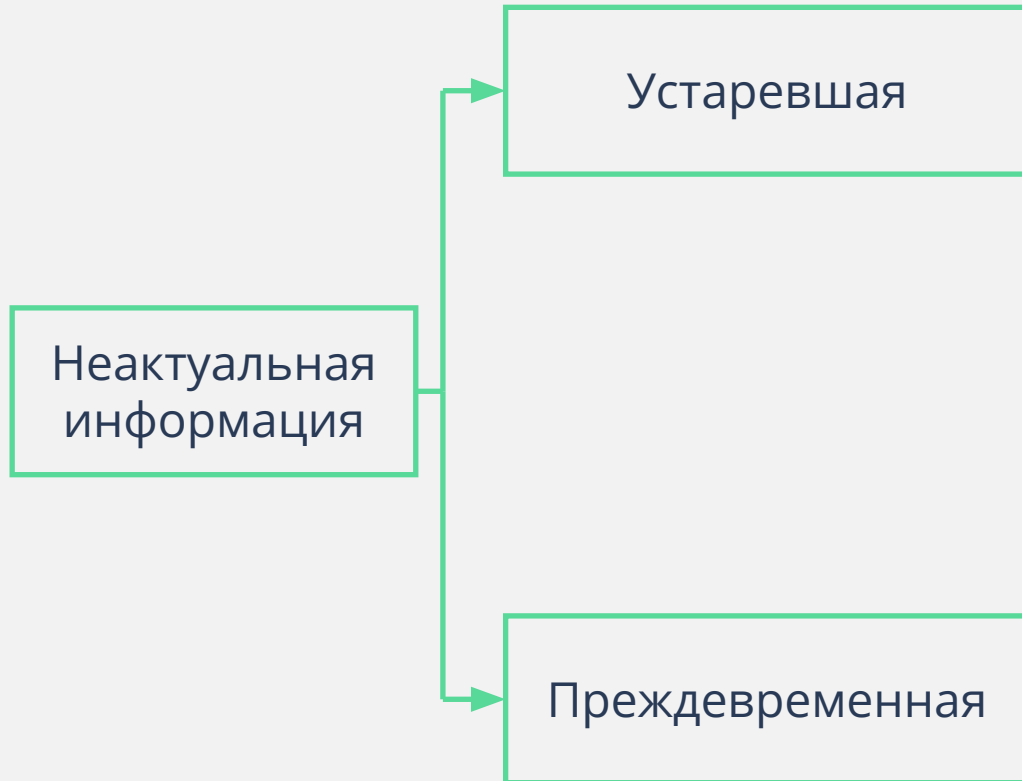
Достоверность

Полнота

Актуальность



Актуальность информации



Свойства информации

Объективность

Достоверность

Полнота

Актуальность

Полезность



Полезность информации



Свойства информации

Объективность

Достоверность

Полнота

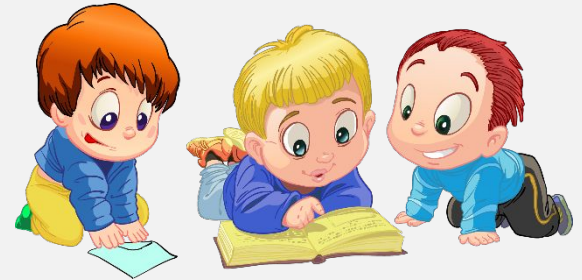
Актуальность

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.