

Тема
«Информация и
знания».



1 Информация и сигнал.

2 Знания и их классификация.

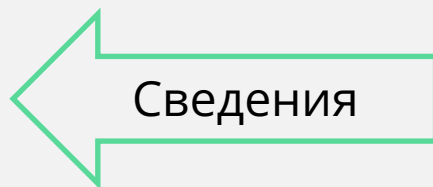
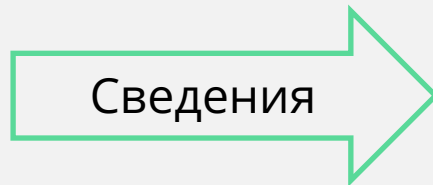
3 Информативность.

4 Свойства информации.

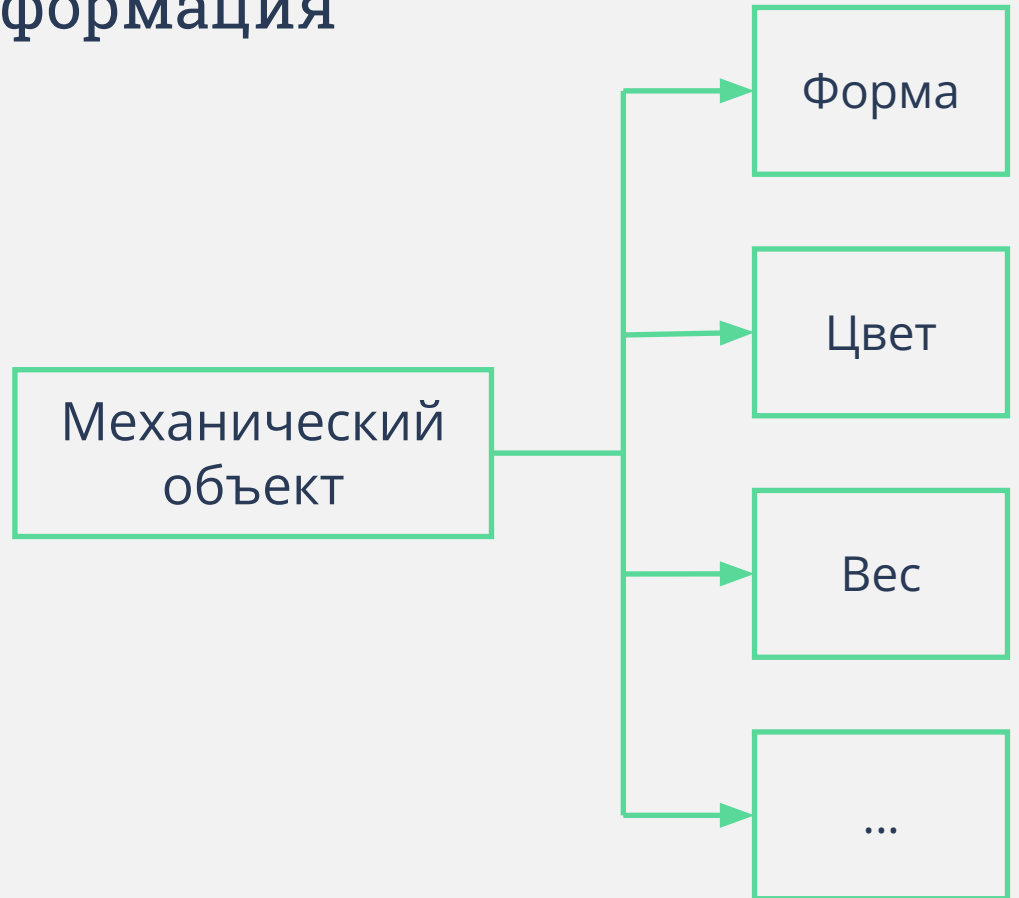
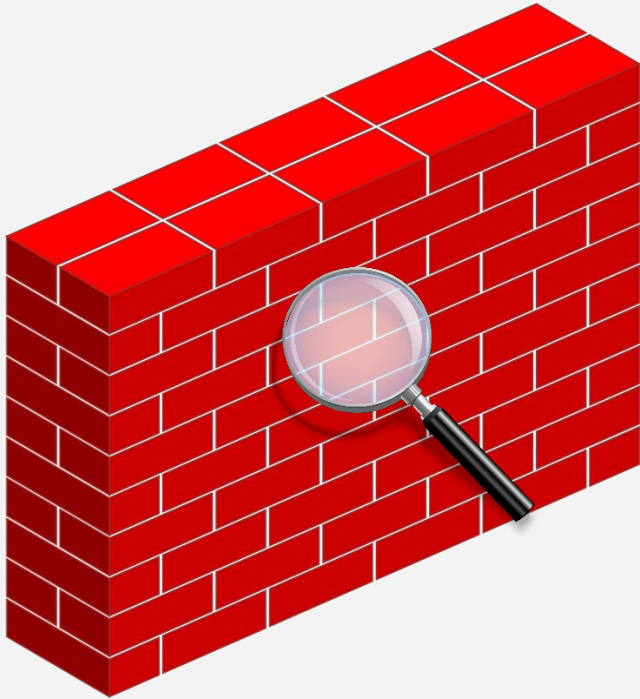


Информация

Informatio – осведомление, разъяснение.



Информация



Информация

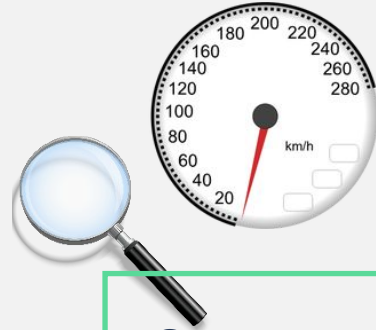
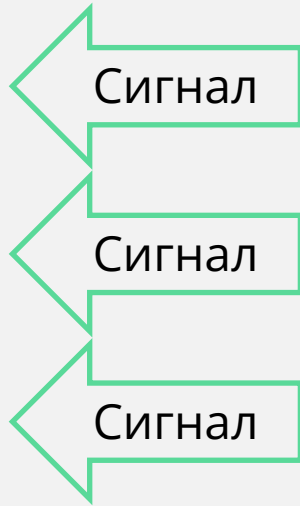
...

Кипит вода



Сигналы

Сигналы – это некоторые изменения физических величин.



Сигналы



Непрерывные

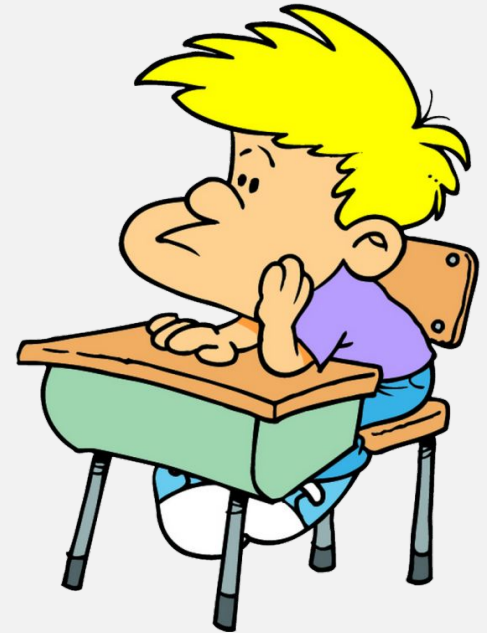
могут принимать бесконечное множество значений на некотором непрерывном промежутке.

Дискретные

могут принимать конечное число значений.

Знания

информация, полученная предыдущими поколениями людей.



Классификация знаний

Декларативные



Процедурные



Информативность сообщений

Информативные



Неинформативные

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ									
1 × 1 = 1	1	2 × 1 = 2	2	3 × 1 = 3	3	4 × 1 = 4	4	5 × 1 = 5	5
1 × 2 = 2		2 × 2 = 4		3 × 2 = 6		4 × 2 = 8		5 × 2 = 10	
1 × 3 = 3		2 × 3 = 6		3 × 3 = 9		4 × 3 = 12		5 × 3 = 15	
1 × 4 = 4		2 × 4 = 8		3 × 4 = 12		4 × 4 = 16		5 × 4 = 20	
1 × 5 = 5		2 × 5 = 10		3 × 5 = 15		4 × 5 = 20		5 × 5 = 25	
1 × 6 = 6		2 × 6 = 12		3 × 6 = 18		4 × 6 = 24		5 × 6 = 30	
1 × 7 = 7		2 × 7 = 14		3 × 7 = 21		4 × 7 = 28		5 × 7 = 35	
1 × 8 = 8		2 × 8 = 16		3 × 8 = 24		4 × 8 = 32		5 × 8 = 40	
1 × 9 = 9		2 × 9 = 18		3 × 9 = 27		4 × 9 = 36		5 × 9 = 45	
1 × 10 = 10		2 × 10 = 20		3 × 10 = 30		4 × 10 = 40		5 × 10 = 50	
6 × 1 = 6	6	7 × 1 = 7	7	8 × 1 = 8	8	9 × 1 = 9	9	10 × 1 = 10	10
6 × 2 = 12		7 × 2 = 14		8 × 2 = 16		9 × 2 = 18		10 × 2 = 20	
6 × 3 = 18		7 × 3 = 21		8 × 3 = 24		9 × 3 = 27		10 × 3 = 30	
6 × 4 = 24		7 × 4 = 28		8 × 4 = 32		9 × 4 = 36		10 × 4 = 40	
6 × 5 = 30		7 × 5 = 35		8 × 5 = 40		9 × 5 = 45		10 × 5 = 50	
6 × 6 = 36		7 × 6 = 42		8 × 6 = 48		9 × 6 = 54		10 × 6 = 60	
6 × 7 = 42		7 × 7 = 49		8 × 7 = 56		9 × 7 = 63		10 × 7 = 70	
6 × 8 = 48		7 × 8 = 56		8 × 8 = 64		9 × 8 = 72		10 × 8 = 80	
6 × 9 = 54		7 × 9 = 63		8 × 9 = 72		9 × 9 = 81		10 × 9 = 90	
6 × 10 = 60		7 × 10 = 70		8 × 10 = 80		9 × 10 = 90		10 × 10 = 100	

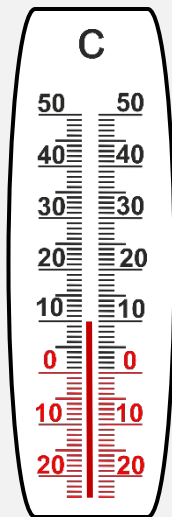
Свойства информации

Объективность



Объективность информации

Объективная информация



Субъективная информация



Свойства информации

Объективность

Достоверность



Недостоверность информации

Преднамеренное
искажение



Помехи



Искажение
параметров



Свойства информации

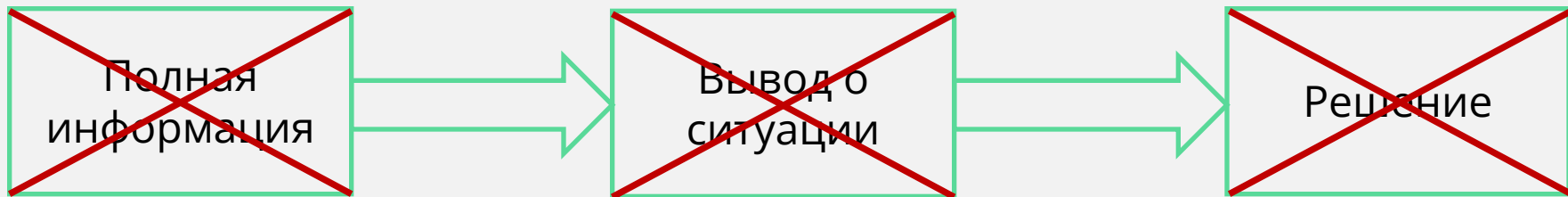
Объективность

Достоверность

Полнота



Полнота информации



Свойства информации

Объективность

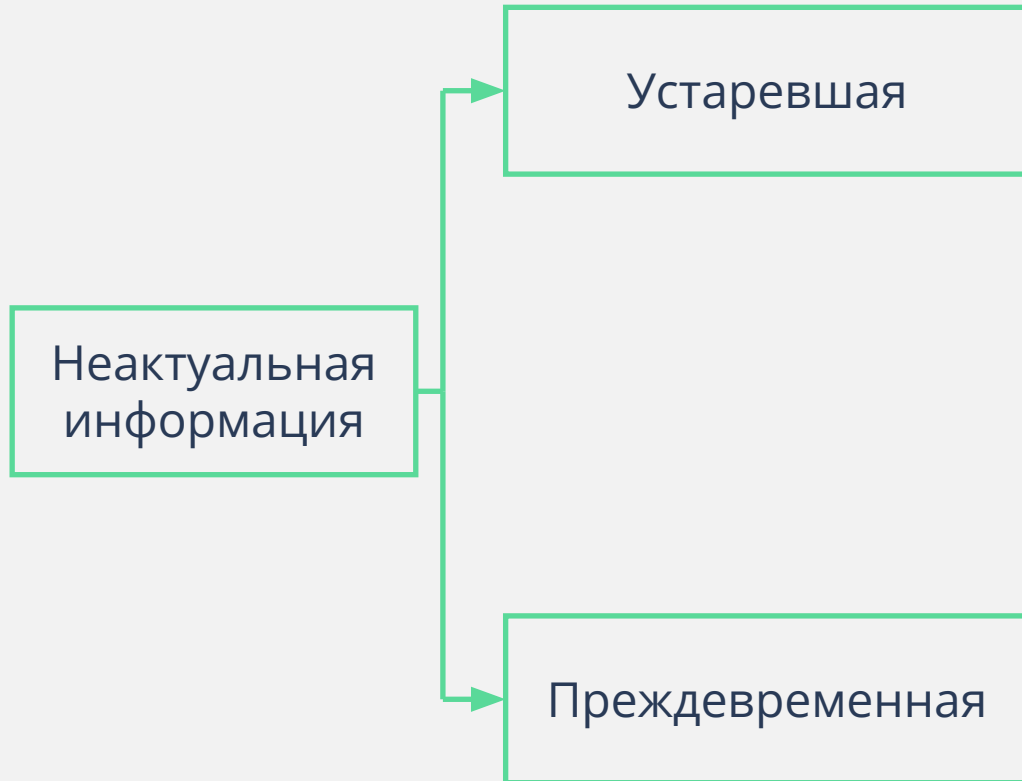
Достоверность

Полнота

Актуальность



Актуальность информации



Свойства информации

Объективность

Достоверность

Полнота

Актуальность

Полезность



Полезность информации



Свойства информации

Объективность

Достоверность

Полнота

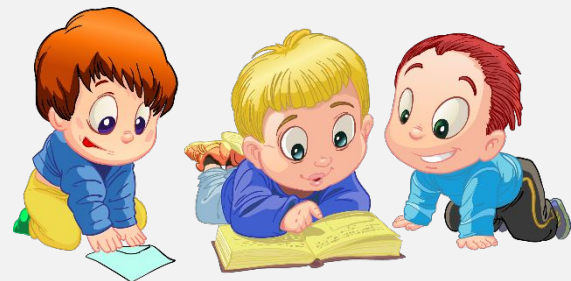
Актуальность

Полезность

Понятность



Понятность информации





Информация и её свойства

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

Знания бывают: декларативные и процедурные.

Информативность сообщений: информативные и неинформативные.

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

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

Спасибо за внимание.