




Информация



"**informatio**" (лат.) – сведения,
разъяснение

Информация – это...

- смысловое содержание сообщений;
- разнообразные сведения, получаемые человеком из окружающего мира с помощью органов чувств.



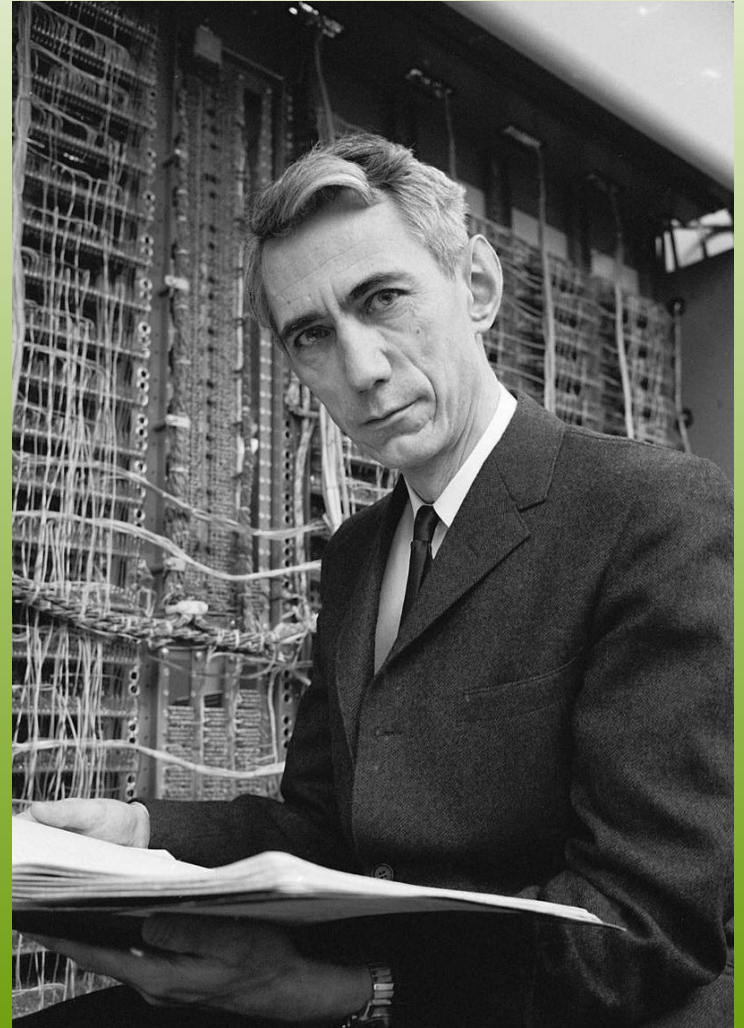
Информация – это...

- данные;
- двоичный код, который хранится, обрабатывается и передаётся с помощью компьютера.



Информация – это...

- содержание, заложенное в последовательность знаков/сигналов (К. Шеннон, теория информации)



Информация – это...

- содержание сигналов, передаваемых по каналам связи в системах управления (Н. Винер, кибернетика)



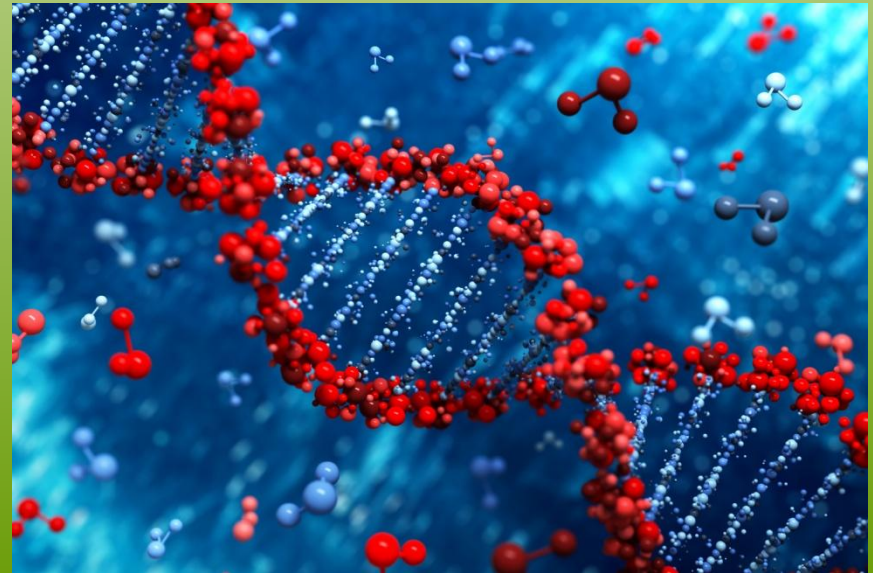
Информация – это...

- содержание сигналов электрохимической природы, передающихся по нервным волокнам организма (нейрофизиология)



Информация – это...

- содержание генетического кода – структуры молекул ДНК, входящих в состав клетки живого организма (генетика)



Философские концепции информации:

- *атрибутивная* – информация является свойством всех материальных объектов мира (закон сохранения информации);

Философские концепции информации:

- ***функциональная*** – информация появилась лишь с возникновением жизни, т.к. связана с функционированием сложных самоорганизующихся систем, к которым относятся живые организмы и человеческое общество;

Философские концепции информации:

- ***антропоцентрическая*** – информация существует лишь в человеческом сознании, в человеческом восприятии.