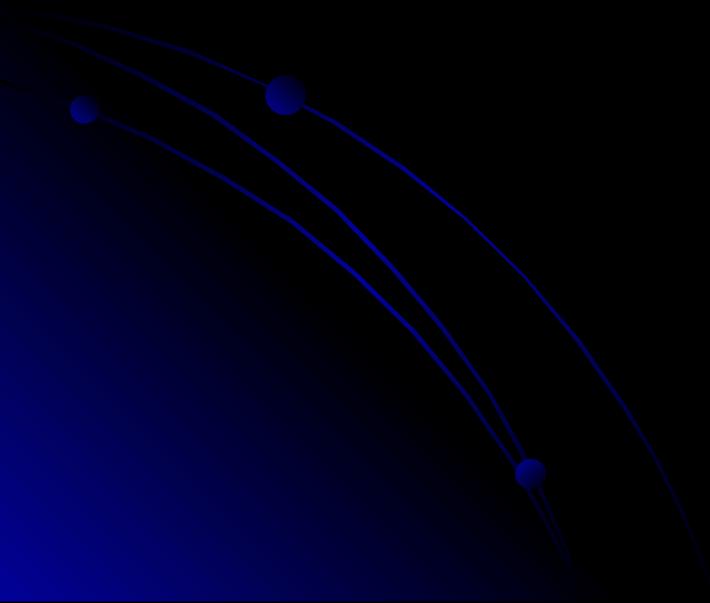


Понятие "ИНФОРМАЦИЯ"



Что такое информация?

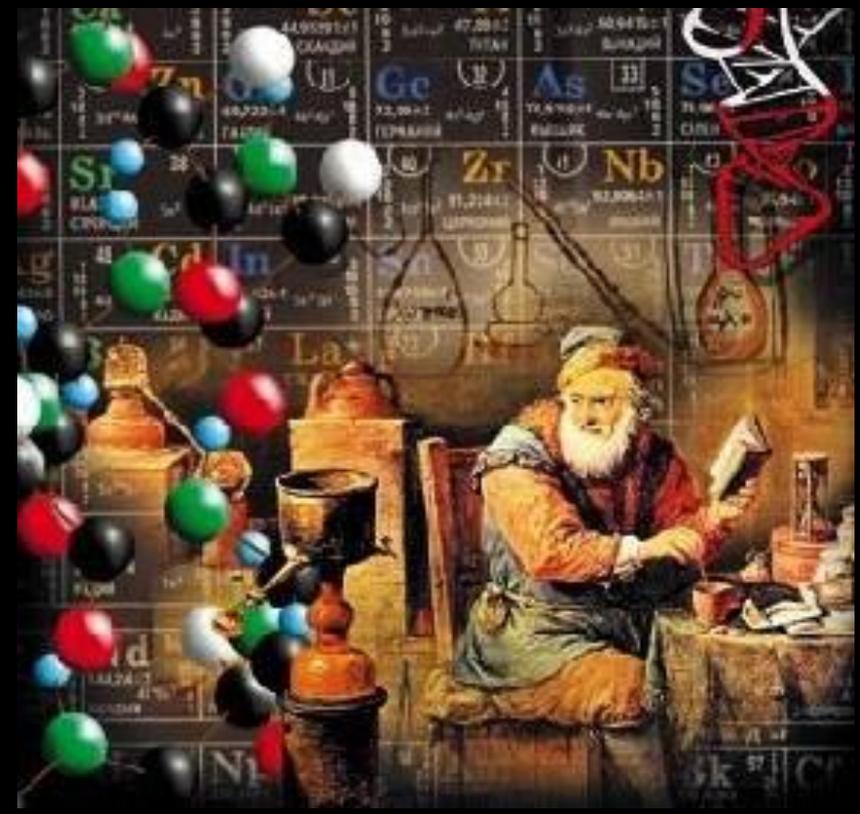
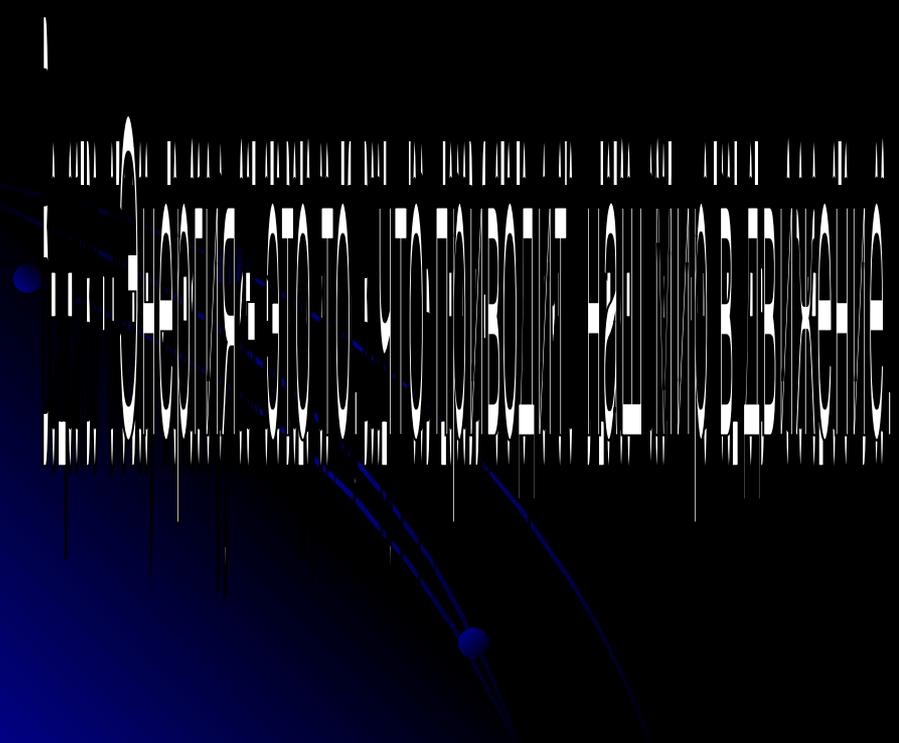
- **в теории научного познания** – знания
- **в биологии** – ДНК, генетическая информация
- **в физике** – антиэнтропия
- **в социологии** – общение, обмен сведениями



Что такое информация?

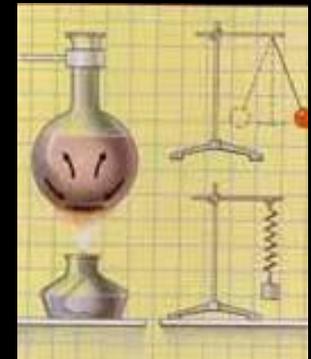
- **в быту** - любые данные, сведения, знания, которые **кого-либо интересуют**
- **в технике** - сообщения, передаваемые в форме **знаков или сигналов**
- **в кибернетике** – сообщения или сигналы, служащие для описания **процессов управления** в сложных системах
- **в теории информации** - сведения об объектах и явлениях окружающей среды, которые **уменьшают** имеющуюся о них **степень неопределенности**

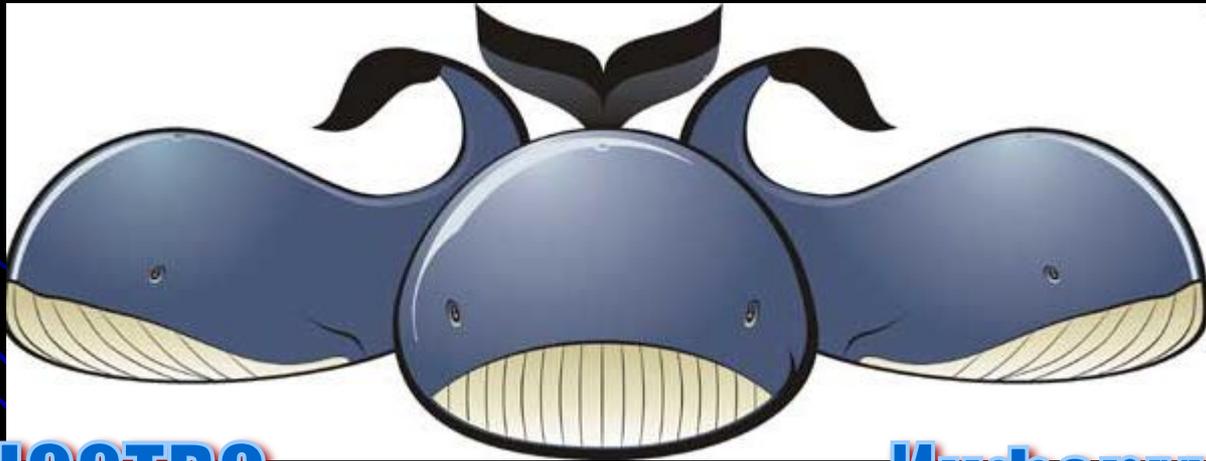
Со времен античной философии у
человечества сложилась
Что составляет наш мир?
ВЕЩЕСТВЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КАРТИНА МИРА



Середины XX века начала складываться ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТИНА МИРА

Информационная картина мира рассматривает окружающий мир под особым, информационным углом зрения, при этом она не противопоставляется вещественно-энергетической картине мира, но дополняет ее.





Вещество

Информация

Энергия

Что такое информация?

Информация –
фундаментальное понятие,
не имеет строгого
определения



Виды информации

По физической природе:

Печатный знак

Электрический сигнал

Свет

Звук

Тепло

Механическое воздействие



По способу восприятия:

Визуальная (зрение)

Звуковая (слух)

Тактильная (осязание)

Вкусовая

Обонятельная



Точность

Понятность

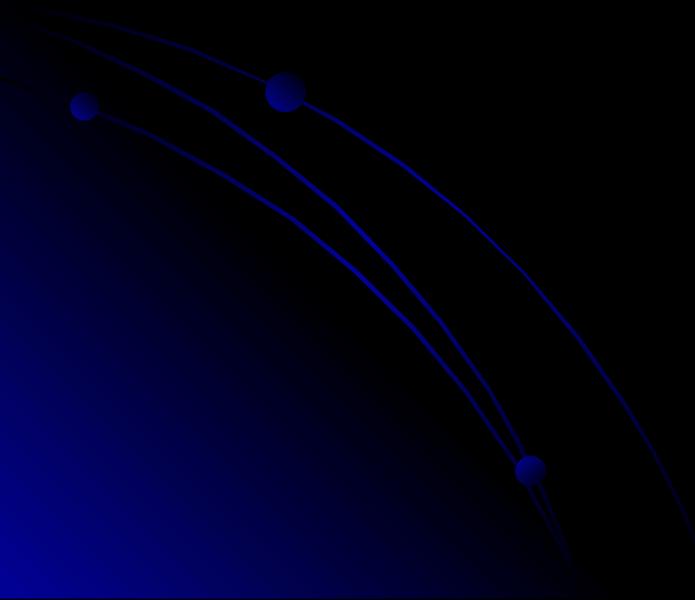
Актуальность

Полнота

Достоверность

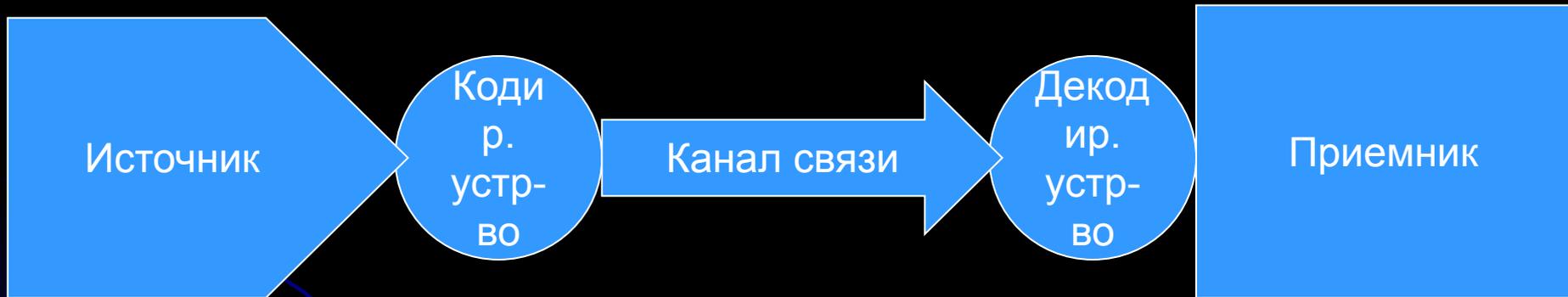
Информационные процессы

- Передача
- Хранение - ??
- Обработка



Информационные процессы

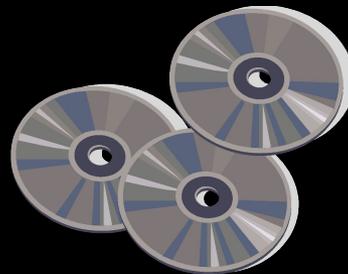
- Передача, общая схема:



Информационные процессы

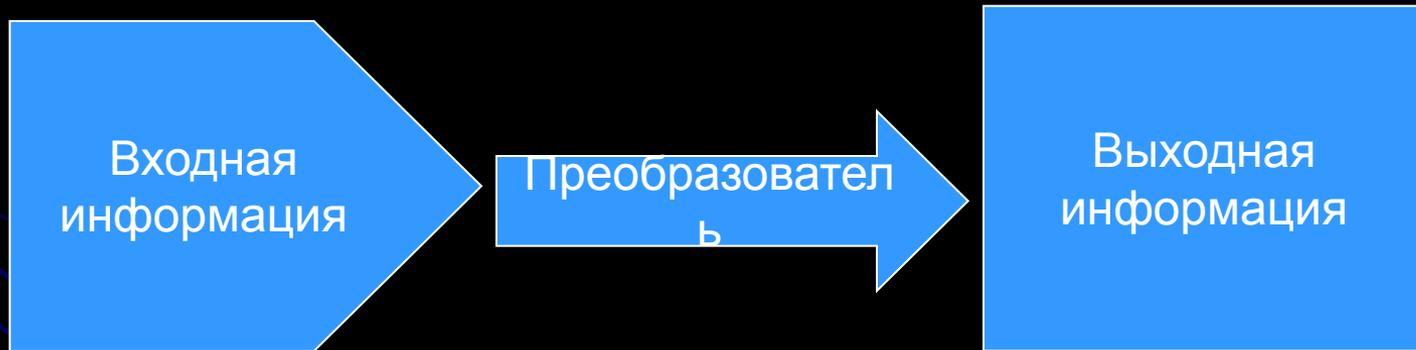
- Хранение

Носитель информации – материальный объект, предназначенный для хранения и передачи информации.



Информационные процессы

- **Обработка – преобразование информации к виду, отличному от исходного**



ВОПРОС

О каком информационном процессе идет речь?

- Вы пишете сочинение
- Учебник по математике
- Вы пишете диктант
- Радиопередача
- Вы решаете задачу
- Демонстрация мультфильма
- Текст задачи в учебнике
- Решение, записанное в тетрадь

Информационная деятельность -

это деятельность человека, которая связана с процессами получения, преобразования, накопления, передачи и использования информации, процессами управления.



Подведение итогов

- Что такое информация?
- Что понимается под словом «информация» в различных науках?
- Каковы свойства информации?
- Назовите различные виды информации по способу восприятия
- Назовите основные информационные процессы

Проверь себя

<http://kpolyakov.spb.ru/school/test10/2.htm>

