



Информационные процессы

Информационная деятельность человека

Что делает человек с полученной информацией?

Во-первых, он ее стремится сохранить: запомнить или записать.

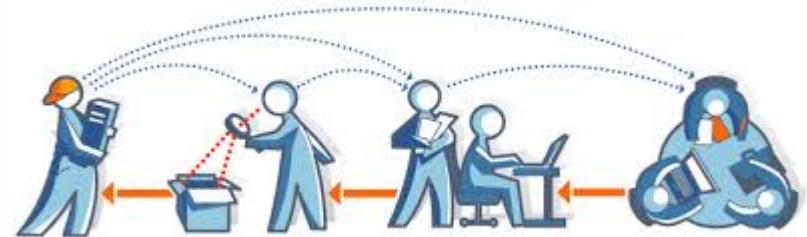
Во-вторых, он передает ее другим людям.

В-третьих, человек сам создает новые знания, новую информацию, выполняя обработку данной ему информации.



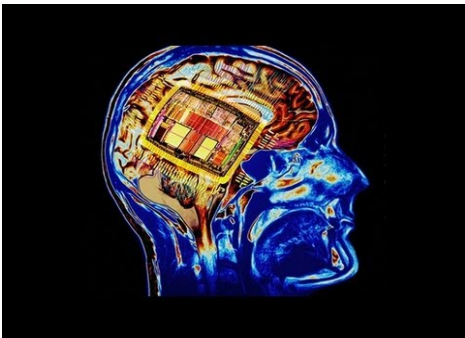
Основные информационные процессы

- Хранение информации
- Передача информации
- Обработка информации



Хранение информации

- 1. Во внутренней памяти (оперативной).** — Обеспечивает быстрый доступ к информации.
- 2. На внешних носителях.** Обеспечивает длительное надежное хранение.

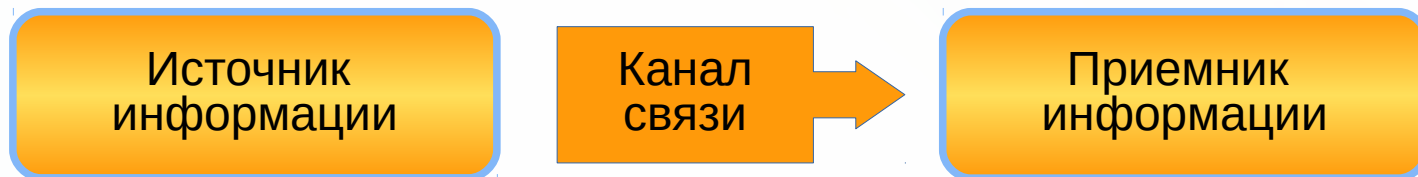


Передача информации:

- При разговоре
- Через переписку
- С помощью технических средств



Процесс передачи информации протекает от источника к приемнику по информационным каналам связи.



Обработка информации

- Получение новой информации
 - Путем вычислений
 - С помощью логических рассуждений
- Изменение формы представления информации
 - Перевод текста с одного языка на другой
 - Кодирование информации
 - Структурирование информации



Поиск информации:

- Поиск в словаре перевода иностранного слова;
- Поиск в телефонном справочнике номера телефона;
- Поиск в железнодорожном расписании времени отправления поезда;
- Поиск в учебнике математики нужной формулы;
- Поиск в библиотечном каталоге — сведения о нужной книге...



Информационные процессы:



Живые организмы воспринимают информацию о состоянии окружающей среды: температуре воздуха и почвы, продолжительности светового дня, интенсивности солнечных лучей. Такая информация служит сигналом для проте-

кания различных физико-химических процессов в клетках, а значит, управляет этими процессами.



Задание на дом

§ 3

Практическое задание

Задание 1