



Информационные процессы

Основные информационные процессы

Основные темы параграфа

- основные информационные процессы;
- хранение информации;
- передача информации;
- обработка информации;
- поиск информации;
- информационные процессы в живой природе;

Основные информационные процессы

Существуют три вида основных информационных процессов:

1. Хранение информации
2. Передача информации
3. Обработка информации

Основные информационные процессы

Хранение
информации

Передача
информации

Обработка
информации

Хранение информации

Люди хранят информацию либо в собственной памяти, либо на внешних носителях. Чаще всего — на бумаге. Свою память мы можем назвать внутренней. А память на носителях — внешней. Информация на внешних носителях хранится дольше и надежнее, передается из поколения в поколение.



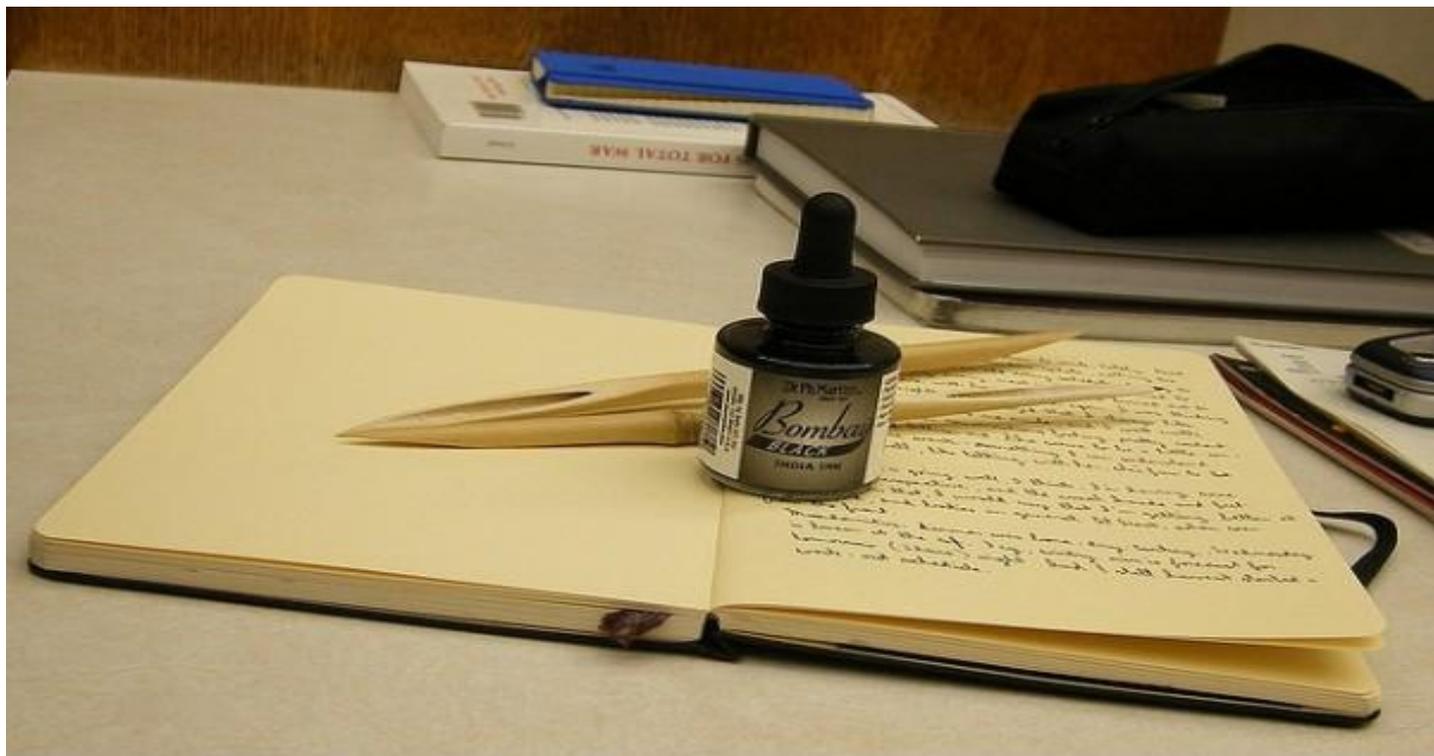
Передача информации

Распространение информации между людьми происходит в процессе ее передачи. Передача происходит при разговоре между людьми, от родителя к ребенку, от учителя к ученику, при переписке с другом и т.д. Передача информации от источника к приемнику всегда происходит через канал передачи. При разговоре – это звуковые волны, при переписки – это смартфон и т.д.



ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Обработка информации — совокупность операций сбора, накопления, ввода, вывода, приема, передачи, записи, хранения информации.



Поиск информации

Поиск информации в сети - это последовательность действий, от определения предмета поиска, до получения ответа на имеющиеся вопросы с использованием всех поисковых сервисов, которые предоставляет сегодня Internet.

Информацию, полученную через Internet можно легко переслать своим коллегам для обсуждения или, например, распечатать в нужном числе экземпляров.



Яндекс



Instagram

Google



Информационные процессы в живой природе

Один из ключевых моментов в живой природе — передача наследственной информации. В этом процессе можно вычленить источник (ДНК и РНК), алфавит с набором правил его прочтения (генетический код: аденин, тимин, гуанин, цитозин), этап обработки информации (транскрипция ДНК) и так далее.



Заключение

Понятие информационного процесса используется различными науками. Его можно назвать междисциплинарным. Теория информации на сегодняшний день применима для объяснения самых разных процессов.

УДАЧИ, ЧЕ))