



Информационные процессы

Выполнила: ученица 10 класса
Помарской школы

Иванова Диана

Основные информационные процессы

- ▣ **Поиск информации** - это извлечение хранимой информации.

Методы :

- непосредственное наблюдение;
- общение со специалистами по интересующему вас вопросу;
- чтение соответствующей литературы;
- просмотр видео, телепрограмм;
- прослушивание радиопередач, аудиокассет;
- работа в библиотеках и архивах.



Основные информационные процессы

- ▣ **Сбор информации** - целеустремленное нахождение первичной информации

Методы:

наблюдение;

измерение;

опросы;

анкетирование;

тестирование и т.д



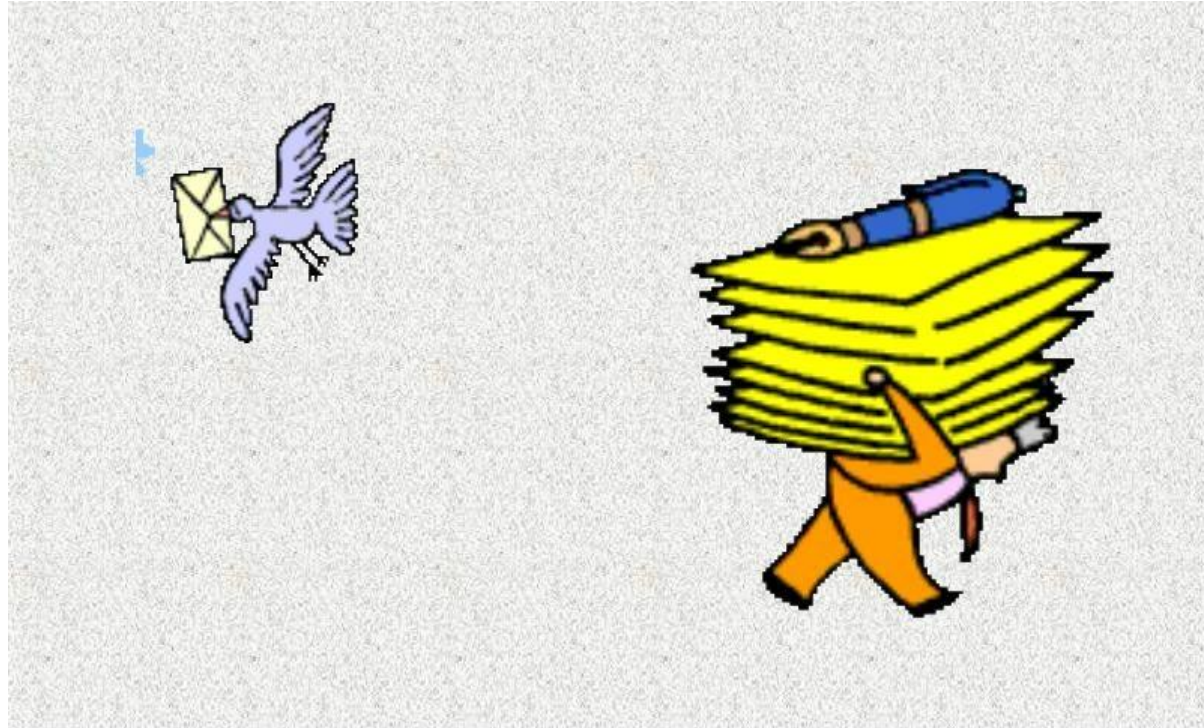
Основные информационные процессы

- ▣ **Хранение информации** - это способ распространения информации в пространстве и времени.



Основные информационные процессы

- ▣ **Передача информации** - перемещение информации в пространстве - от источника до потребителя (носители информации - звуковые, световые волны и т.д)



Основные информационные процессы

- ▣ **Обработка-исполнение совокупности спланированных действий над имеющейся информацией с целью получения новой.**

<i>Примеры</i>	<i>Входная информация</i>	<i>Выходная информация</i>	<i>Правило</i>
Таблица умножения	Множители	Произведение	Правила арифметики
Определение времени полета рейса "Москва-Ялта"	Время вылета из Москвы и время прилета в Ялту	Время в пути	Математическая формула
Отгадывание слова в игре "Поле чудес"	Количество букв в слове и тема	Отгаданное слово	Формально не определено
Получение секретных сведений	Шифровка от резидента	Дешифрованный текст	Свое в каждом конкретном случае
Постановка диагноза болезни	Жалобы пациента + результаты анализов	Диагноз	Знание + опыт врача

Основные информационные процессы

- ▣ **Использование** - обоснованное принятие решений в разных видах человеческой деятельности



Основные информационные процессы

- ▣ **Защита информации** - введение определенных мер с целью предотвращения потери, повреждения или злоумышленного использования



Основные информационные процессы

- ▣ **Представление** - превращение информации к форме, наиболее удобной для её использования.

Виды информации по форме представления

Числовая информация



Текстовая информация



Графическая информация



Звуковая информация



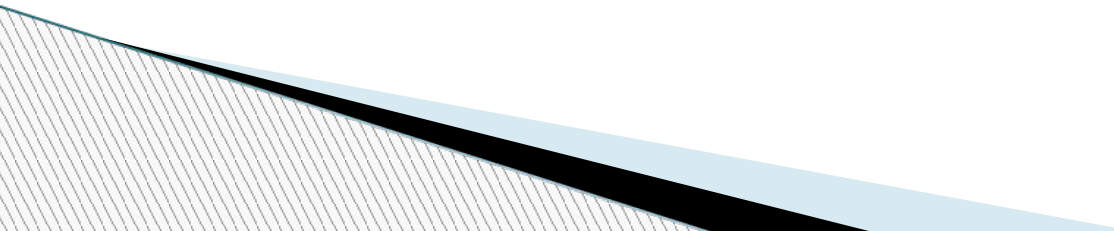
Видео информация



Носители информации

- ▣ Материальный объект, который применяется для её хранения и передачи информации в пространстве и времени, называется ее **носителем.**
- ▣ Запись информации на носителе осуществляется с помощью смены его некоторых свойств(цвета, рельефа, формы, химического состава и т.д)

Виды носителей информации

- ▣ **Коротко-существующие-** используются для передачи информации
примеры: звуковая волна, радиоволна, оптическое излучение
 - ▣ **Долго-существующие-** используются для хранения информации
примеры: бумага, магнитная пленка, лазерный диск, флеш - память
- 

Спасибо за внимание!

