



# ***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:**

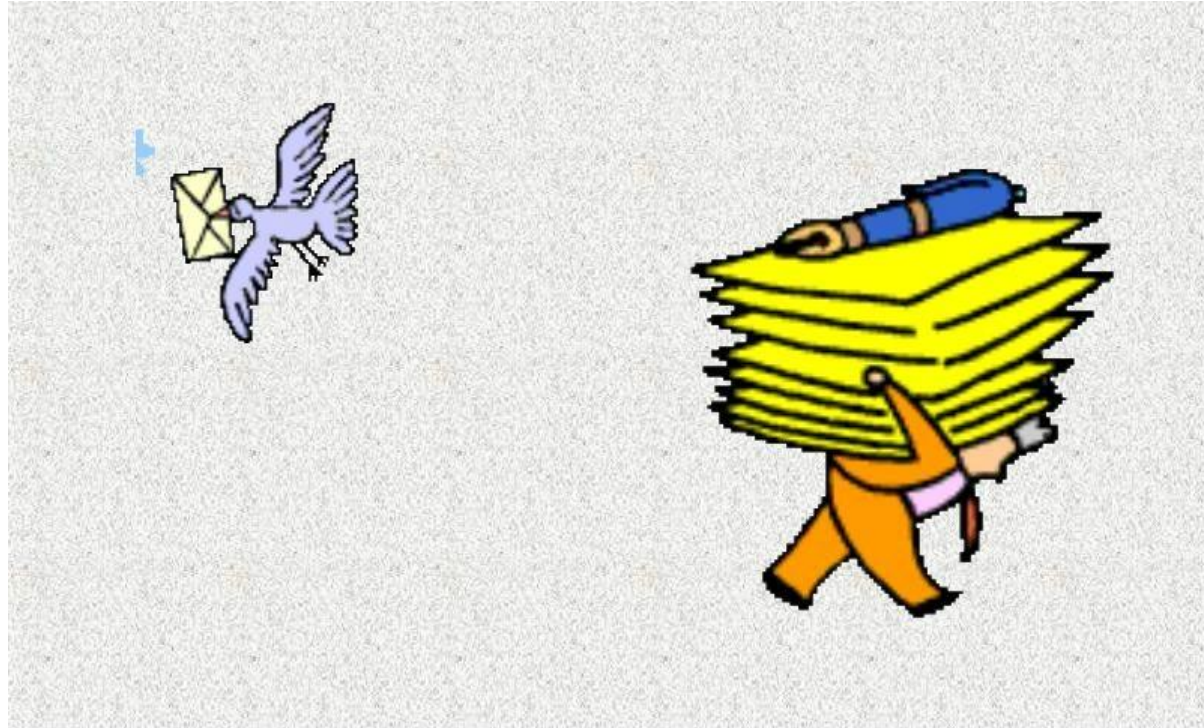
наблюдение;  
измерение;  
опросы;  
анкетирование;  
тестирование и т.д





# *Основные информационные процессы*

- ▣ **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



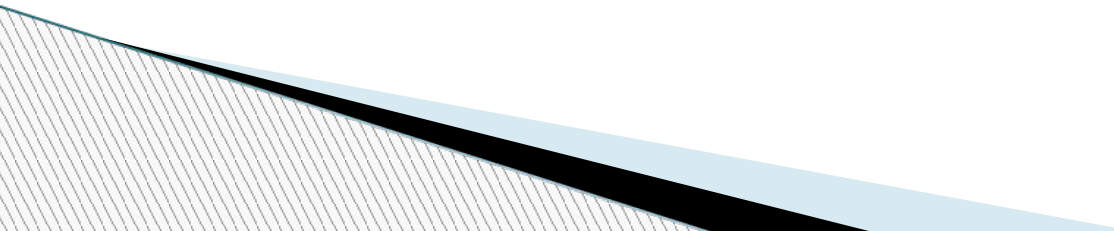
Видео информация



# *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!**

