



# ***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;

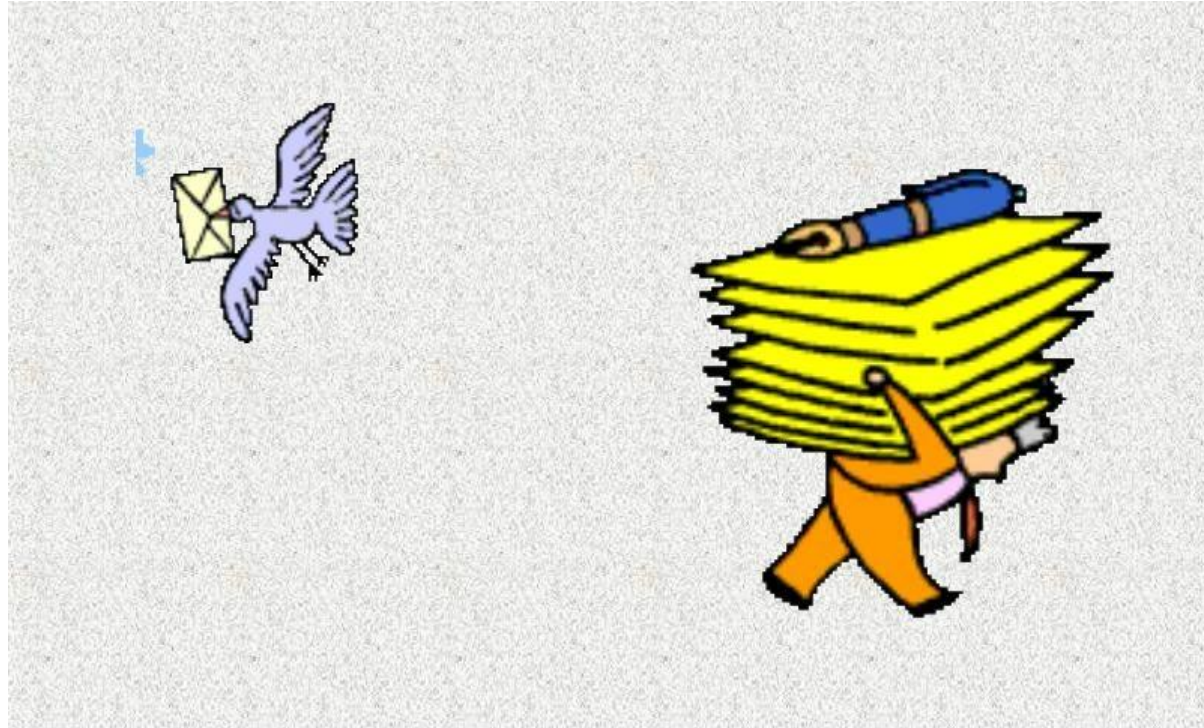
тестирование и т.д





# 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

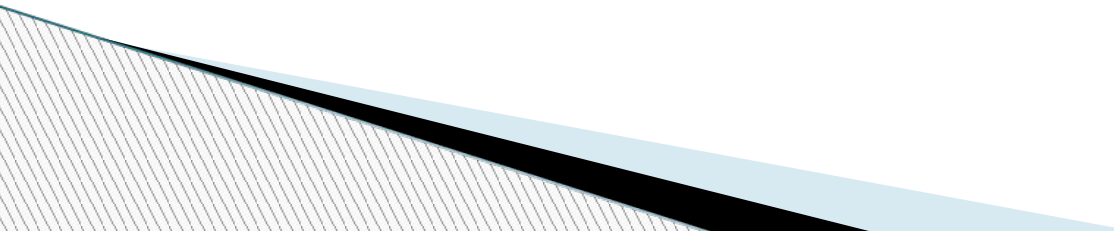
- ▣ **Представление** - превращение информации к форме, наиболее удобной для её использования.



# *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!**

