

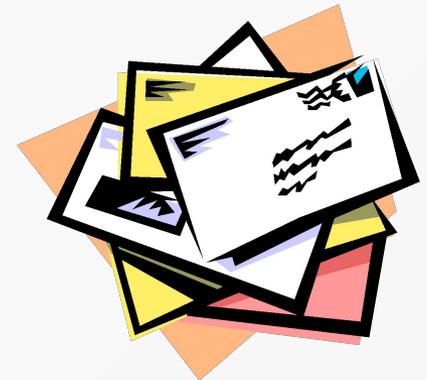
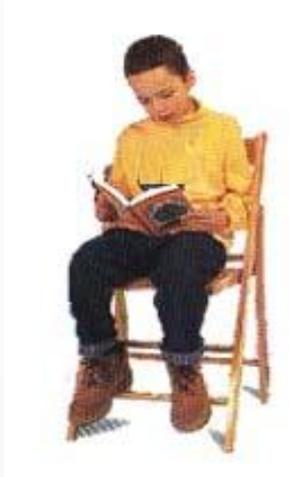
Тема. **Информационные процессы.**

Что такое информация?

- в быту информацией называют любые **данные, сведения, знания**, которые человек получает из **разных источников**.



www.shutterstock.com · 1077493



2. Виды информации по способу восприятия:

- Визуальная (90%)
- Звуковая (аудиальная)
- Обонятельная
- Вкусовая
- Тактильная

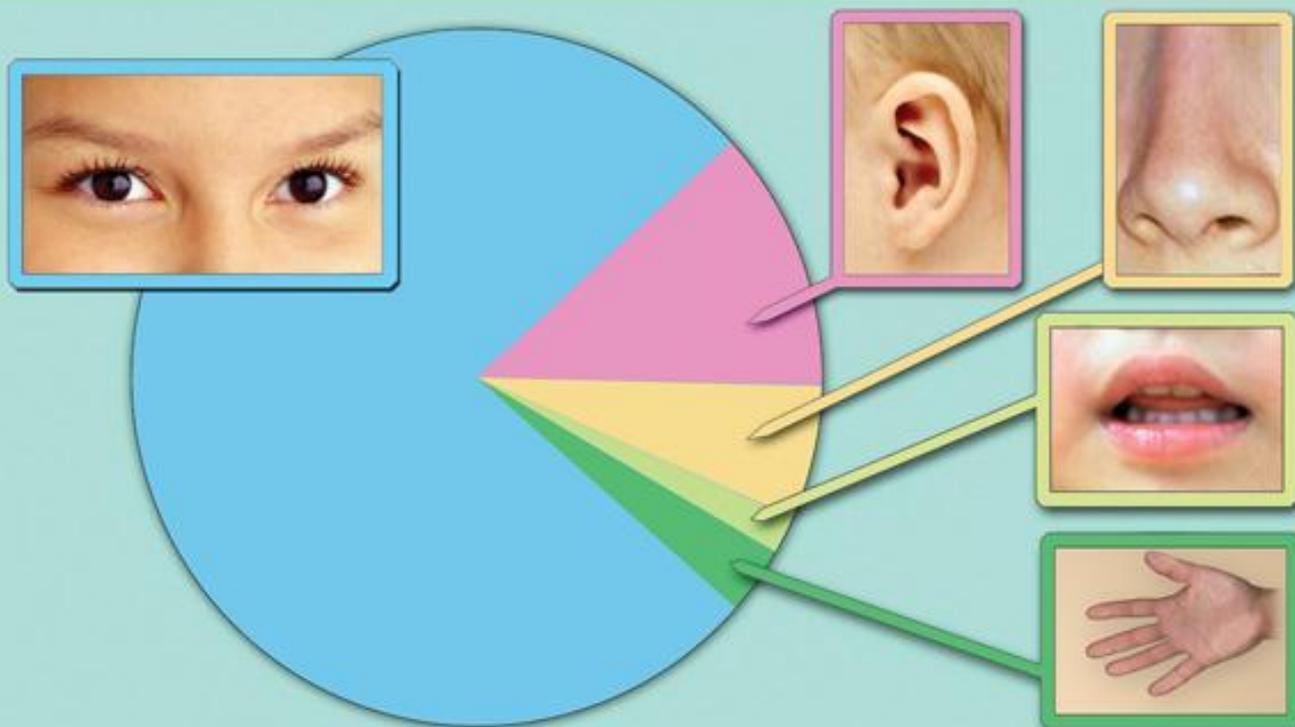




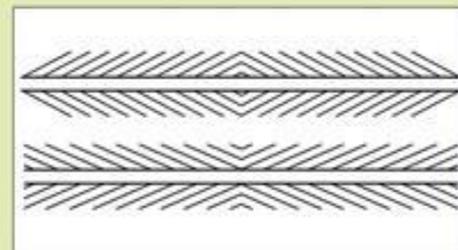
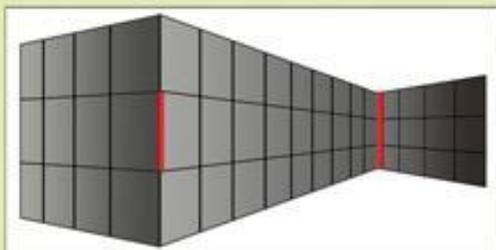
КАК МЫ ВОСПРИНИМАЕМ ИНФОРМАЦИЮ

Информация:

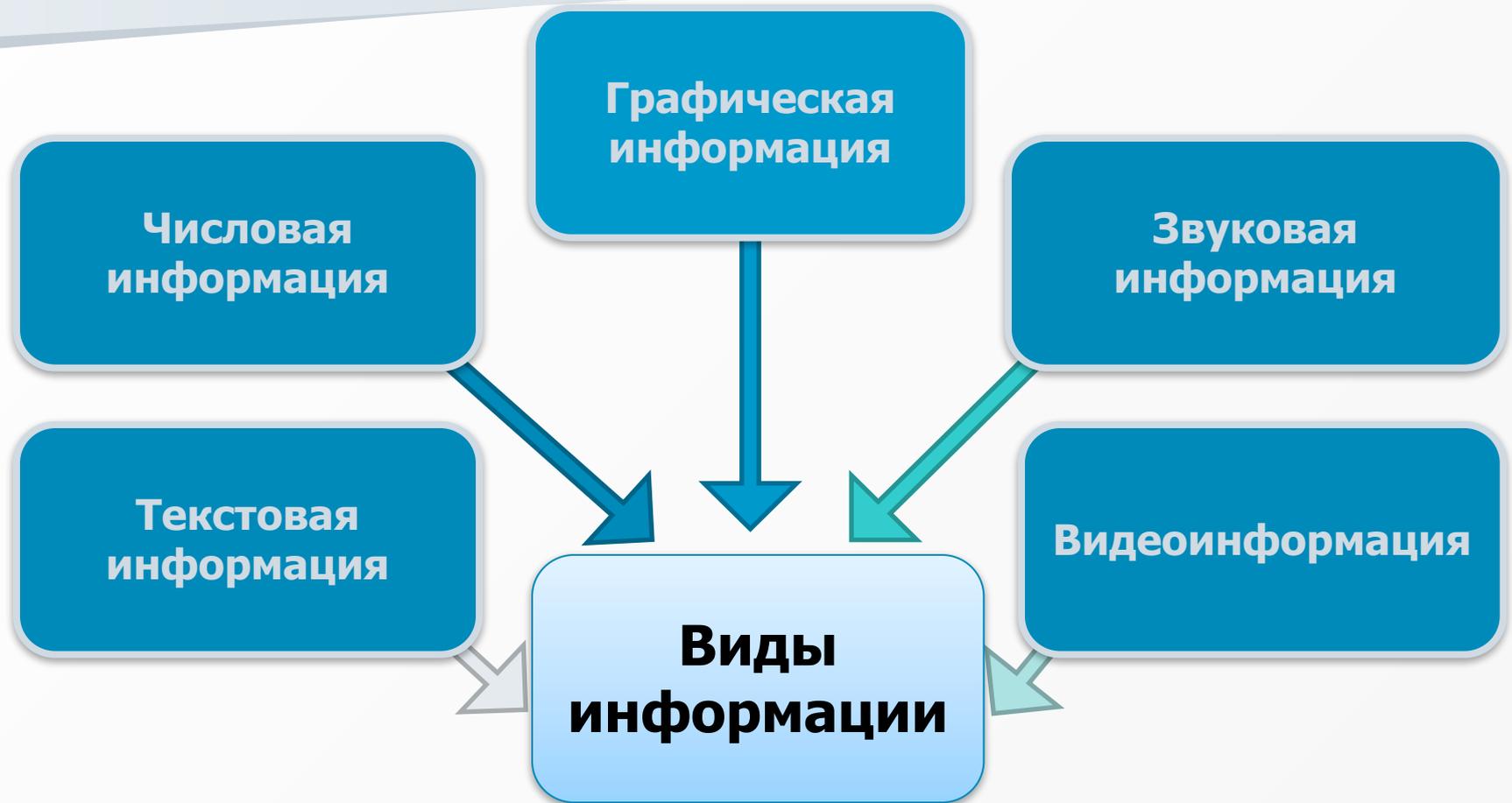
-  ЗРИТЕЛЬНАЯ
-  ЗВУКОВАЯ
-  ОБОНЯТЕЛЬНАЯ
-  ВКУСОВАЯ
-  ТАКТИЛЬНАЯ



ЗРИТЕЛЬНЫЕ ИЛЛЮЗИИ



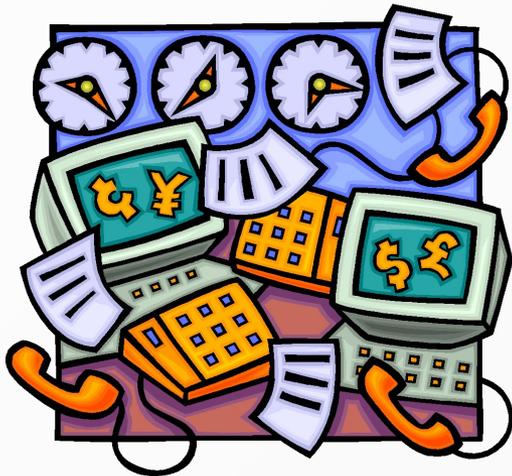
Виды информации по форме представления



Информационные процессы действия, выполняемые с информацией.

*Основные информационные
процессы:*

хранение, передача, обработка,
защита.



Хранение информации

Память

Внутренняя

Внешняя



Передача информации

В обществе

Речь,
книги,
фильмы,
радио,
телефон,
СМИ,
компьютер



В живой
природе

Различение
животными
звуков, запахов,
света;

Восприятие
информации о
состоянии
окружающей
среды

Генетическая
информация

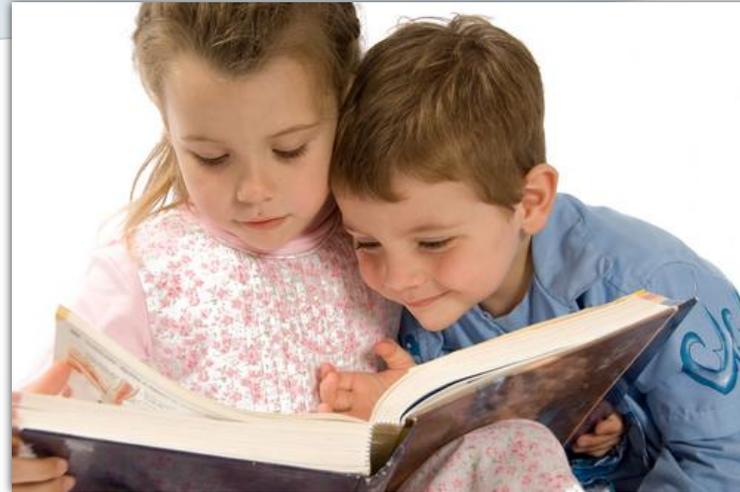


В технике

Роботы,
автоматы,
управляемые
компьютером,
спутники,
управляемые
игрушки



Схема передачи информации



Люди передают друг другу просьбы, приказы, отчёты, публикуют книги, статьи, рекламные объявления.

Передача информации происходит при чтении книг, при просмотре телепередач.

Схема передачи информации

Любой процесс передачи информации упрощённо можно представить следующей схемой:



Обмен информацией в природе

В живой природе постоянно происходит приём и передача информации:



Обмен информацией в природе



Свет и тепло, которые несут солнечные лучи, указывают растениям, когда надо распускать почки, а когда - сбрасывать листву, готовясь к зиме.

Лесные и луговые цветы, испуская аромат, сообщают насекомым о том, что в чашечках цветов заготовлен нектар, который можно взять, прихватив и пыльцу для опыления других цветов.



Удивителен способ передачи информации у пчёл – это язык танца. Пчела, нашедшая цветущую поляну, прилетает к улью и начинает танцевать в воздухе перед собратьями, после чего пчелиный рой отправляется в указанное место за нектаром.

Обработка информации

- **Поиск информации** (словари, справочники, учебники, Интернет).
- **Кодирование** – это преобразование информации в новую форму, удобную для хранения, передачи и обработки.

- **Решение задач** - получение новой информации путём вычислений.
- **Логические рассуждения.**
- **Исправление ошибок в тексте.**
- **Перевод текста.**

Защита информации

- **Использование антивирусных программ**
- **Защита авторских прав**
- **Использование лицензионного программного обеспечения**



Вывод:

- **Информационные процессы происходят:**
в обществе, в живой природе, в технике.
- **Информация не существует сама по себе, она проявляется в информационных процессах.**