

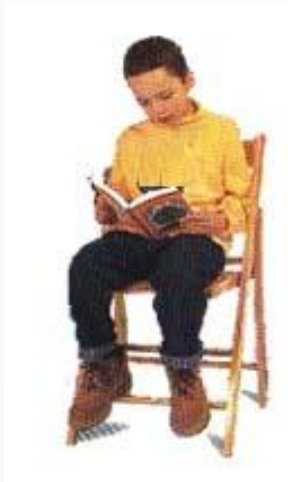
# Тема. **Информационные процессы.**

# 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

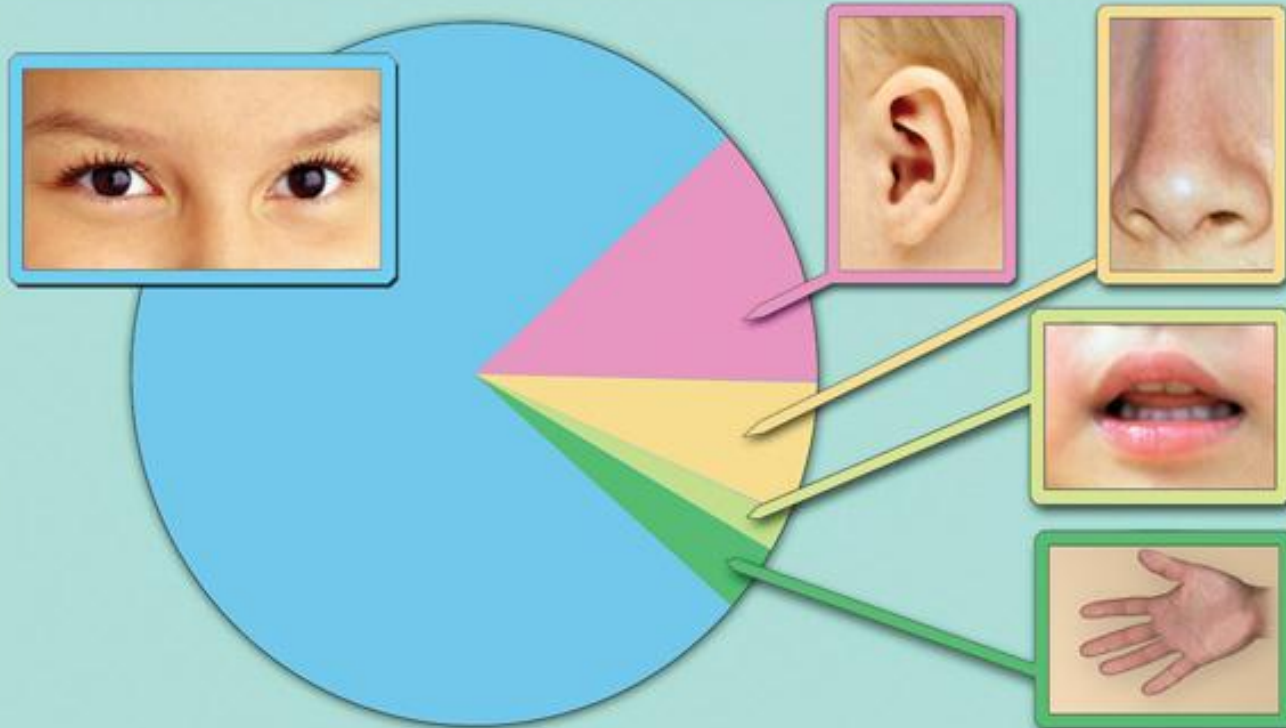




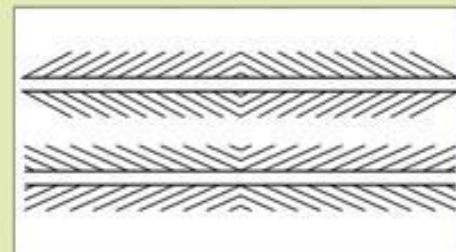
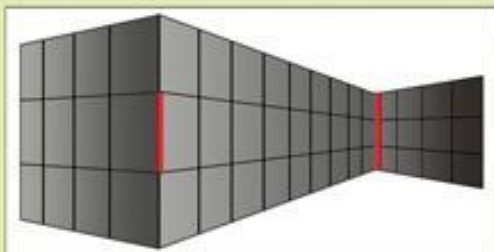
# КАК МЫ ВОСПРИНИМАЕМ ИНФОРМАЦИЮ

## Информация:

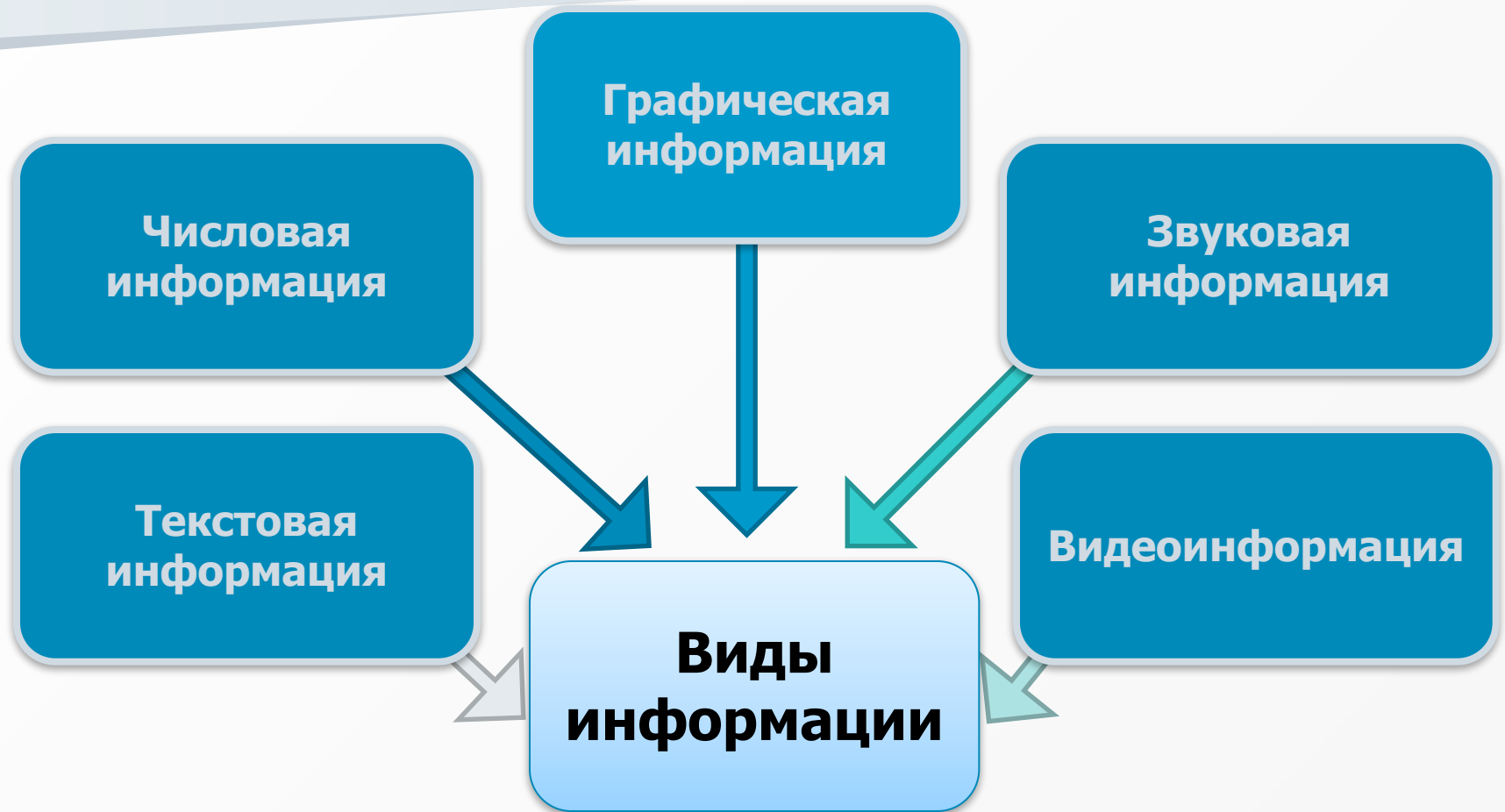
-  ЗРИТЕЛЬНАЯ
-  ЗВУКОВАЯ
-  ОБОНЯТЕЛЬНАЯ
-  ВКУСОВАЯ
-  ТАКТИЛЬНАЯ



## 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

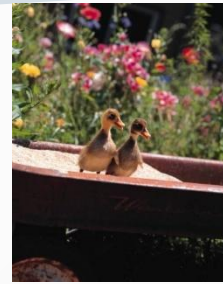


В живой  
природе

Различение  
животными  
звучков, 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.**