

ИНФОРМАЦИЯ

Лекция №1





1. Определение



Информация - это сведения о положении и свойствах объектов и явлений окружающего мира, представления, суждения и фантазии людей.





2. Примеры информации



- **в живой природе:**
 - звери знают где находится пища,
 - птицы знают на каких насекомых нужно охотиться и кого следует бояться, где строить гнезда и т.д.



- **в обществе:**
 - для получения информации;
 - для принятия решения;
 - для развития;
 - для выполнения разного рода работ;
 - чтобы выжить;
 - для удовольствия.



3. Характеристики информации



- Содержание информации;
- форма представления информации.





4. Свойства информации



1. полнота,
2. достоверность,
3. актуальность,
4. объективность,
5. адекватность.





5. Носители информации



- Носитель информации - это явление или объект, который может переносить или хранить информацию.





Примеры носителей информации

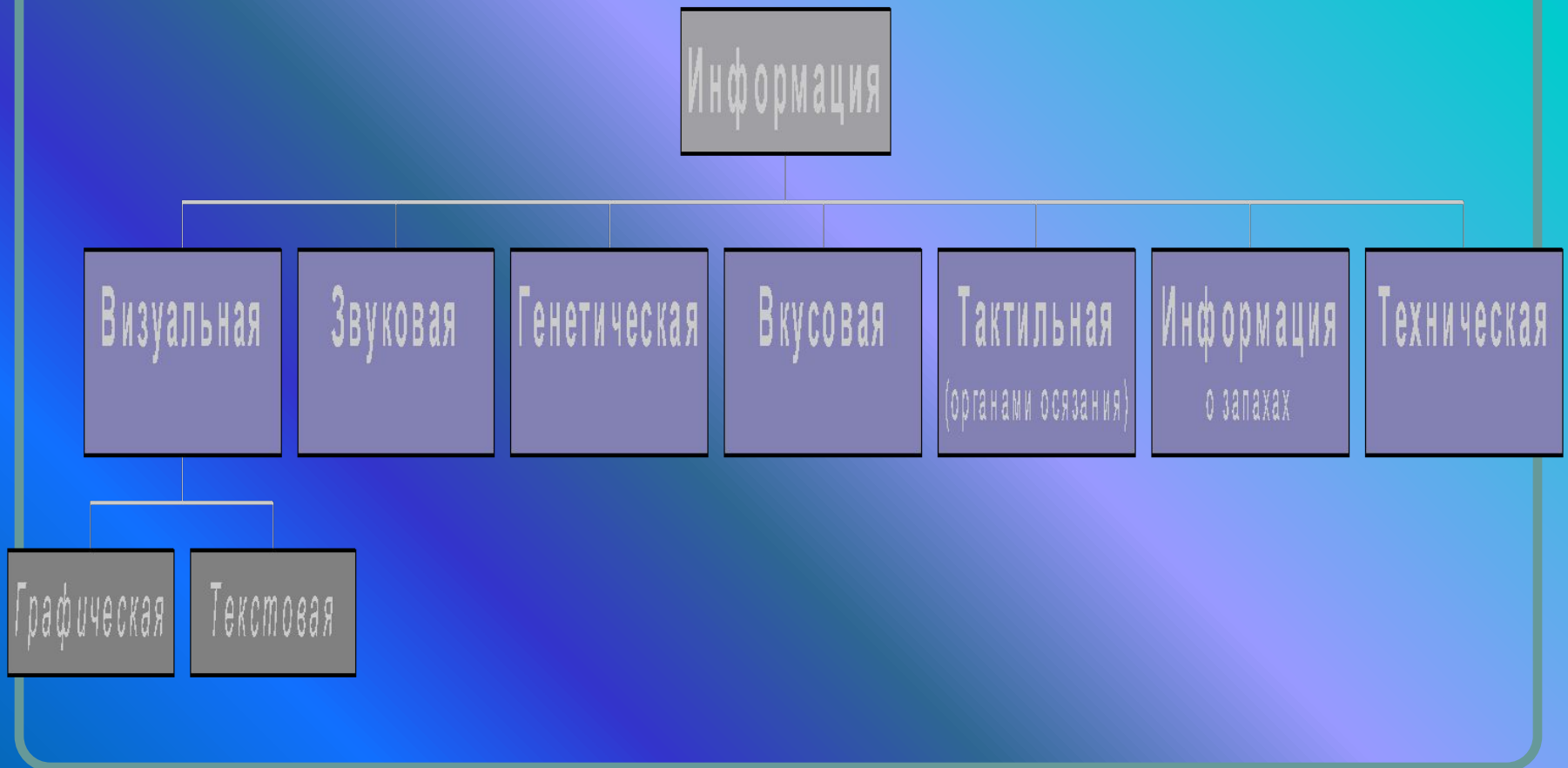


- Газеты, журналы, книги.
- Видеокассеты, аудио, кино и магнитные ленты.
- Спектакли.
- Память человека и животного.
- Дискеты, лазерные диски.
- Картриджи.
- Стенды с расписанием.





6. Формы представления информации







1) *Визуальная информация*



***Визуальная информация
воспринимается органами зрения***

-  ***графическая информация представлена в форме графиков, рисунков, схем, чертежей, фотографий, картин;***
-  ***текстовая информация представлена с помощью символов из некоторого алфавита (статьи, рассказы).***





2). Звуковая информация



**Звуковая информация
воспринимается органами
слуха.**

Примеры:

- **речь;**
- **музыка;**
- **сигнальные звуки.**





3). Генетическая информация



- **Определяет каким будет организм, его род, вид, черты характера, внешний вид, предрасположенности к каким-либо болезням.**





4). Вкусовая информация



- **Воспринимается вкусовыми рецепторами во рту человека.**





4). *Тактильная информация*

- **Воспринимается органами осязания и обоняния (температура воздуха, неровность поверхности).**





Домашнее задание



- § 1, 2;
- презентация.

