

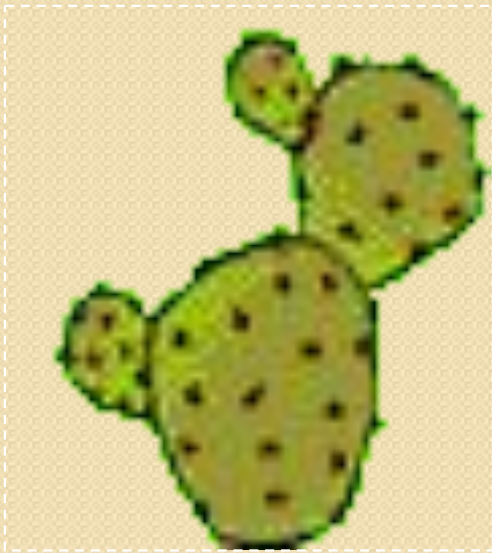
ОСНОВЫ КЛАССИФИКАЦ ИИ

- **что такое классы и подклассы**
- **что такое основание для классификации**
- **для чего нужна классификация**
- **как проводить классификацию разнообразных объектов**
- **как классифицируются компьютерные документы**

Классы и классификация

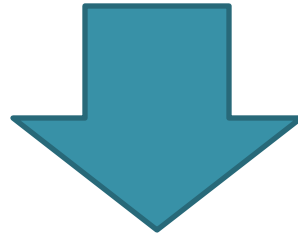
- Многие имена существительные отражают представление человека об обширной группе объектов: дом, стол, книга и т.п.
- Объекты одной группы обладают общими для всей группы характеристиками, а также некоторыми чертами, позволяющими отличать их от других объектов

**Назовите объекты один общим
СЛОВОМ.**



**Назовите отличительные признаки
объектов**

КЛАСС



***группа объектов с
одинаковым набором
характеристик***

объекты, входящие в класс



**ЭКЗЕМПЛЯРЫ
КЛАССА**

**Выделение внутри классов
более узких подклассов на
основании общих
признаков**

Результаты классификации отображаются в виде иерархической (древовидной) схемы

I уровень

2 уровень

ОСНОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ



общий признак

**Выполнить задание 9 на стр.
115**

НАСЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ

Каждый подкласс, выделяющийся из класса, наследует свойства и действия, присущие этому классу



«КНИГА»: все книги напечатаны на бумаге, имеют переплет, предназначены для чтения

Для чего нужна классификация?

- **Чтобы выделить из всех объектов группы с интересующими свойствами и сосредоточиться на их изучении**
- **Чтобы установить наследственные связи между объектами. Свойство наследования позволяет изучить характеристики всех объектов класса, не привязываясь к конкретному экземпляру**
- **Чтобы систематизировать знания об объектах любой природы и**

Составьте классификацию объектов:

- **1 вариант**

- **Объект «Школа»**

- **2 вариант**

- **Объект «Мебель»**

Классификация компьютерных документов

- **Компьютерные документы**
 - **Текст**
 - **Графика**
 - **Таблица**
 - **База данных**
 - **Составной документ**