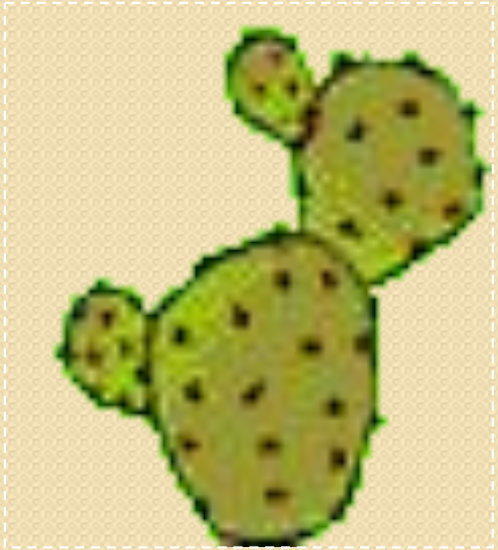
ОСНОВЫ КЛАССИФИКАЦИИ

- что такое классы и подклассы
- что такое основание для классификации
- для чего нужная 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**