



# РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»  
Классификация объектов  
Классификация компьютерных объектов

6 класс

# Ключевые слова

- **Отношение  
«является разновидностью»**
- **Схема разновидностей**
- **Классификация**

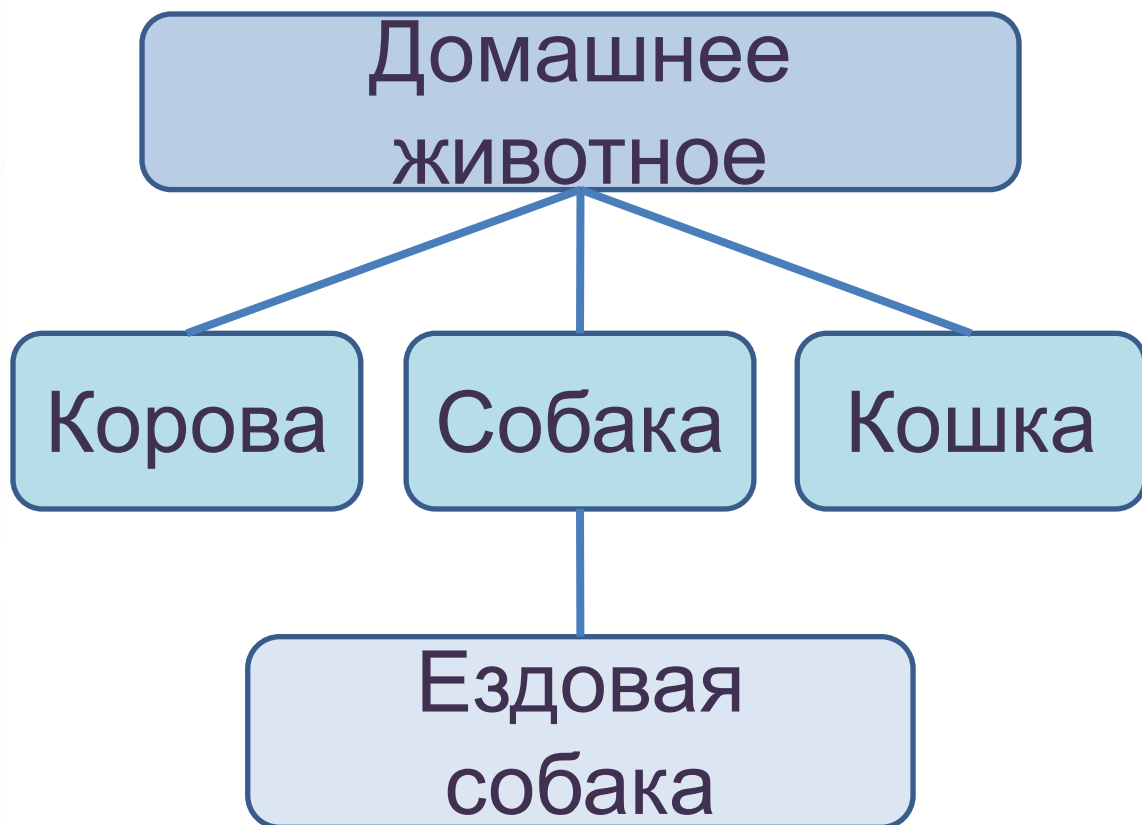


# Отношение «является разновидностью»



Из двух множеств, связанных отношением  
«является разновидностью»,  
одно является подмножеством другого.

# Схема разновидностей



***Имя подмножества всегда располагается ниже имени включающего его множества.***

# Признаки объектов



*Надо кормить*

*Лают, кусаются*



*Бегают в упряжке*

Объекты подмножества обладают признаками объектов множества

# Классификация объектов



Подмножество объектов, имеющих общие признаки, называется классом.

Деление множества объектов на классы называется классификацией.

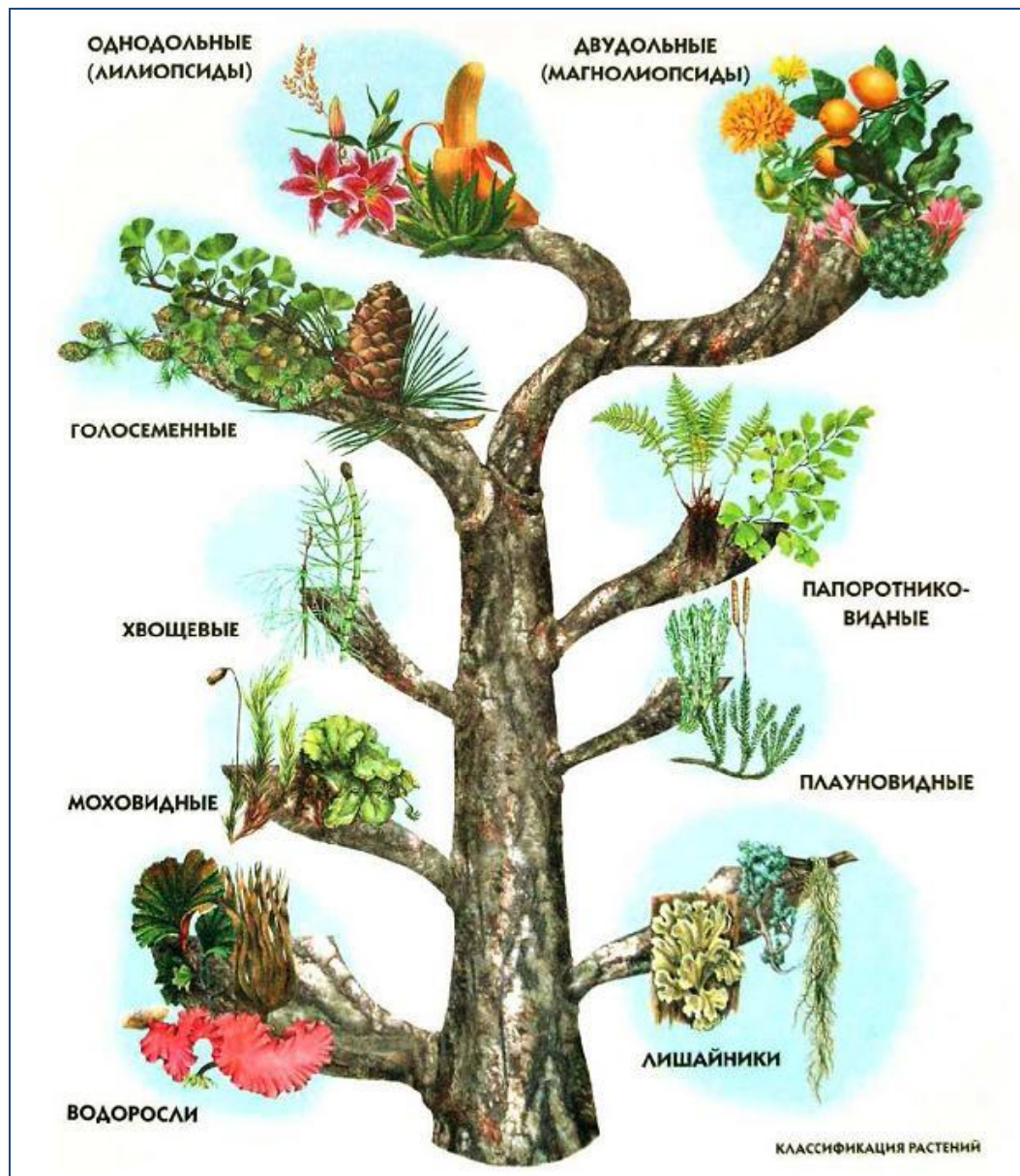
Признаки, по которым один класс отличается от другого, называются основанием классификации.

# Классификация объектов



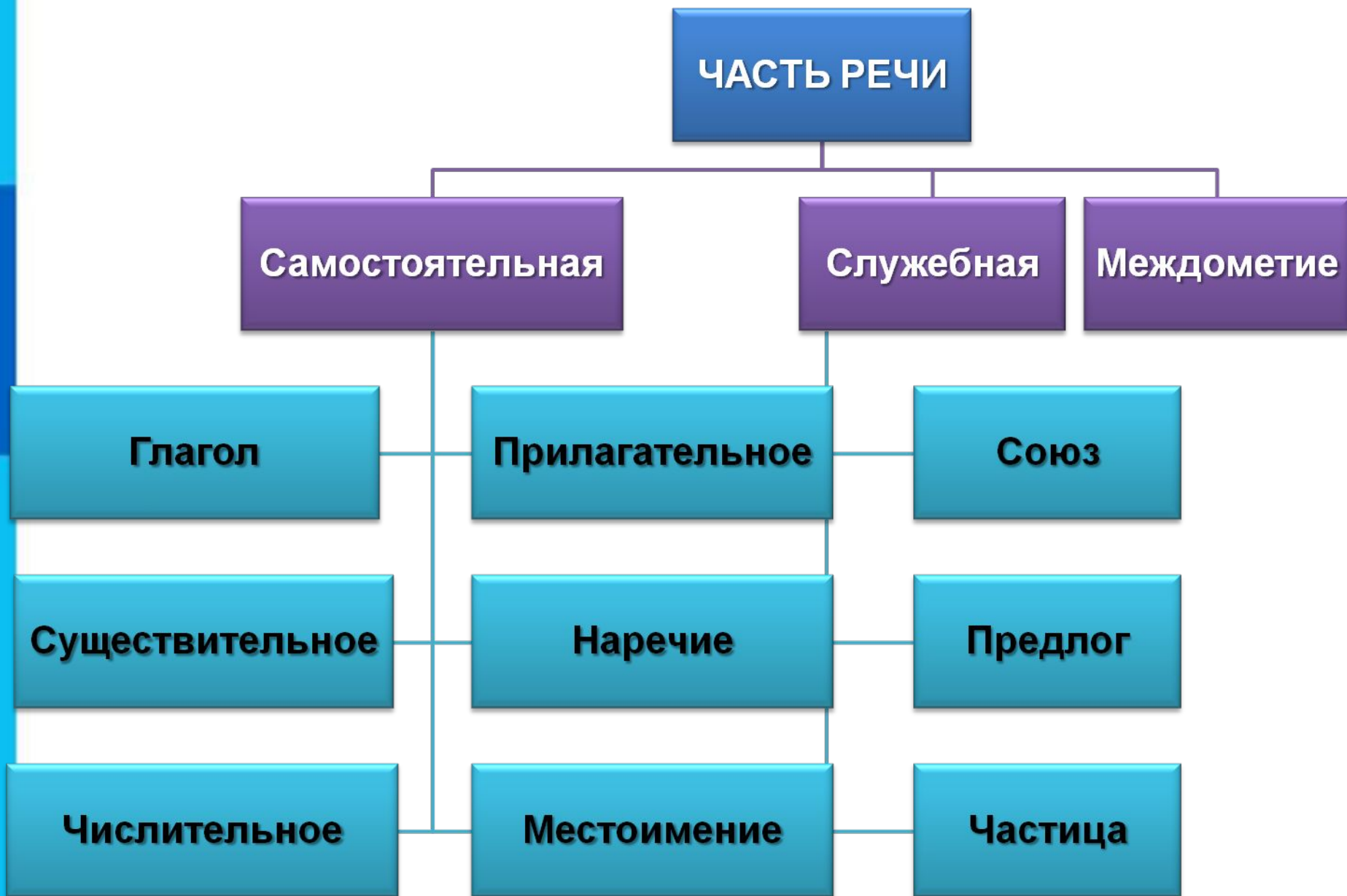


# Естественная классификация



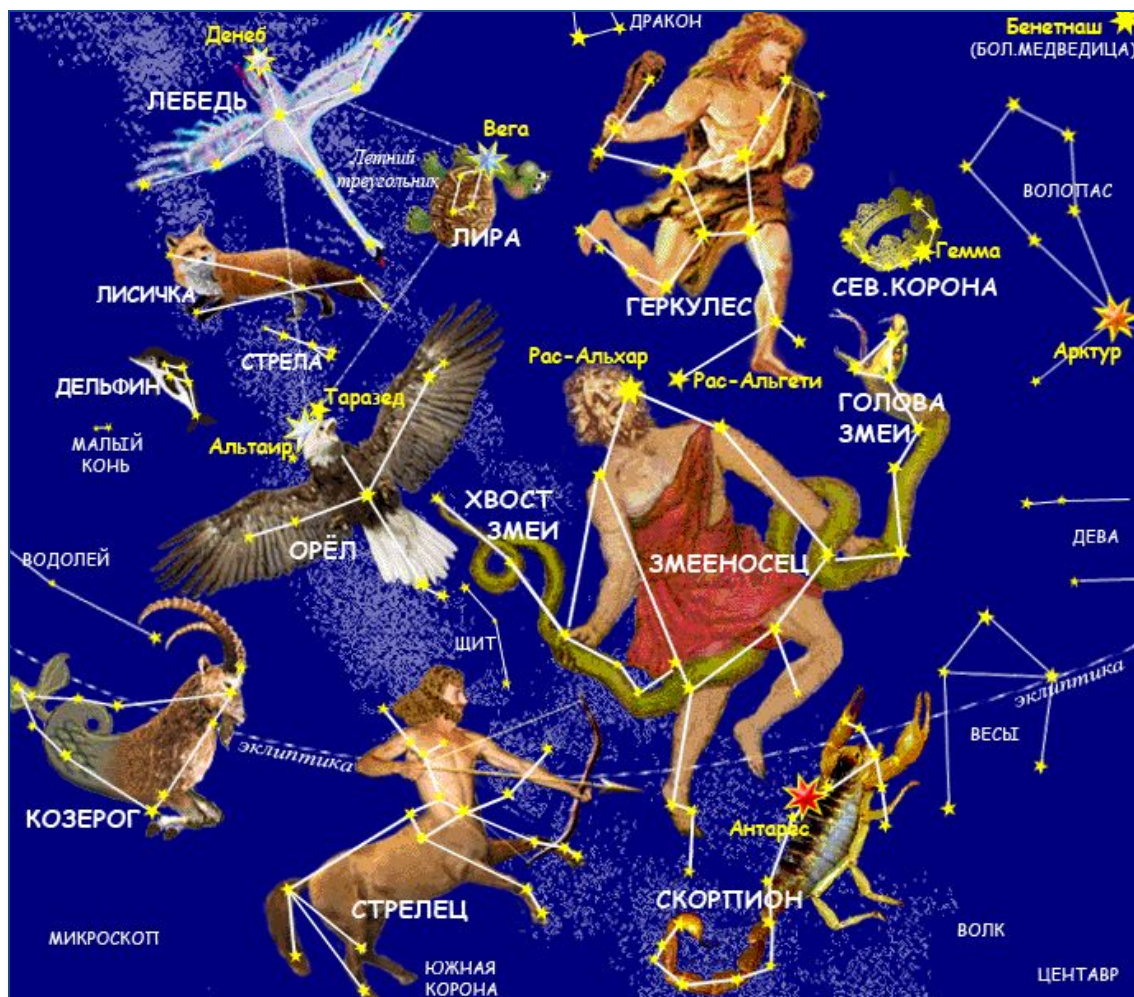


# Естественная классификация



# Искусственная классификация

Созвездия собраны по признакам, которые к самим звёздам отношения не имеют.



# Вспомогательные классификации



**Алфавитный указатель**  
населенных пунктов.  
Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.  
*Правильными буквами и цифрами указывается на этой квадрате на карте, где находится данная местность.*

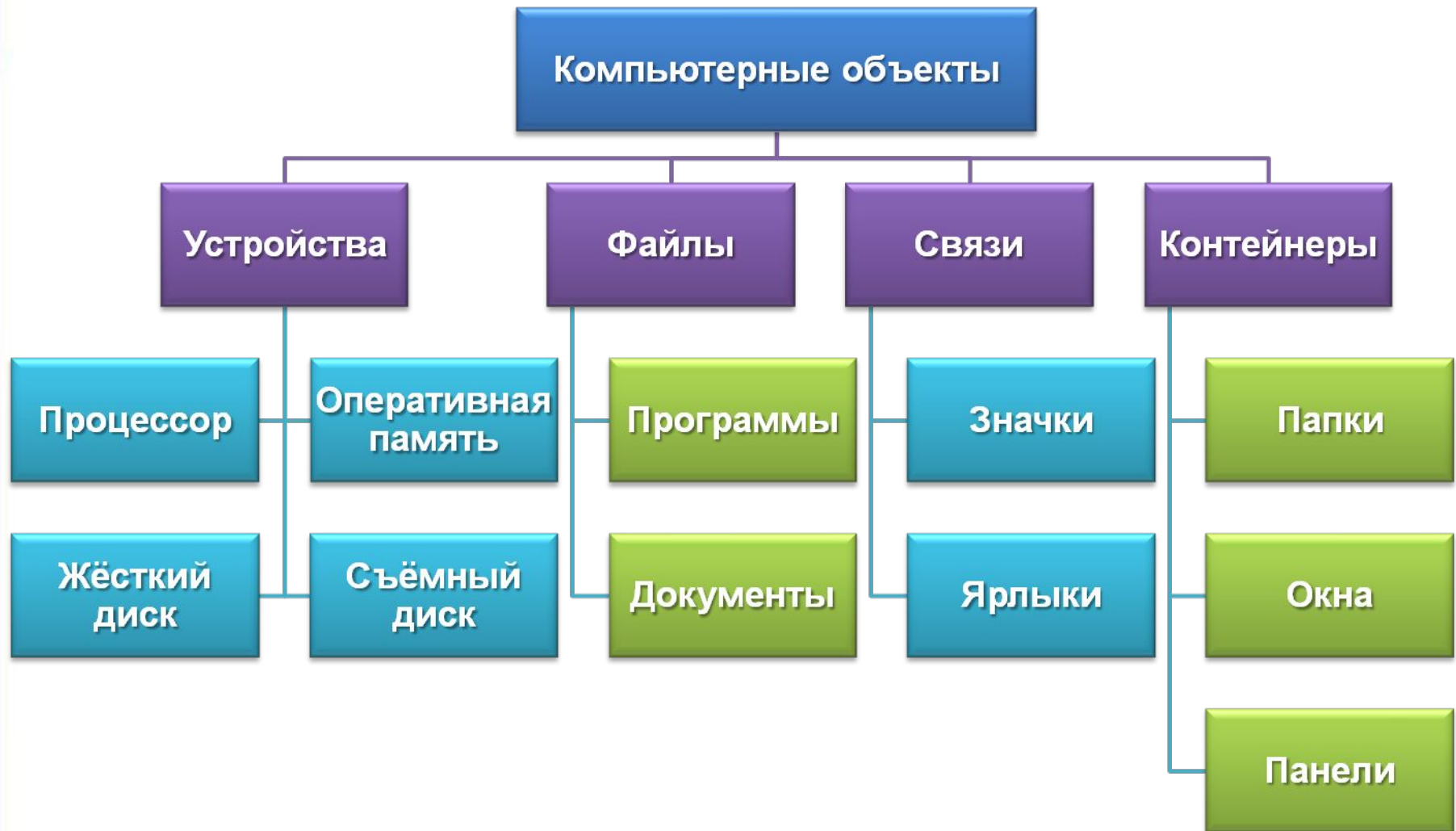
|                                     |                                      |                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Авдолово. Г 1                       | Ароняков. В 4                        | Ванга-Старость. Б 5         |
| Аваломыска. Г 2                     | Ауди. В 3                            | Вариксела. В 4              |
| Авлово. Г 2                         | Афонасово. Б 2                       | Варламова. Г 2              |
| Автова. В 3                         | Ахмад. Б 5                           | Вартемки (м.). Г 1          |
| Агасуль. Б 3                        | Ахогас. Б 5                          | Вайняково. Б 4              |
| Анненки. Д 1                        | Вабино. Д 2                          | Вала. В 5                   |
| Андропо. Б 5                        | Баболово. В. Г 4                     | Вальново. В 5               |
| Аза. В 3                            | Березонярово. Б 2                    | Васкелло. В 5               |
| Азакко. Б 4                         | Березо. Б. и М. В 5                  | Велтонты. В 4               |
| Азасуль. Стар. В 1                  | Березово. Б 3                        | Велтерск. Г 3               |
| Александров. Б 3                    | Бобильская. В 3                      | Венделско. Г 5              |
| Александровка. В. Г 4               | Бобильская. Б 3                      | Верезави. В 4               |
| Александровск. Сел. Г 3             | Богородица (Кузнецкая). Д 4          | Вересаво (Шубки). Б 2       |
| Александрово. Сел. В 4              | Болотня Мед. Б 3                     | Восемни Поселок. Г 3        |
| Александровский лос. Б 2            | Борисова Гора. Д 2                   | Ведж-оя. Г 2                |
| Александровские. Слоб. В 1          | Борк. Д 3                            | Васкелло. В 3               |
| Александровская. Слоб. В 3          | Борь. В 5                            | Виллово. Г 2                |
| Александровское. Село. В 1          | Борь (Стар. и Мал.). А 4             | Вилово. В 5                 |
| Алски. Б 3                          | Бронна (Верх. и Нижн.). А 3          | Виллозица. Б 4              |
| Аланута. В 4                        | Брытошицкая. Слоб. В 4               | Вильяма. Г 2                |
| Алексеево. Д 4                      | Бугора. Нев. В 5                     | Вирки. Д 3                  |
| Алино. В 4                          | Бугорки. Г 3                         | Винно. Б 5                  |
| Алиса. В 4                          | Бугорск. дачи. Г 4                   | Виттово (Зол. и Мал.). В 4  |
| Антолово. Г 5                       | Бугри. Г 2                           | Владимирова. Б 4            |
| Андропо. Г 5                        | Вьюостров. В 1                       | Владимирова. В 1            |
| Антонинко. Слоб. (Б. Графская). Г 5 | Вьюостров (ст.). В 2                 | Владимирская (м.). Б 5      |
|                                     | Вязново. Е. 2                        | Вальска. Г 3                |
|                                     | Завель-сарни (Курья и восторты). В 1 | Волссениско (Корчмино). Г 4 |
|                                     | Вангаца. Г 5                         | Волго. А 5                  |
|                                     | Ванга-Муало. В. Г 5                  |                             |

1

**Вспомогательная классификация** не позволяет судить о признаках объектов; она служит для более лёгкого поиска объектов.



# Классификация компьютерных объектов



# Самое главное

- Отношение «является разновидностью» может существовать между подмножеством некоторого множества и самим множеством.
- Подмножество объектов, имеющих общие признаки, называется **классом**.
- Деление множества объектов на классы называется **классификацией**.
- Признаки, по которым один класс отличается от другого называются **основанием классификации**.
- Классификация бывает **естественная** и **искусственная**.



# Давайте обсудим



1. Как вы считаете для чего нужна классификация?
2. Чем отличаются естественная и искусственная классификация?
3. Приведите примеры классификаций, с которыми вы познакомились на уроках русского языка, математики, биологии и географии.
4. Предложите свою классификацию компьютерных объектов «файл» и «документ».



# Вопросы и задания



5. Найдите «лишнее» слово, присутствующее в каждой строке.

|         |        |                   |                    |
|---------|--------|-------------------|--------------------|
| Щука    | Карась | Окунь             | <del>Рак</del>     |
| Ромашка | Ландыш | <del>Сирень</del> | Колокольчик        |
| Саша    | Лена   | Коля              | <del>Егорова</del> |
| Ветка   | Листок | Яблоко            | <del>Птичка</del>  |

Проверка