Информатика

РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

6 класс

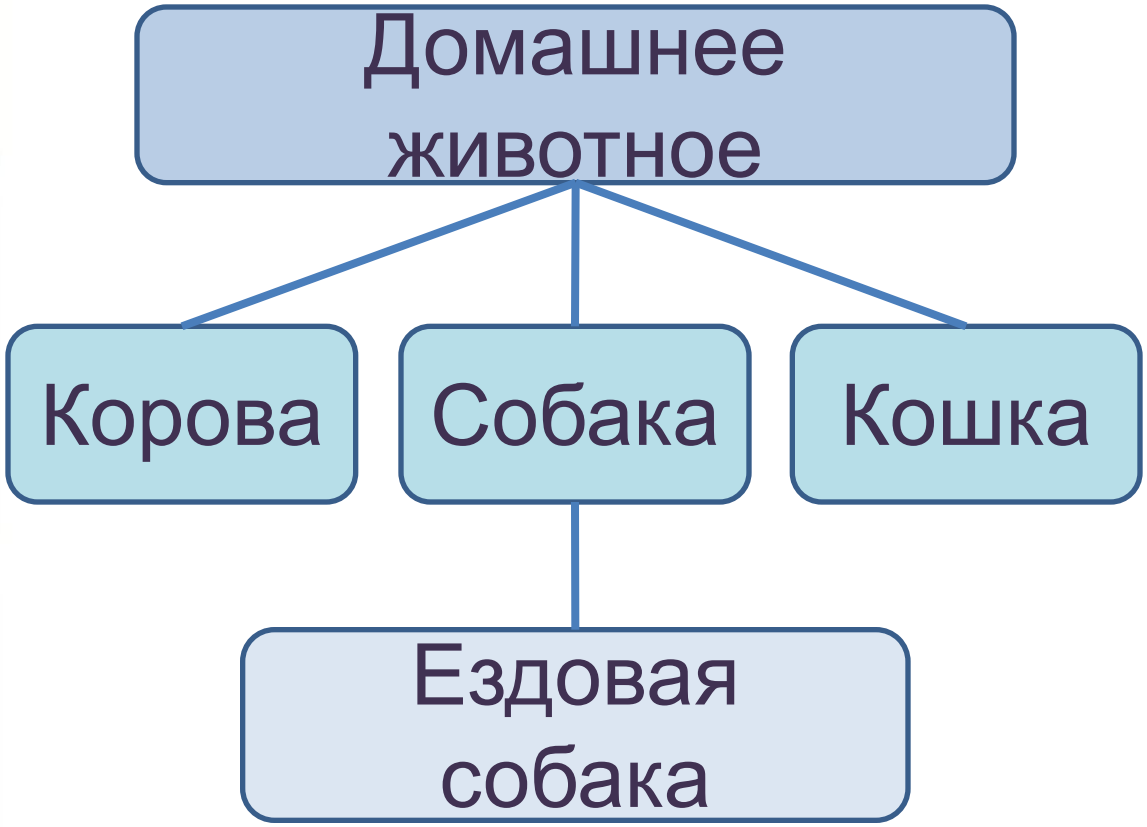
ИЗДАТЕЛЬСТВО БИНОМ

Ключевые слова

- Отношение «является разновидностью»
- Схема разновидностей
- Классификация

Из двух множеств, связанных отношением «является разновидностью», одно является подмножеством другого. Например, множество попугаев является подмножеством множества птиц.

Схема разновидностей



Имя подмножества всегда располагается ниже имени включающего его множества.

Классификация объектов

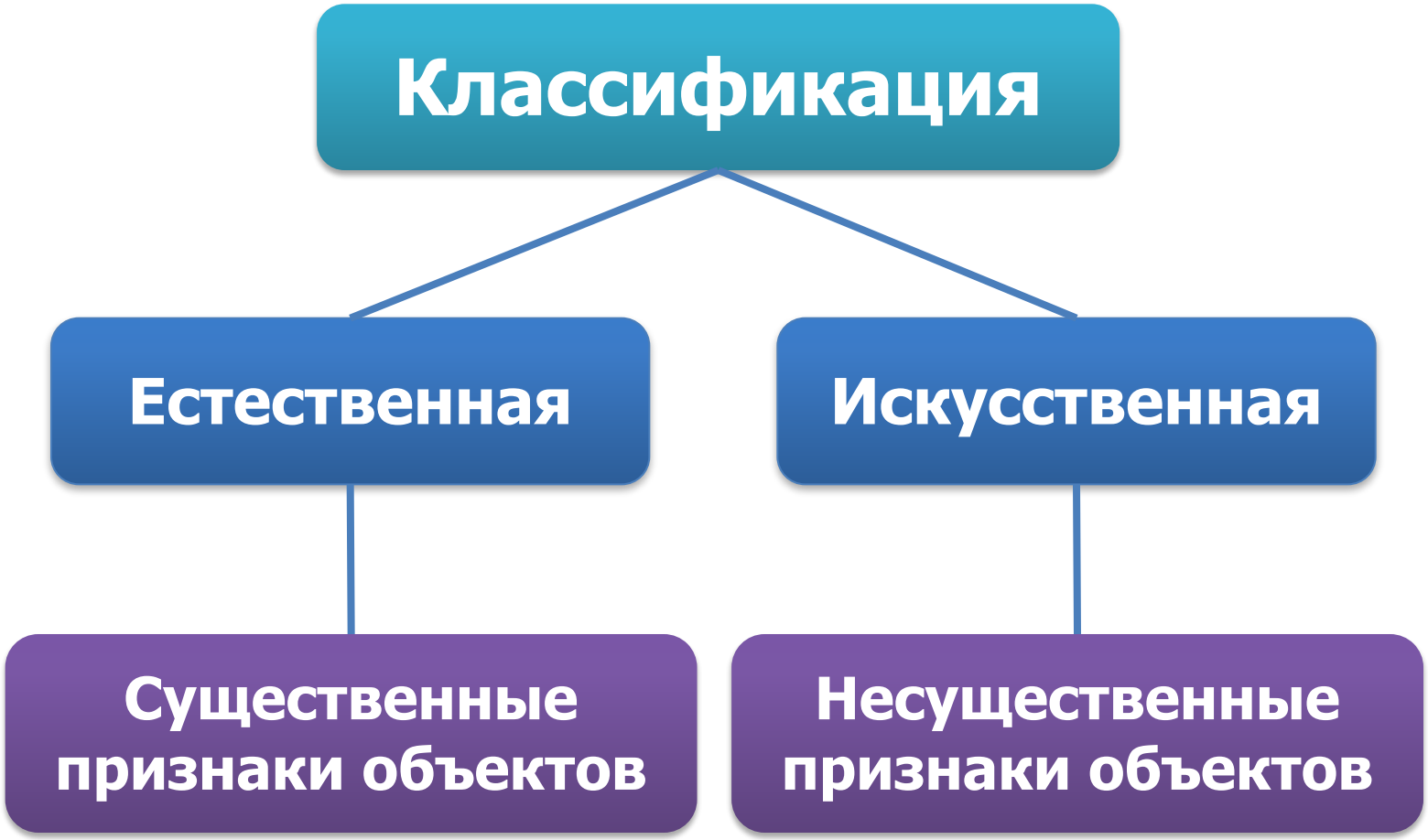
!

Подмножество объектов, имеющих общие признаки, называется ***классом.***

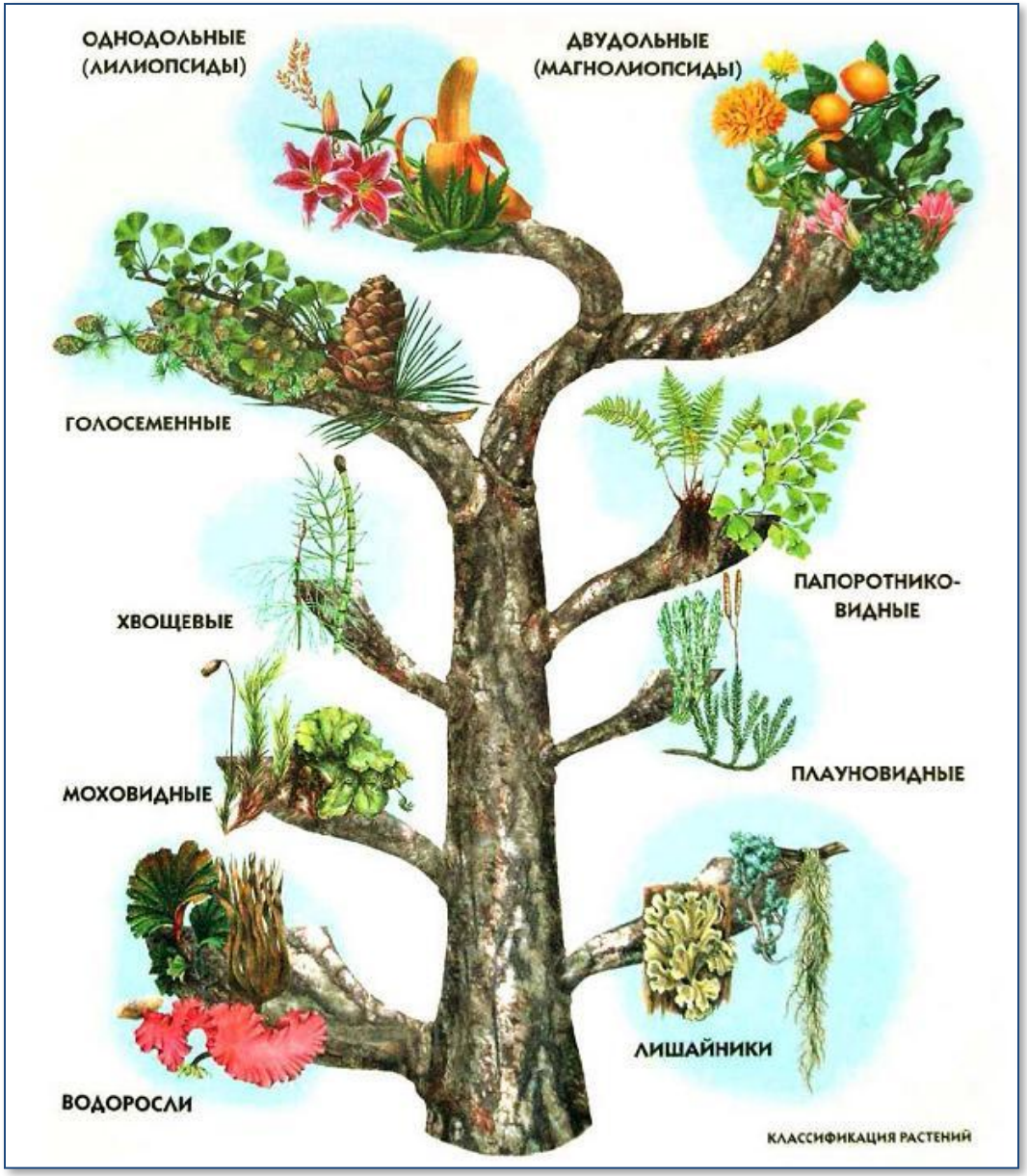
Деление множества объектов на классы называется ***классификацией.***

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

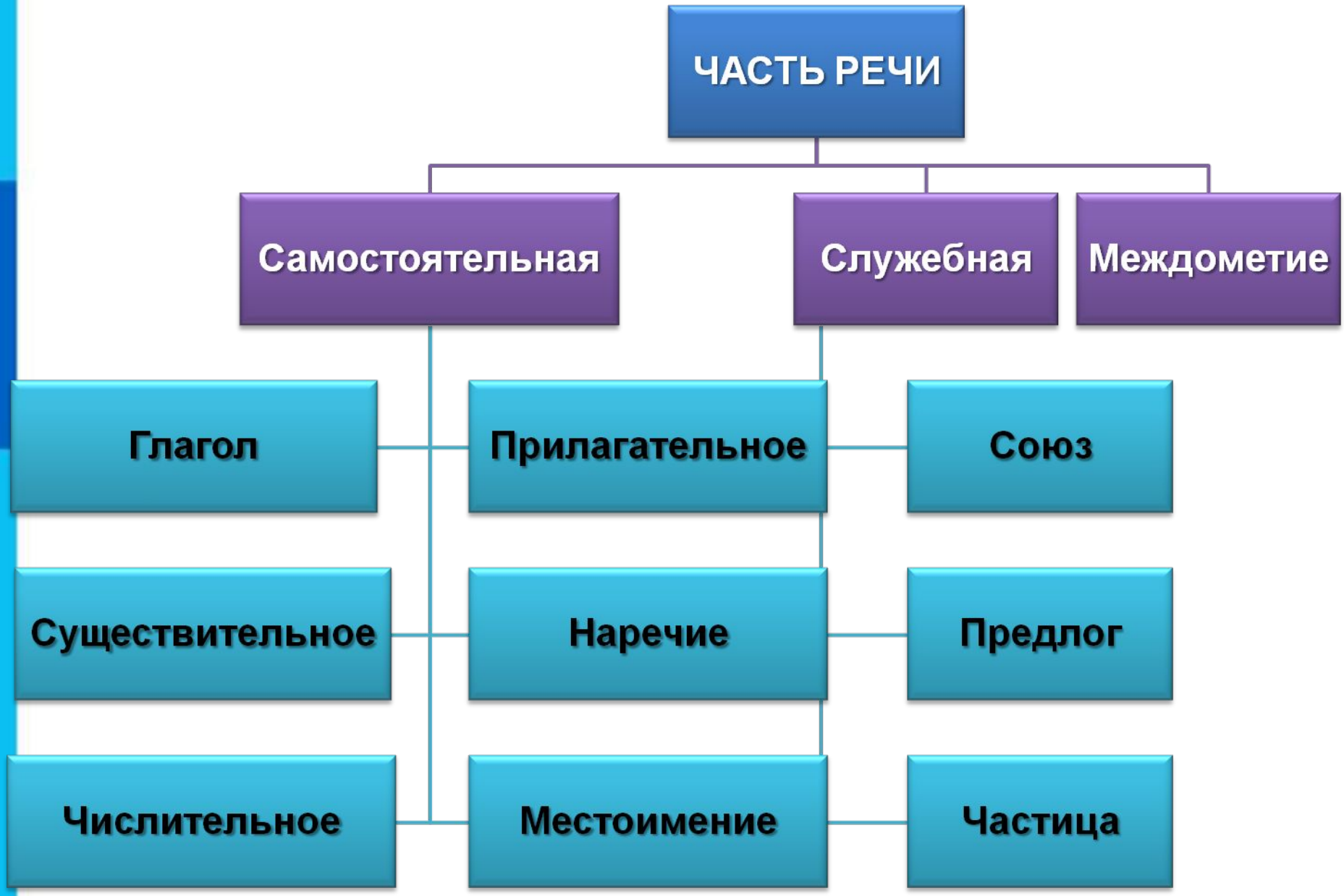
Классификация объектов



Естественная классификация

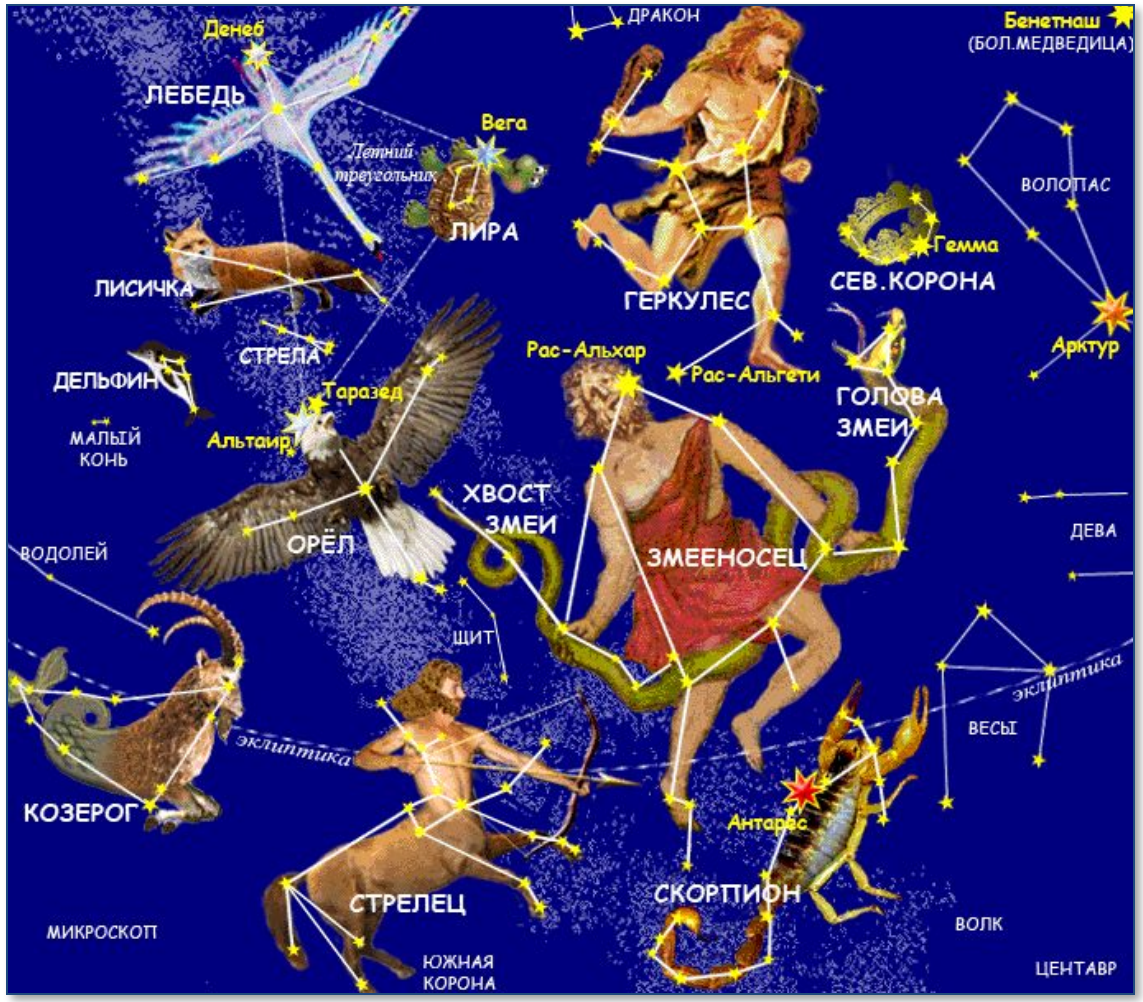


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации

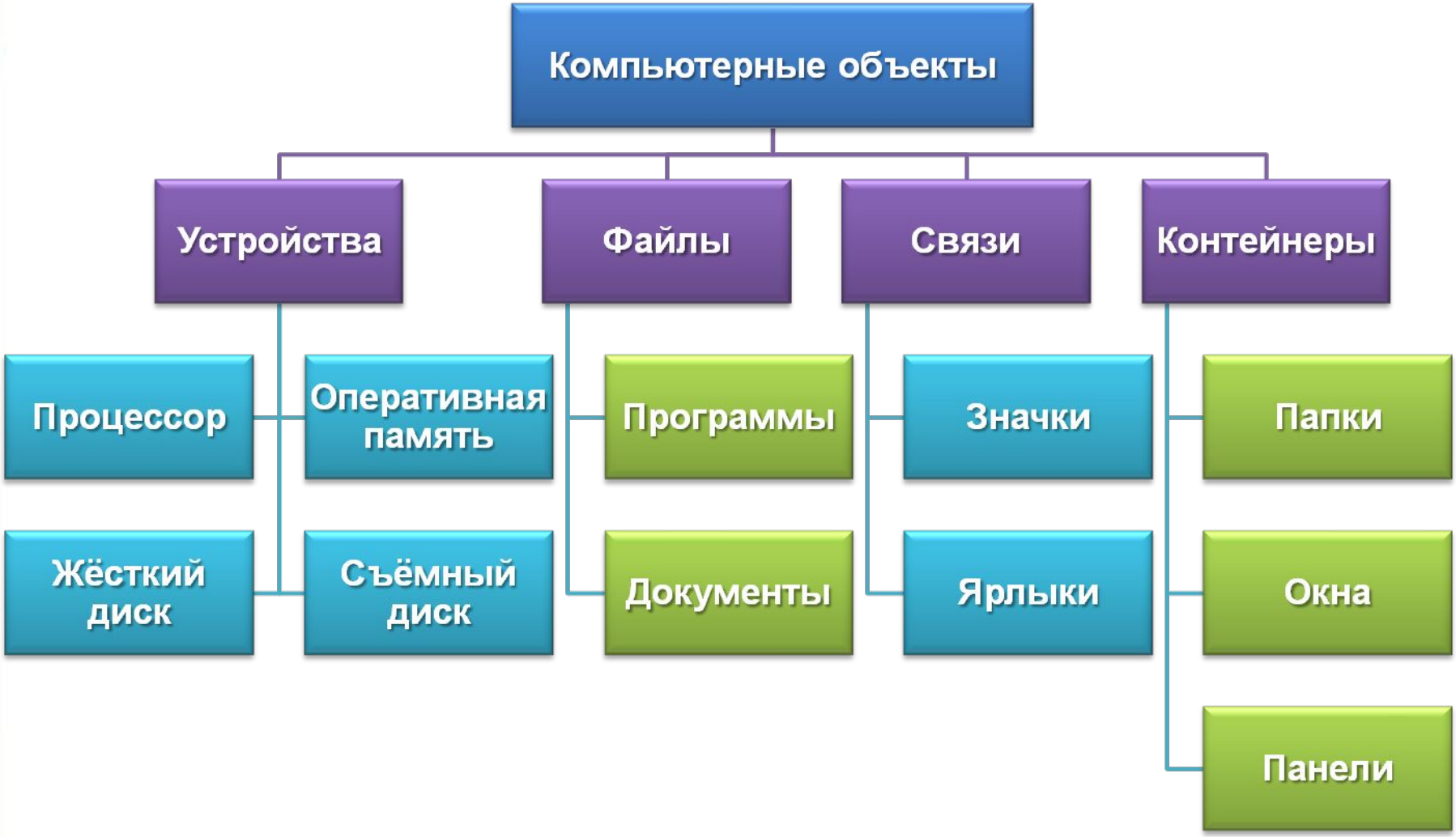
Алфавитный указатель
населенныхъ пунктовъ.
Къ Картѣ „Окрестностей Петрограда".
Приведенныя буквы и цифры указываютъ на тотъ квадратъ на картѣ, гдѣ находится данная мѣстность.

Аболово. Г 1
Аннiонкки. Г 2
Анкопова. Г 2
Автова. В 3
Агакуль. Б 3
Аэнкинь. Д 1
Акколово. Б. 5
Ала. В 5.
Алаколя. Б 4
Алакуль. Стар. Б 1
Александръ. Б 3
Александровка. В, Г 4
Александровка у ст. Саблино. Д 5
Александровское, Село. Г 3
Александрово, Сл. В 4
Александровскій пос. Б 2
Александровская, Слоб. В. 1.
Александровская, Слоб. В. 3
Александровское. Село. В 4
Алиски. Б 3
Алмутта. В 4
Аннинское. Д 4
Аннино. В 4
Анюзал. В 4
Антелево. Г 5
Анновово. Г 5
Антропшино, Слоб. (Б.Графская). Г 5
Аронаккозн. В 4
Аудія. Б 3
Афонасово. Б 2
Ахмаки. Б 5
Ахогесь. Б 5
Бабино. Д 2
Бобоково. В. Г 4
Березовая роща. Б 2
Берево. Б. и М. В 5
Берелево. Б 5
Бобыльская. В 3
Бобыльская. Б 3
Богородицкая Кузьмина. Д 4
Волотово Мал. Б 3
Борисова Грива. Д 2
Боръ. Д 3
Боръ. В 5
Боръ (Стар. и Мал.). А 4
Бронная (Верх. и Нижн.). А 3
Братошинская, Слоб. В 4
Бугоры, Нов. В 5
Бугерки. Г 3
Бугровск. дачн. Г 4.
Бугры. Г 2
Бѣлоостровъ. В 1
Бѣлоостровъ (ст.). В 2
Ваганово. Е 2.
Валкел-саари (курка и васторатъ). В 1
Вангамыза. Г 5
Ванга-Мюлю. В, Г 5
Ванга-Старость. Б 5
Варикселя. В 4
Варкалова. Г 2
Вартемяки (м.). Г 1
Вайниково. Б 4
Вайя. В 5
Вайлово. В 5
Векколево. В 5
Велигонть. В 4
Венгерки. Г 3
Венделево. Г 5
Ивеерязи. В 4
Верпелево (Дубки). Б 2
Веселый Поселокъ. Г 3
Вехк-ое. Г 2
Вихколово. В 3
Вилковку. Г 2.
Вилозн. В 4
Вилозн. В 5
Виллозницы. Б 4
Вальнкия. Г 2
Вирки. Д 3
Витино. Б 5
Виттолово (Вол. и Мал.). В 4
Владимирово. Б 4
Владимировка. Б 2
Владимировка. В 4
Владимировская (м.) Б 5
Власьевка. Г 3
Волосовское (Корчмино). Г 4
Волгово. А 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***.

Вопросы и задания

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

Щука	Карась	Окунь	~~Рак~~
Ромашка	Ландыш	~~Сирень~~	Колокольчик
Саша	Лена	Коля	~~Егорова~~
Ветка	Листок	Яблоко	~~Птичка~~

Проверка