

# Отношения наследования. Надкласс и подкласс

Учитель информатики  
ГБОУ СОШ № 951 г. Москва  
Мордовина Екатерина  
Вениаминовна

**Планетоход**

```
graph TD; A[Планетоход] --> B[Кругоход]; A --> C[Копаящий планетоход]; B --> D[Копаящий кругоход];
```

**Кругоход**

**Копаящий  
планетоход**

**Копаящий  
кругоход**

# № 25 Заполнить пустые клетки

<b>Подмножество объектов</b>	<b>Множество объектов</b>	<b>Дополнительное действие объектов подмножества</b>
Гидросамолеты	Самолеты	Садятся на воду
Цистерны	Вагоны	Перевозят жидкости
Млекопитающие	Животные	Кормят детёнышей молоком
Ветеринар	Люди	Лечат животных

# № 26

## Вписать в схему наследования имена классов, действий и атрибутов

Класс	
Действия	Атрибуты

Класс	
Действия	Атрибуты

Класс	
Действия	Атрибуты

Военный корабль  
Космический объект  
Искусственный объект

Передавать  
позывные  
Переместиться  
Атаковать  
Частота  
радиоволн  
Размеры  
Скорость  
Вид оружия

**Класс «Дракон»****Действия**

Пройти  
Повернуть голову

**Атрибуты**

Цвет кожи  
Количество лап

**Класс «Многоголовый»****Действия**

Отрастить  
голову

**Атрибуты**

Количество  
голов

**Класс «Огненный»****Действия**

Выдохнуть  
огонь

**Атрибуты**

Температура

**Класс «Крылатый»****Действия**

Отрастить  
голову

**Атрибуты**

Количество  
крыльев

**Класс «Летающий»****Действия**

Влететь

**Атрибуты**

Высота

№ 28

Составить схему наследования



**Грузовой**  
**Автомобиль**  
**Легковой**  
**Самосвал**

Любой человек может надеть галстук-бабочку. Толстяк еще может взять трость, Весельчак – букет цветов. Шляпы надевают только Усачи. Заполнить схему и дорисовать нужные предметы.

**№31**

Класс Человечек	
Действия	Атрибуты

Класс Весельчак	
Действия	Атрибуты

Класс Толстяк	
Действия	Атрибуты

Взять трость  
 Взять букет  
 Надеть шляпу  
 Надеть галстук

Класс Веселый толстяк	
Действия	Атрибуты

Длина трости  
 Цвет шляпы  
 Цвет галстука  
 Количество цветов

Класс Усач	
Действия	Атрибуты





АЙ



ОХ



УХ



АХ



АГА



УГУ



БУХ



ОЙ



ХЛОП



УФ





№32

Класс	
Действия	Атрибуты

Класс	
Действия	Атрибуты

Класс	
Действия	Атрибуты



Класс	
Действия	Атрибуты



Съестной припас

Груз

Круглый груз

Круглый съестной припас



Катить по трапу

Тащить на палубу

Тащить в трюм

Вес

Срок хранения

Размеры

№34

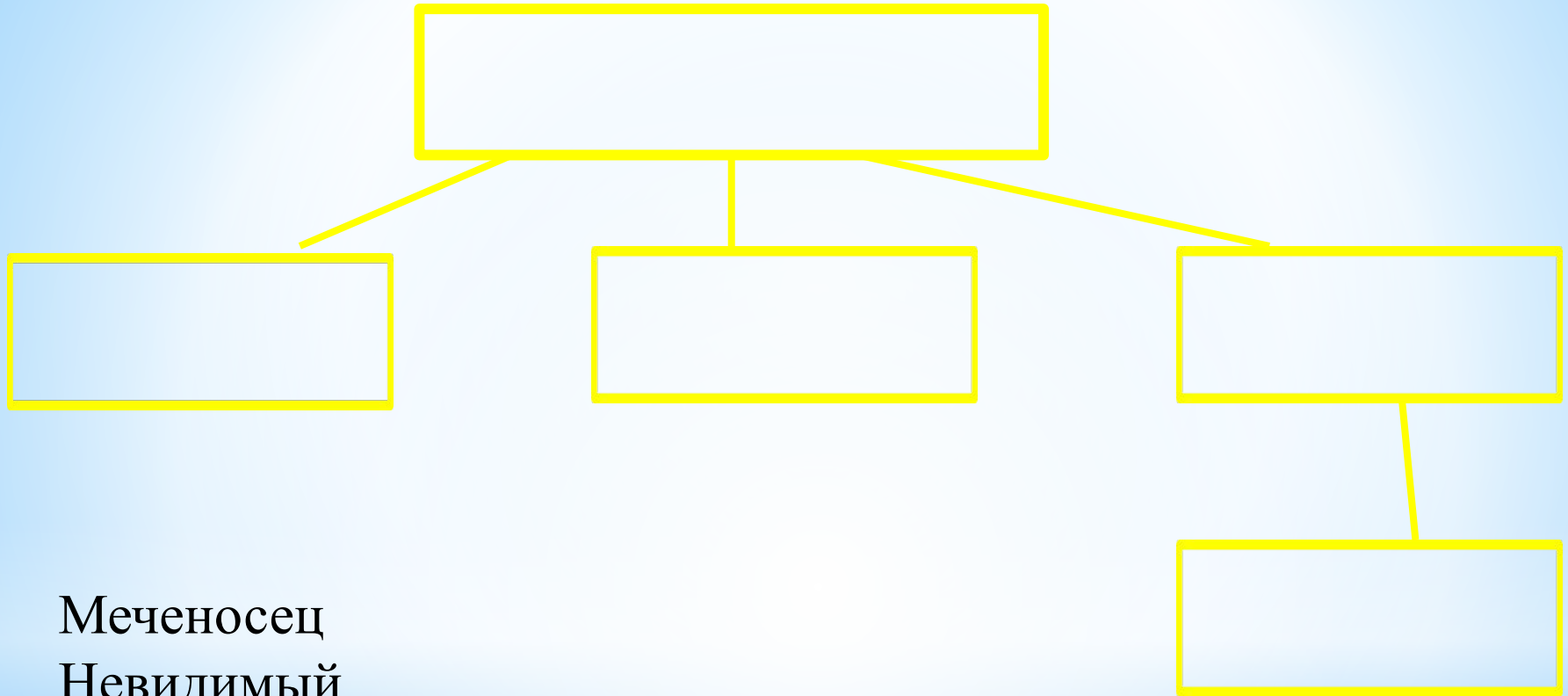
# Составить схему наследования



Птица  
Питомец  
Зверь  
Собака

№37

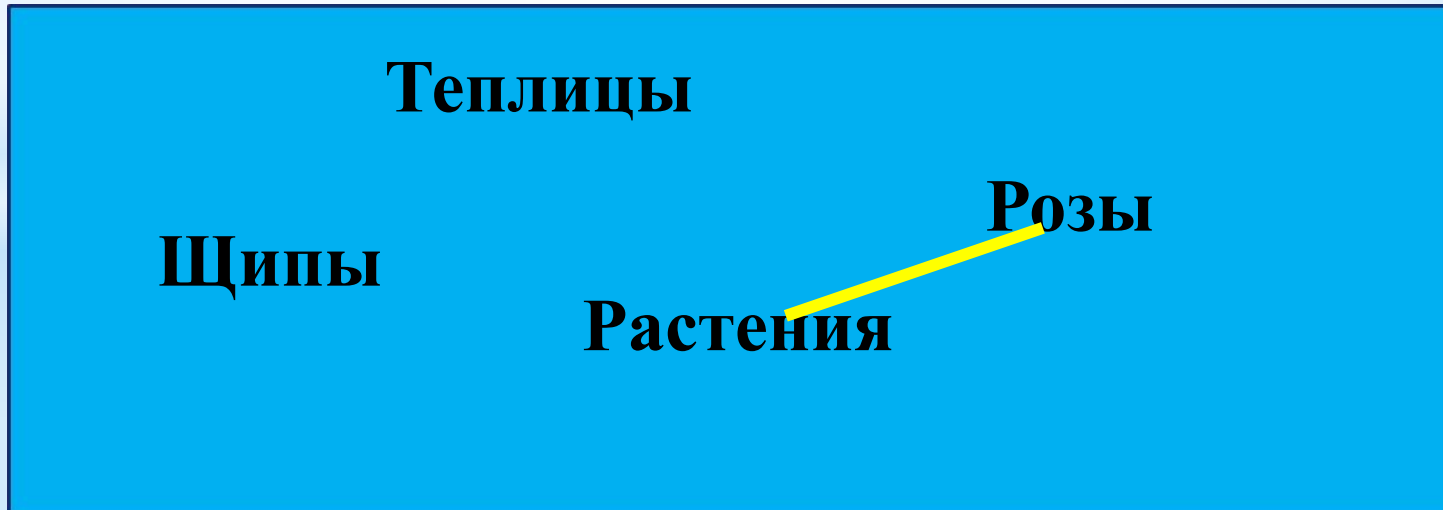
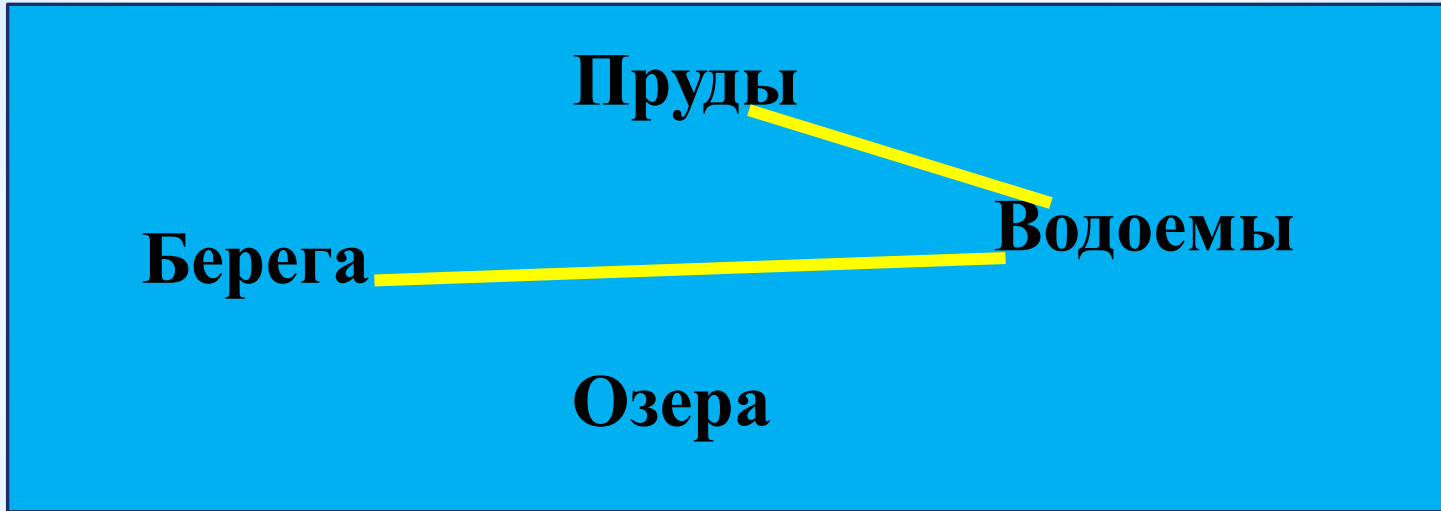
## Составить схему наследования



Меченосец  
Невидимый  
Бессмертный  
Копьеносец  
Хорх

**№39**

**В каждой группе соедините множество и подмножество**



**№39**

**В каждой группе соедините множество и подмножество**

**Треугольник**

**Прямоугольник — Квадраты**

**Диагонали**

**Глаголы**

**Части речи**

**Суффиксы**

**Предложение**

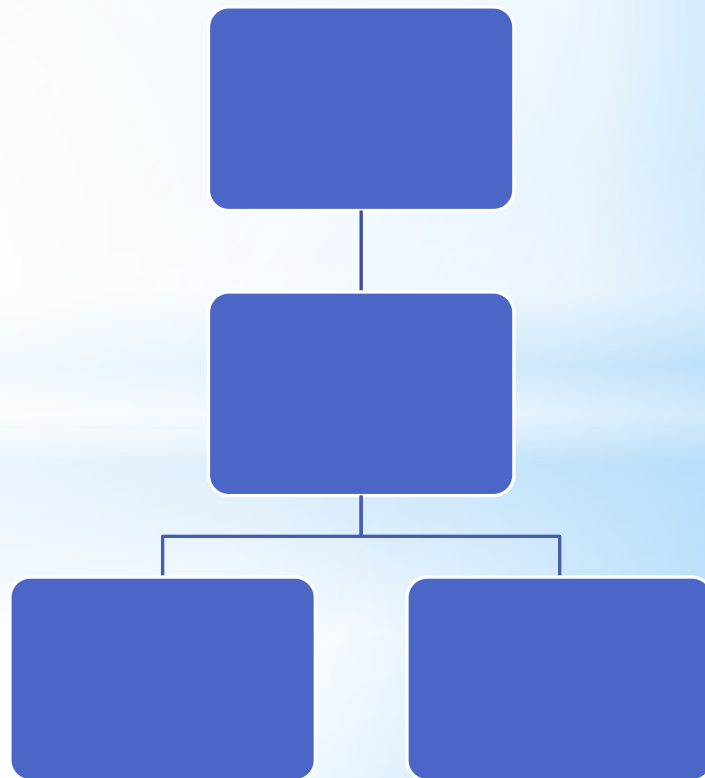
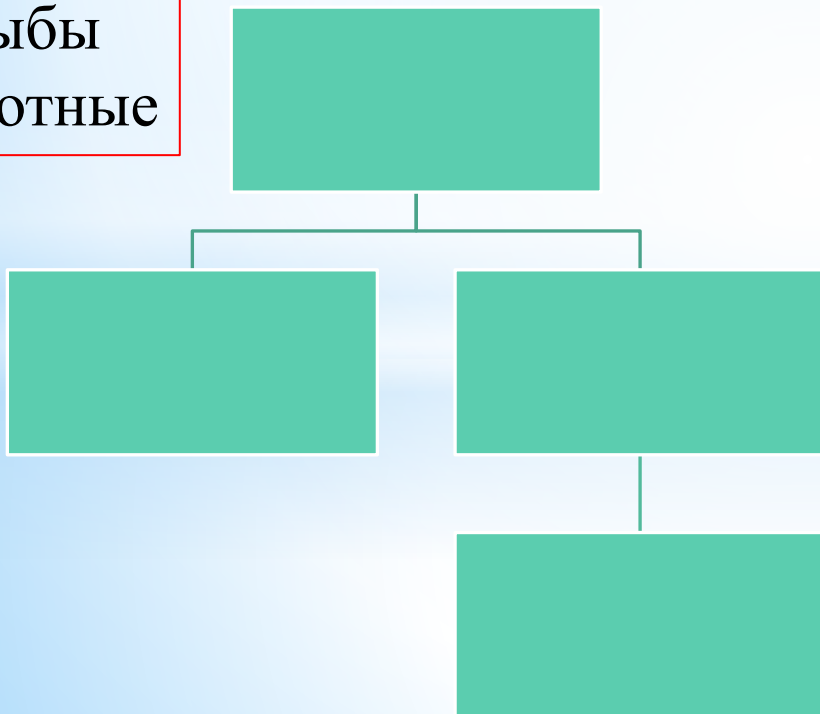
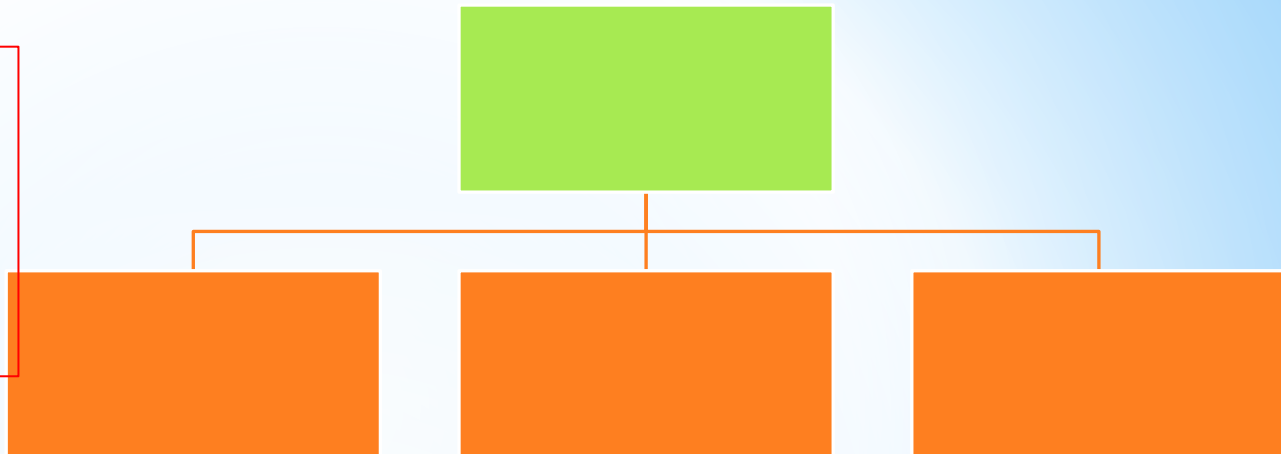


**№40**

# Заполните схему разновидностей

Птицы	Рыбы
Карпы	Животные
Животные	Окуни
Рыбы	Карпы

Птицы
Звери
Рыбы
Животные



## **Список источников:**

1. Методические рекомендации для учителя  
Информатика в играх и задачах  
6 класс А. В. Горячев, Н. И. Суворова,  
Л. Л. Лобачева, Т. Ю. Спиридонова
2. Информатика в играх и задачах  
6 класс А. В. Горячев, Н. И. Суворова,  
Л. Л. Лобачева, Т. Ю. Спиридонова

1. [http://go.mail.ru/search\\_images?q=%D1%82%D1%8B%D0%BA%D0%B2%D0%B0&fr=web&rch=1&jsa=1#urlhash=1579255641390340445](http://go.mail.ru/search_images?q=%D1%82%D1%8B%D0%BA%D0%B2%D0%B0&fr=web&rch=1&jsa=1#urlhash=1579255641390340445)
2. [http://go.mail.ru/search\\_images?q=%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%85#urlhash=473481564777512141](http://go.mail.ru/search_images?q=%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%85#urlhash=473481564777512141)
3. [http://go.mail.ru/search\\_images?q=%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA+%D1%81+%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC&us=9&usln=2&usstr=%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA+%D1%81+#urlhash=3064614488600346428](http://go.mail.ru/search_images?q=%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA+%D1%81+%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC&us=9&usln=2&usstr=%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA+%D1%81+#urlhash=3064614488600346428)

4. [http://go.mail.ru/search\\_images?q=%D1%80%D0%BE%D0%BC+%D0%B2+%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B5#urlhash=1012319473577370310](http://go.mail.ru/search_images?q=%D1%80%D0%BE%D0%BC+%D0%B2+%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B5#urlhash=1012319473577370310)
5. [http://go.mail.ru/search\\_images?q=%D1%82%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B0#urlhash=2277266694826081620](http://go.mail.ru/search_images?q=%D1%82%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B0#urlhash=2277266694826081620)
6. [http://go.mail.ru/search\\_images?q=%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%B9#urlhash=2504664666795738827](http://go.mail.ru/search_images?q=%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%B9#urlhash=2504664666795738827)