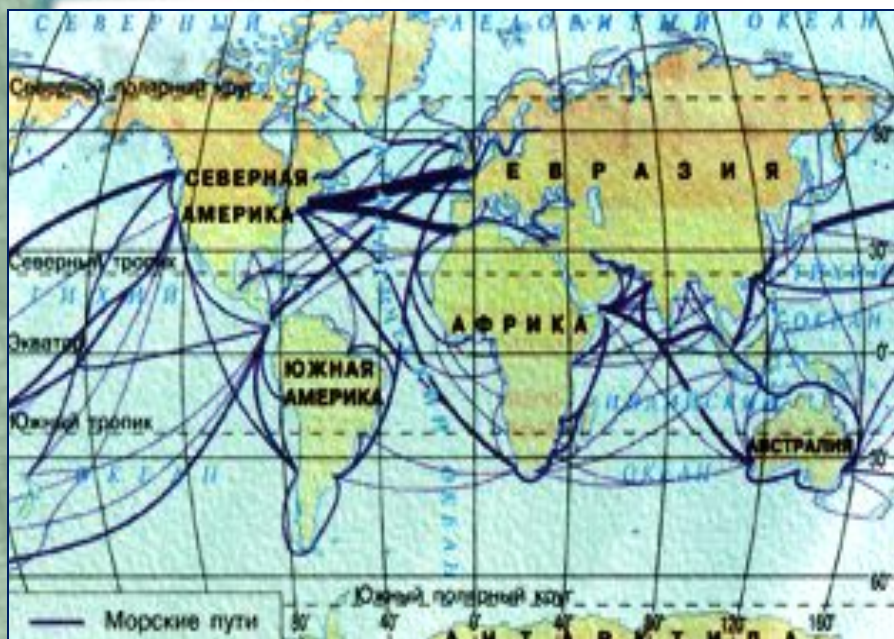


# ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА





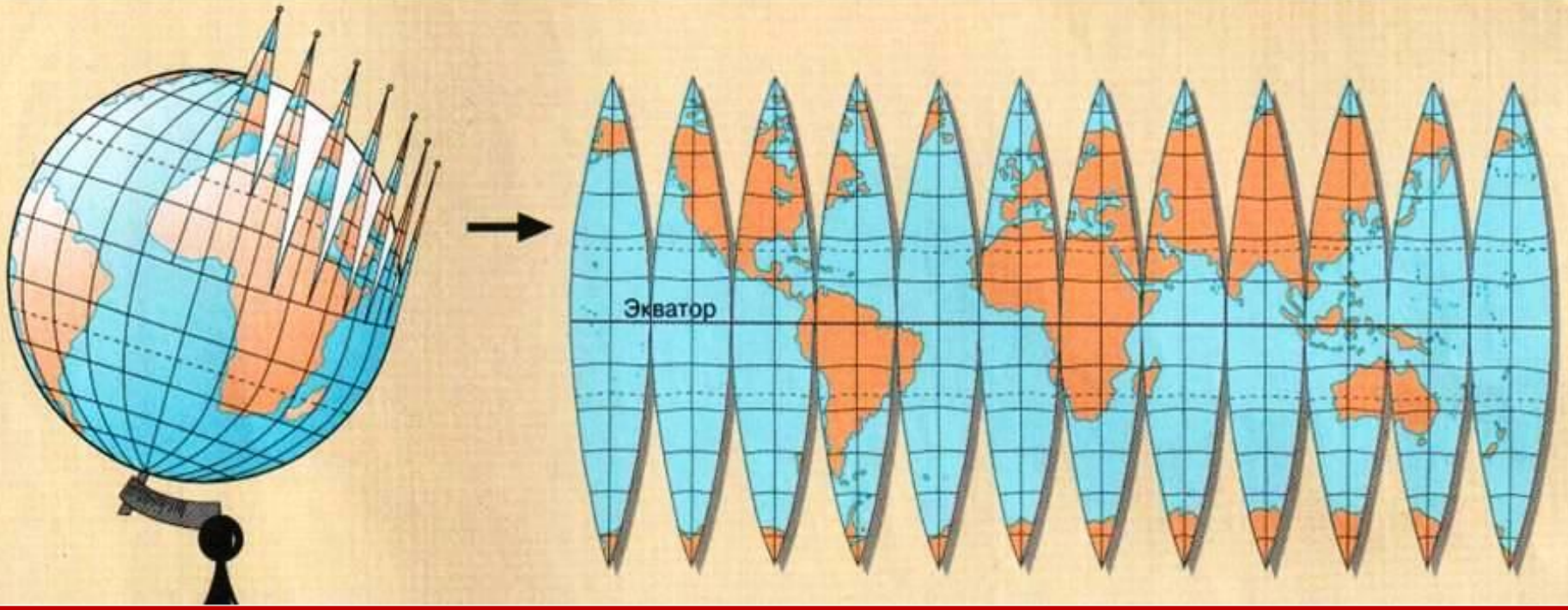
## Географическая карта – это:

- чертеж поверхности Земли;
- на плоскости;
- в системе географических координат;
- в масштабе;
- с помощью условных знаков.

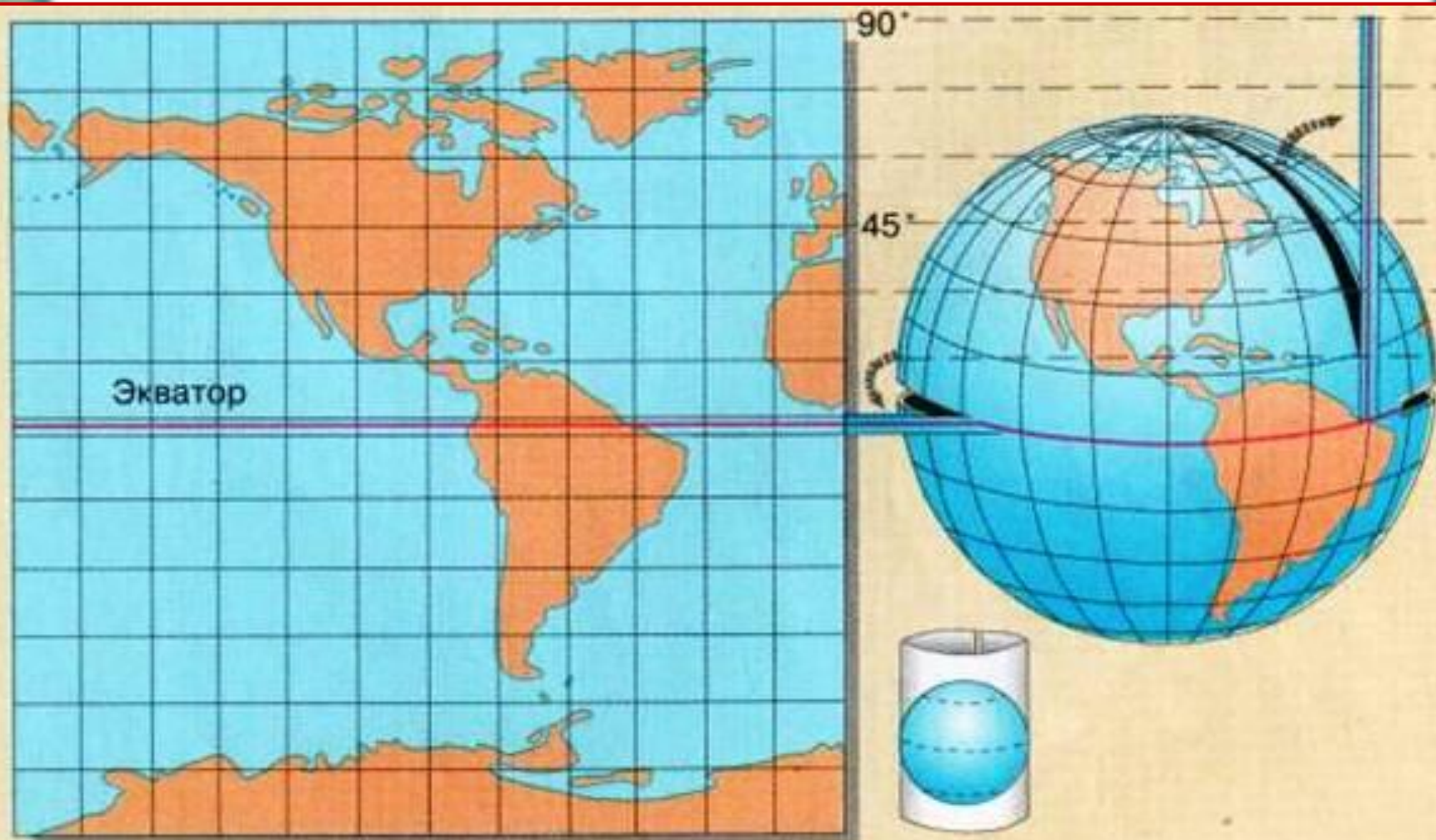




# *Переход от глобуса – к карте*

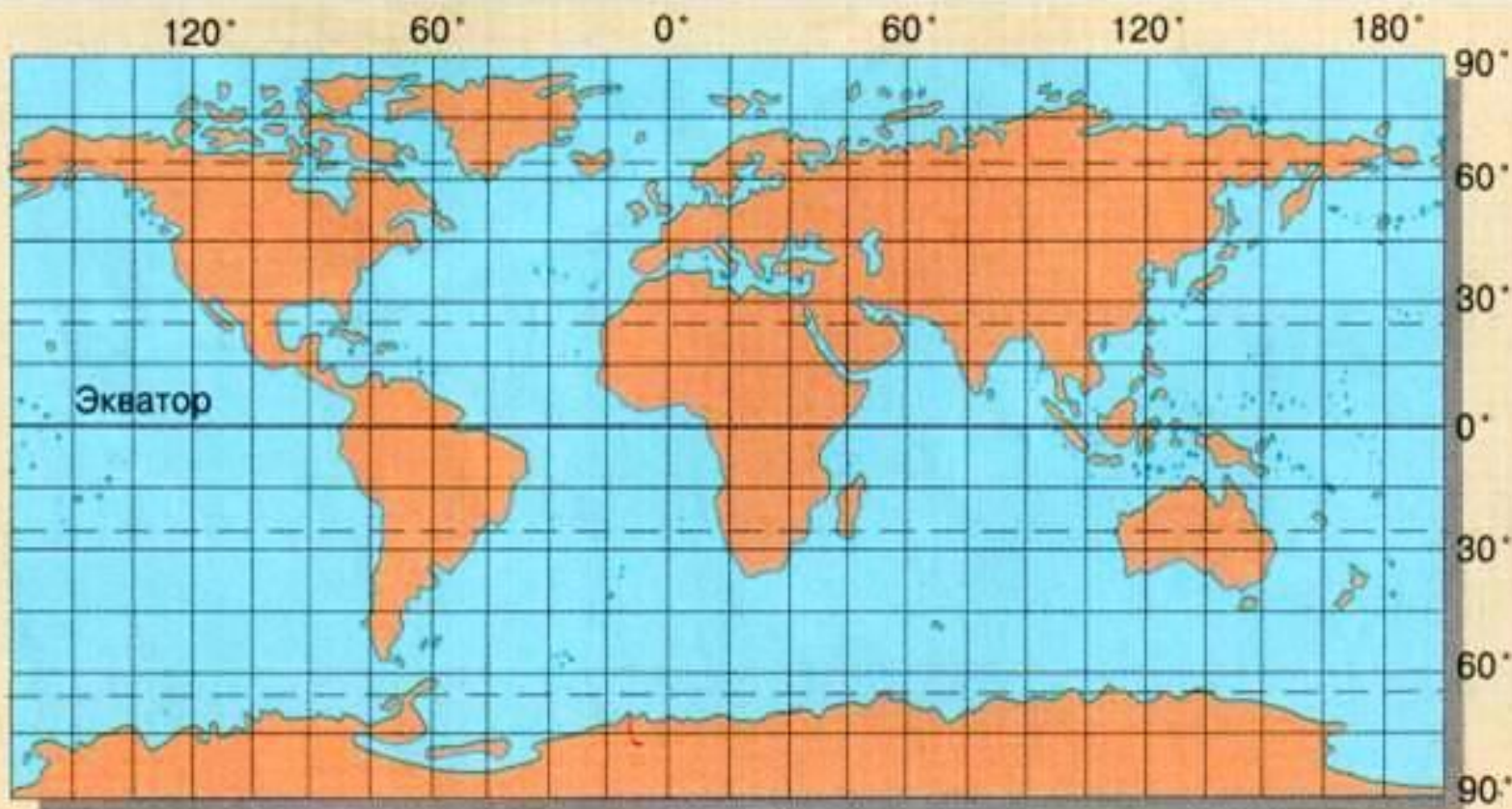


При разворачивании в плоскость поверхности земного шара образуются разрывы. Чтобы заполнить их, производят растяжения в местах разрывов. При этом возникают искажения углов, длин, линий, площадей.





**По карте полушарий измерять расстояние с помощью масштаба можно только в частях, близких к экватору и среднему меридиану, где нет больших искажений длин, так как искажения увеличиваются от экватора к полюсам.**





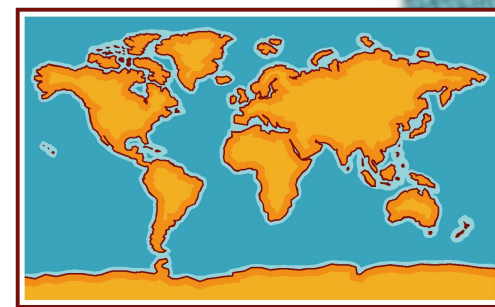
# Влияние географических карт

**По  
масштабу**

**По  
содержанию**



**По охвату  
территории**





**Масштаб** – это величина, показывающая насколько отрезок (расстояние) на карте меньше, чем на самой местности.



# Карта Санкт-Петербурга в разных масштабах





# Виды географических карт по масштабу

## Крупномасштабные

- от 1 : 10 000 до 1 : 20 000

## Среднемасштабные

- От 1 : 200 000 до 1 : 1 000 000

## Мелкомасштабные

- Мельче 1 : 1 000 000

### Карта масштаба

1 : 500 000

### относится к:

- а) крупномасштабным
- б) среднемасштабным
- в) мелкомасштабным

# Задания по масштабу:

## 1. Переведите численный масштаб – в именованный:

- а) 1 : 4 000
- б) 1 : 50 000
- в) 1 : 900 000
- г) 1 : 700
- д) 1 : 10 000 000
- е) 1 : 350 000



## 2. Переведите именованный масштаб – в численный:

- а) в 1 см 50 м
- б) в 1 см 7 км
- в) в 1 см 600 м
- г) в 1 см 30 км
- д) в 1 см 400 км
- е) в 1 см 8 000 км

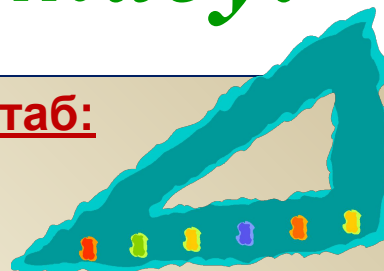




# *Задания по масштабу:*

## 3. Изобразите линейным масштабом масштаб:

- в 1 см 35 км



## 4. Изобразите линейным масштабом расстояние в 300 м:

- а) в 1 см 100 м
- б) в 1 см 30 м



## 5. Начертите отрезок длиной 50 м в масштабе 1 : 1 000

## 6. Карта какого масштаба карта крупнее и во сколько раз?

- а) 1 : 500 000      или      б) 1 : 10 000 000
- в) 1 : 300 000      или      г) в 1 см 5 км
- д) в 1 см 100 км      или      е) в 1 см 275 км

# Задания по масштабу:

**7. Мальчик начертил план местности, где расстояние от дома до школы равнялось 5 см. Каков масштаб плана, если на местности это расстояние равно:**

- а) 500 м
- б) 1 000 м



**8. Распределите карты по мере уменьшения подробности и охвата изображаемой территории:**

- а) М – 1 : 1 000 000
- б) М – 1 : 10 000
- в) М – 1 : 250 000
- г) М – 1 : 100 000



**9. По плану местности в учебнике определите расстояние:**

- а) от озера Синего до загона
- б) от деревянного моста до колодца с ветряным двигателем

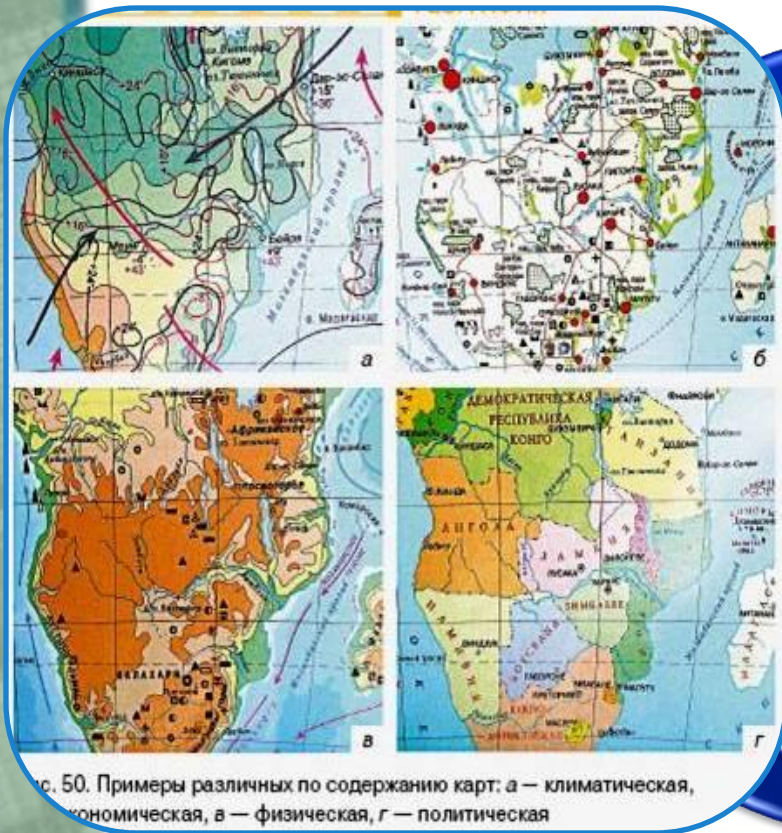


**Атлас – это**  
собрание  
географических  
карт разной  
тематики для  
единой  
территории  
района, страны,  
мира.



Слово **«атлас»** введено Герардом Меркатором в XVI веке в честь мифического короля Ливии Атласа, якобы изготовившего небесный глобус.

# Виды географических карт по содержанию

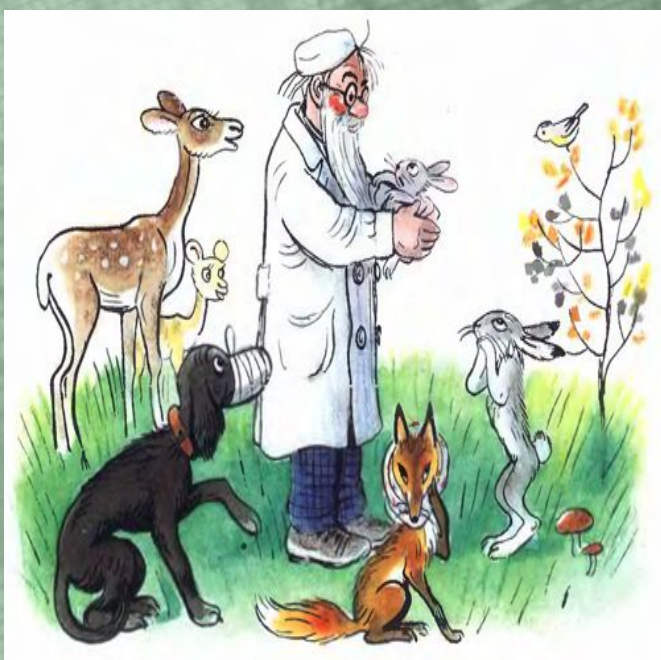


*Общегеографические*

*Тематические*

рис. 50. Примеры различных по содержанию карт: а — климатическая, б — экономическая, в — физическая, г — политическая





## АЙБОЛИТ

1

Добрый доктор Айболит!  
 Он под деревом сидит.  
 Триходи к нему лечиться  
 И корова, и волчица,  
 И жучок, и червячок,  
 И медведица!

Кеих излечит, исцелит  
 Добрый доктор Айболит!

2

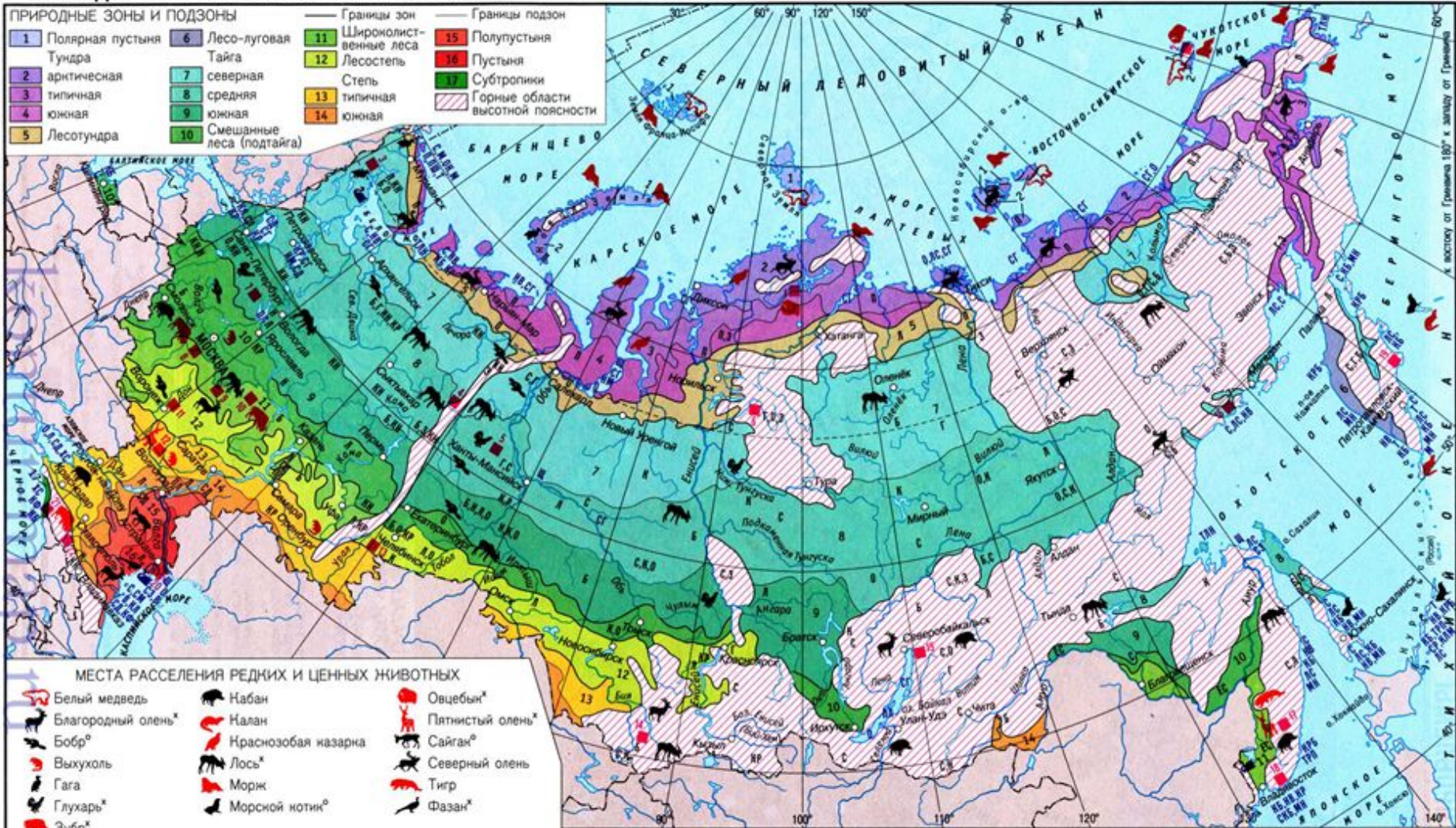
И пришла к Айболиту лиса:  
 "Ой, меня укусила оса!"

И пришёл к Айболиту барбос:  
 "Моя курица клюнула в нос!"

И прибежала зайчиха  
 И закричала: "Ай, ай!  
 Мой зайчик попал под трамвай!  
 Мой зайчик, мой мальчик  
 Попал под трамвай!  
 Он бежал по дорожке,  
 И ему перерезало ножки,  
 И теперь он больной и хромой,  
 Маленький зайчик мой!"



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



## МЕСТА РАССЕЛЕНИЯ РЕДКИХ И ЦЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

- |                    |                            |                     |
|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Белый медведь      | Набав                      | Овцебык*            |
| Благородный олень* | Калан                      | Пятнистый олень*    |
| Бобр <sup>o</sup>  | Краснозобая ласарка        | Сайган <sup>o</sup> |
| Выхухоль           | Лось*                      | Северный олень      |
| Гага               | Морж                       | Тигр                |
| Глухарь*           | Морской котик <sup>o</sup> | Фазан*              |
| Зубр*              |                            |                     |

Примечание. Знаками черного цвета показаны животные, промысел которых ограничен. Красным цветом выделены животные, промысел которых полностью запрещен

## НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- |                       |           |                       |
|-----------------------|-----------|-----------------------|
| Б Белка               | К Колонок | Н Норка*              |
| Г Горностай           | КР Крот   | О Ондатра             |
| ЕС Енотовидная собака | КУ Куница | П Песец*              |
| З Заяц-беляк          | Л Лисица* | С Соболь <sup>o</sup> |

В тексте обозначены: o – животные, численность которых восстановлена до промыслового значения; x – животные, которые, помимо естественных условий, разводятся в неволе и полуневоле

## ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ И МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ

- |                      |              |             |
|----------------------|--------------|-------------|
| В Вобла              | НМ Налим     | СМ Сом      |
| НС Намбала           | О Осетровые  | СД Судак    |
| НФ Нефаль            | П Палтус     | Т Треска    |
| НЛ Нилька            | ПШ Пияшша    | ХС Хамса    |
| КР Корюшша           | ПЛ Плотва    | Щ Щуна      |
| Л Лещ                | СЗ Сазан     |             |
| ЛС Лососевые         | СР Сайра     | НМН Нальмар |
| МН Минтай            | СА Салака    | НРБ Нрыбы   |
| М Мойва              | С Сельдь     | ТРП Треланг |
| М.О.К. Морской окунь | СГ Сиговые   | ТЛН Тюлень  |
| Н Навага             | СКС Скумбрия |             |

## Места обитания водоплавающих и оноголовных птиц (водно-болотные угодья международного значения)

- Важнейшие заповедники, занимающиеся восстановлением, охраной и изучением ценных, редких и исчезающих животных
- |                      |                 |                     |
|----------------------|-----------------|---------------------|
| 1 Таймырский         | 9 Омский        | 17 Сихотэ-Алиньский |
| 2 Остров Врангеля    | 10 Мордовский   | 18 Лазовский        |
| 3 Лапландский        | 11 Вороненский  | 19 Иронский         |
| 4 Печоро-Ильинский   | 12 Холерский    | 20 Астраханский     |
| 5 Малая Сосьва       | 13 Ильменский   | 21 Навазский        |
| 6 Путоранский        | 14 Алтайский    | 22 Тебердинский     |
| 7 Дарвинский         | 15 Баргузинский |                     |
| 8 Прионско-Террасный | 16 Магаданский  |                     |







