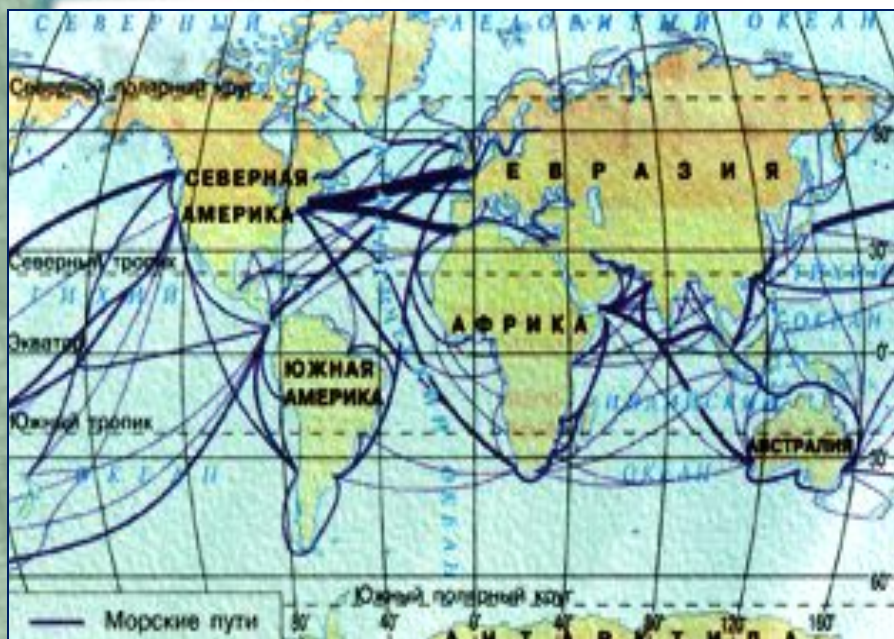


ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА



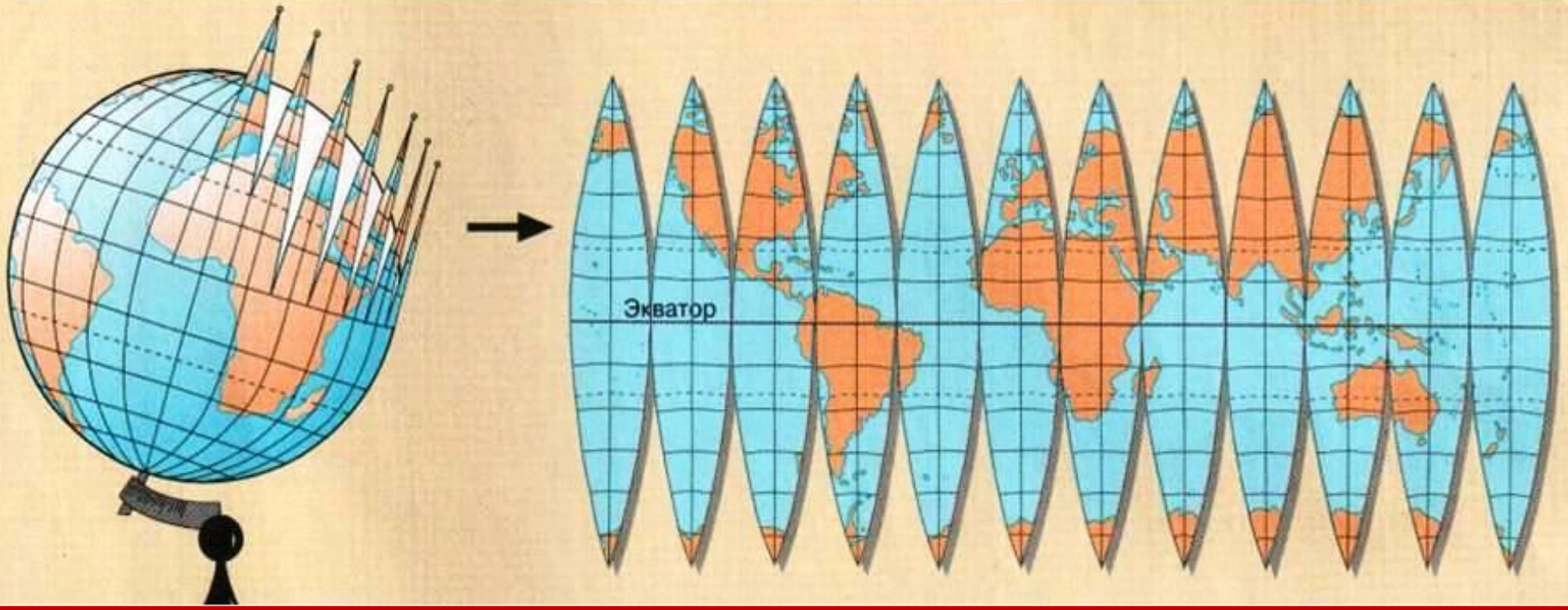


Географическая карта – это:

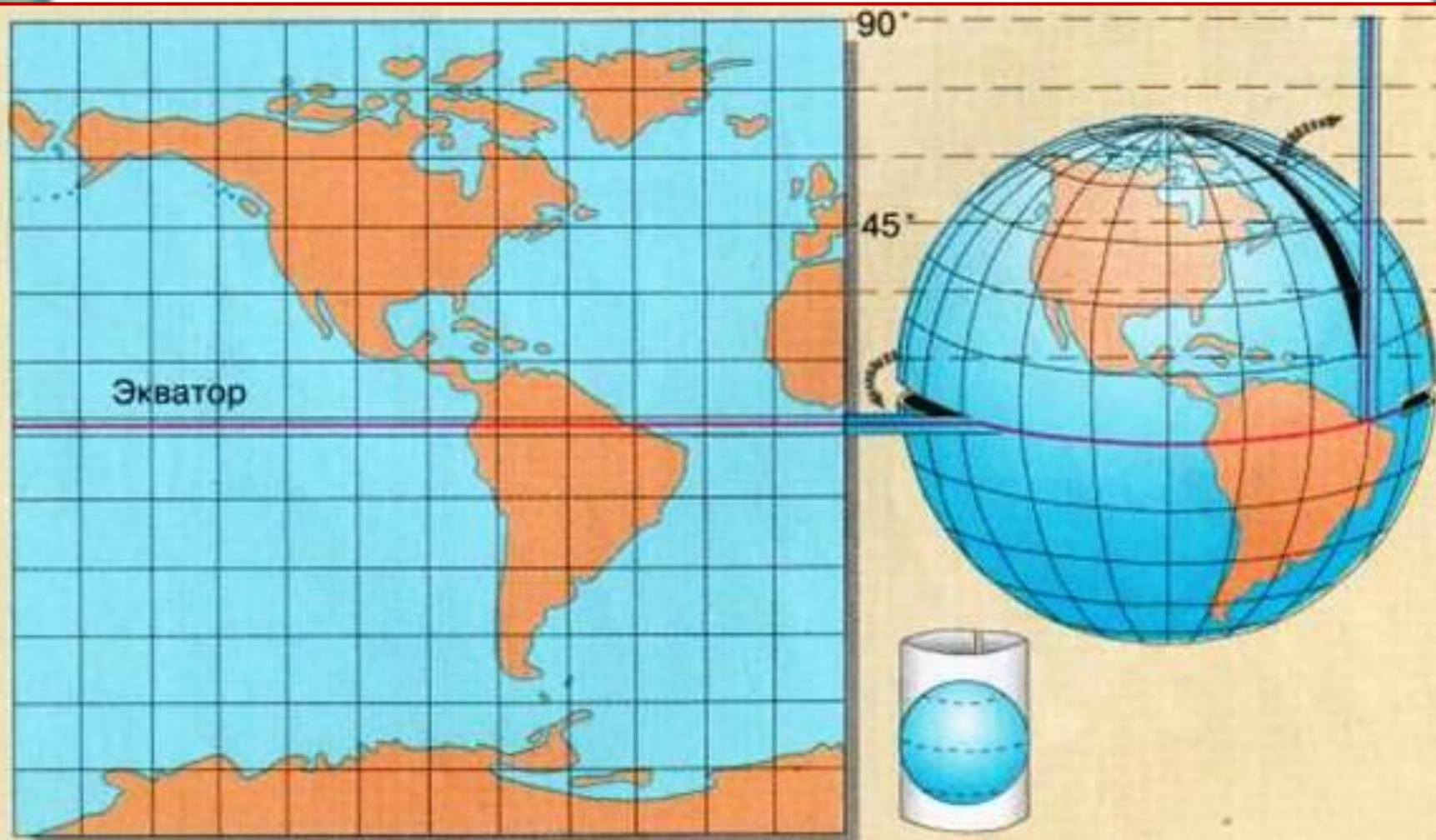
- чертеж поверхности Земли;
- на плоскости;
- в системе географических координат;
- в масштабе;
- с помощью условных знаков.



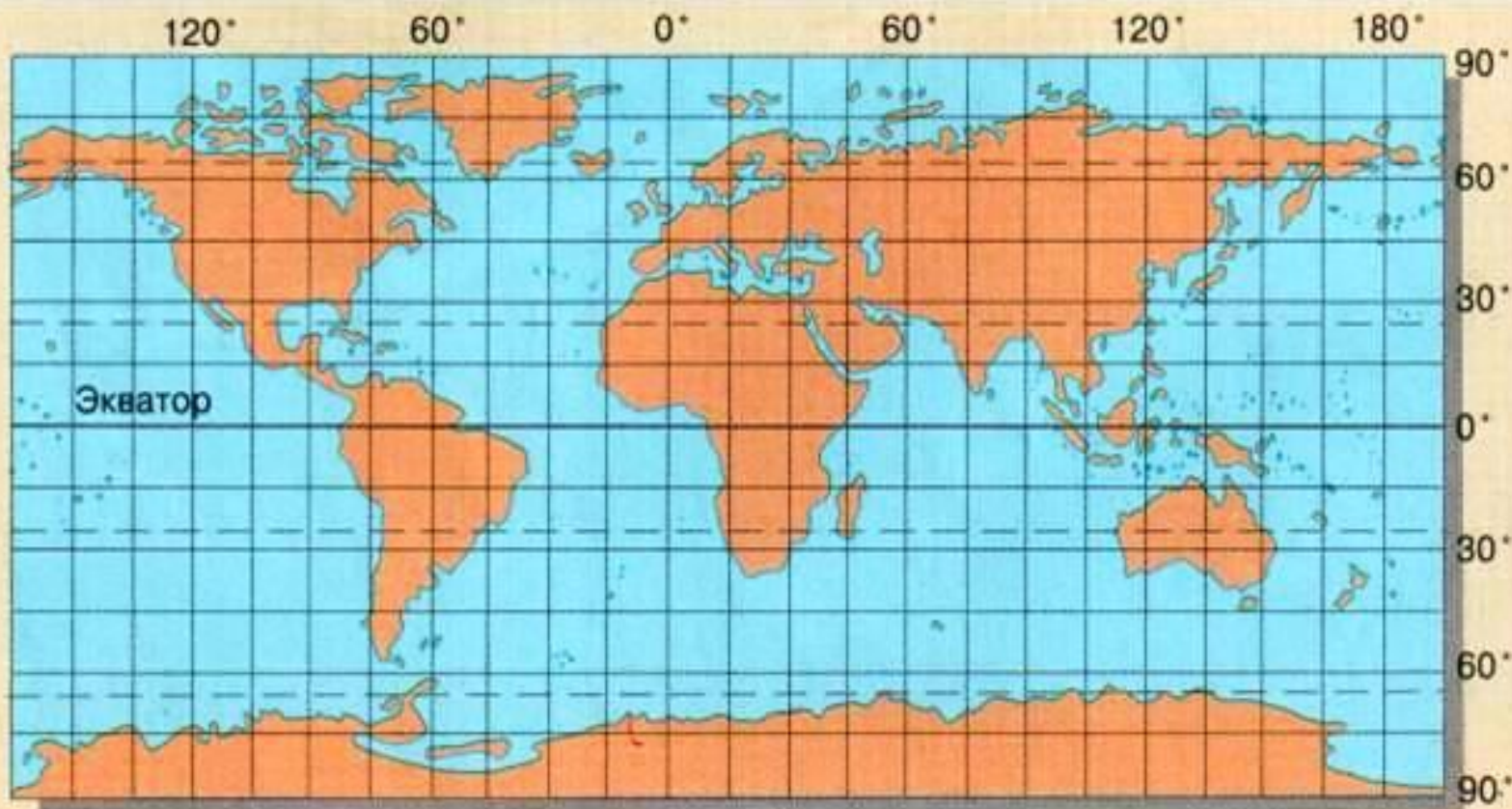
Переход от глобуса – к карте



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.

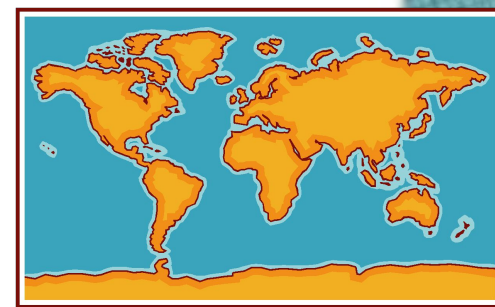
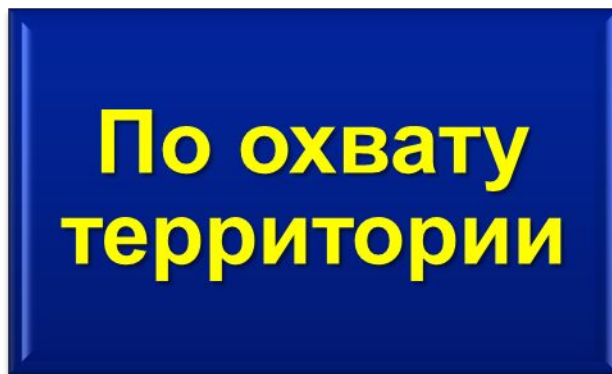
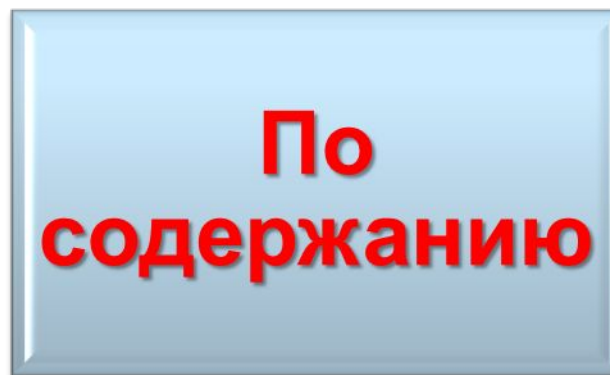
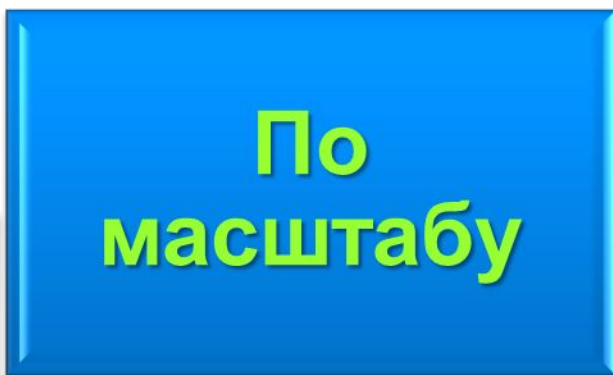


По карте полушарий измерять расстояние с помощью масштаба можно только в частях, близких к экватору и среднему меридиану, где нет больших искажений длин, так как искажения увеличиваются от экватора к полюсам.





Влияние географических карт



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:

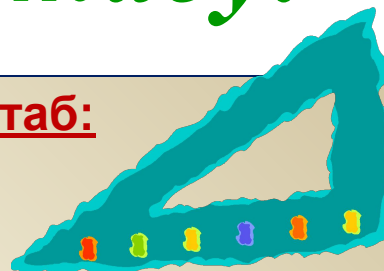
- а) в 1 см 50 м
- б) в 1 см 7 км
- в) в 1 см 600 м
- г) в 1 см 30 км
- д) в 1 см 400 км
- е) в 1 см 8 000 км



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:

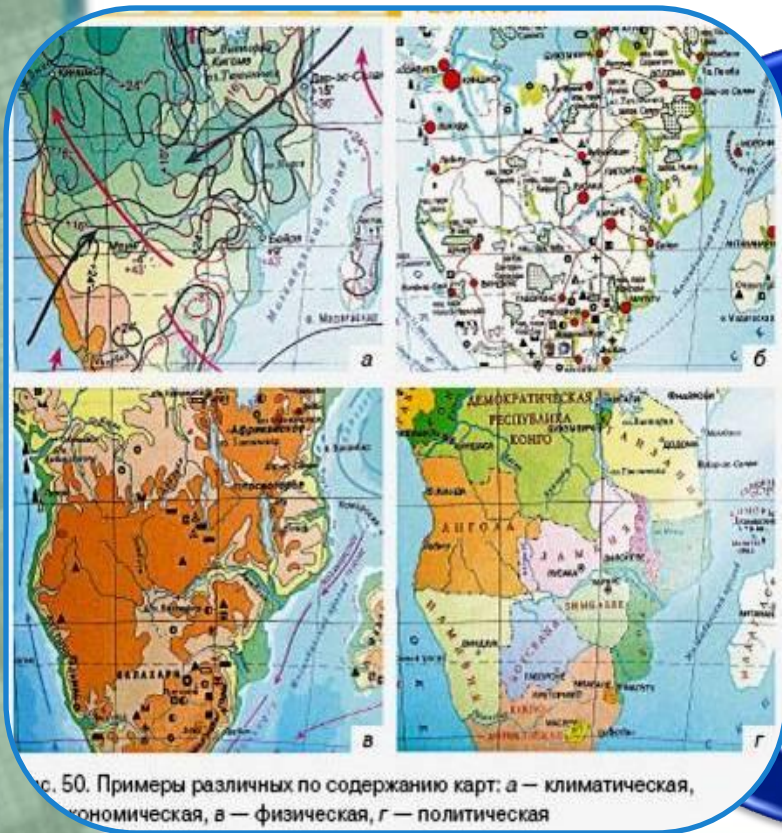
- а) от озера Синего до загона
- б) от деревянного моста до колодца с ветряным двигателем

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



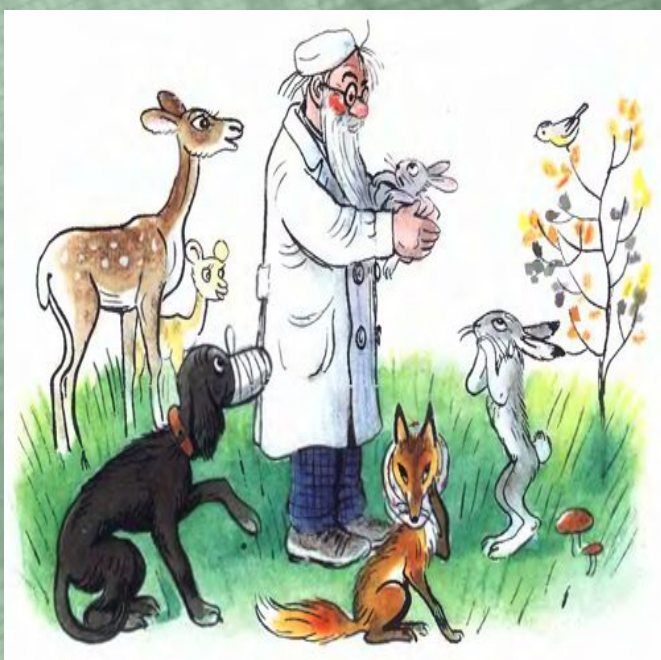
Слово **«атлас»** введено Герардом Меркатором в XVI веке в честь мифического короля Ливии Атласа, якобы изготовившего небесный глобус.

Виды географических карт по содержанию



Общегеографические

Тематические



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!

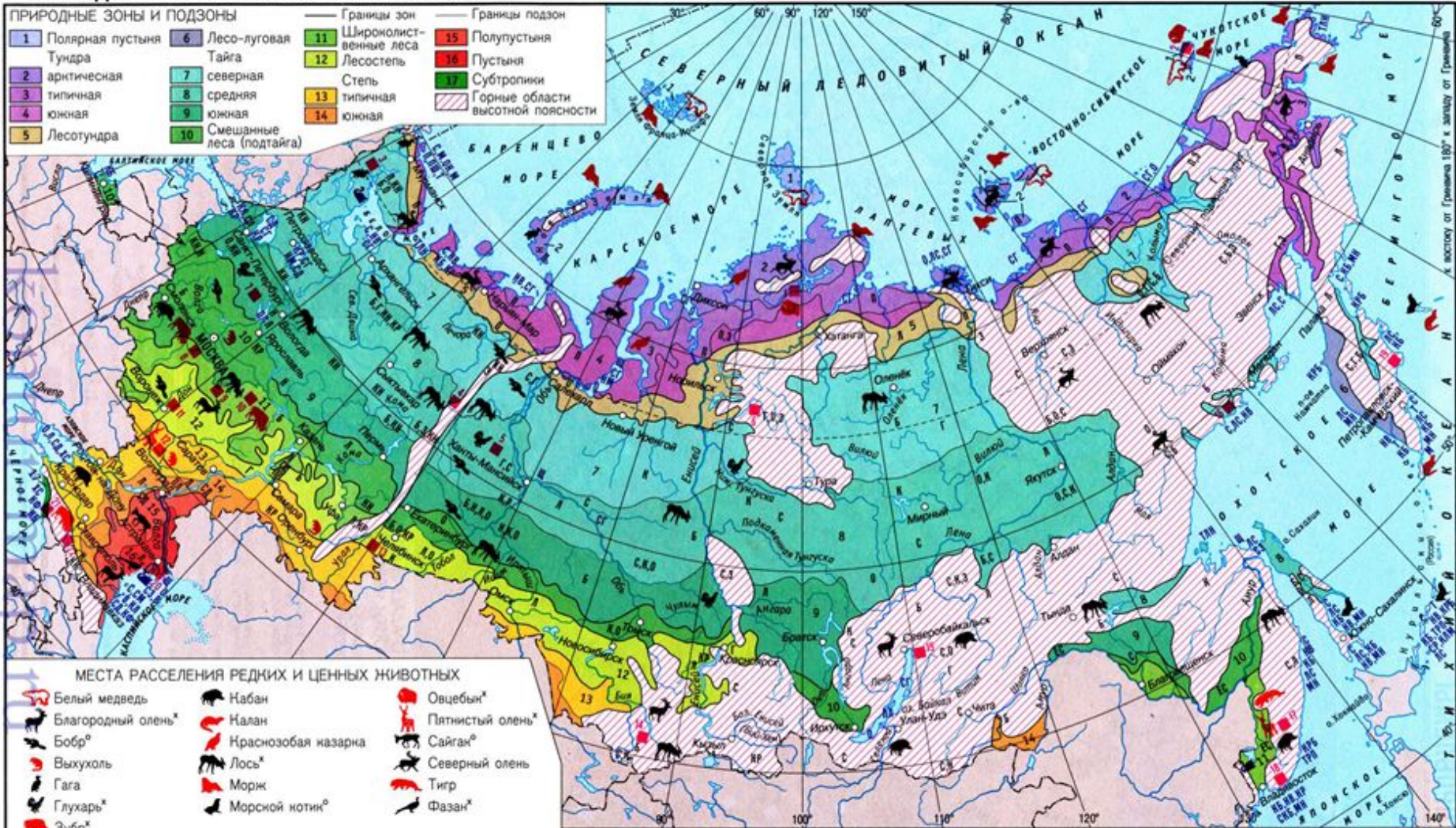
2

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* | Краснозобая назарка | Сайган* |
| Выхухоль | Лось* | Северный олень |
| Гага | Морж | Тигр |
| Глухарь* | Морской котик* | 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* |

В тексте обозначены: * - животные, численность которых восстановлена до промыслового значения; х - 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 | СА Судак |
| НФ Нефаль | П Палтус | Т Треска |
| НЛ Нилька | ПШ Пижва | ХС Хамса |
| КР Корюшка | ПЛ Плотва | Щ Щука |
| 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 |
| НВ 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 Воронежский | 19 Иронский |
| 4 Печоро-Ильинский | 12 Холерский | 20 Астраханский |
| 5 Малая Сосва | 13 Ильменский | 21 Навазинский |
| 6 Путоранский | 14 Алтайский | 22 Тебердинский |
| 7 Даринский | 15 Баргузинский | |
| 8 Прионско-Террасный | 16 Магаданский | |

