

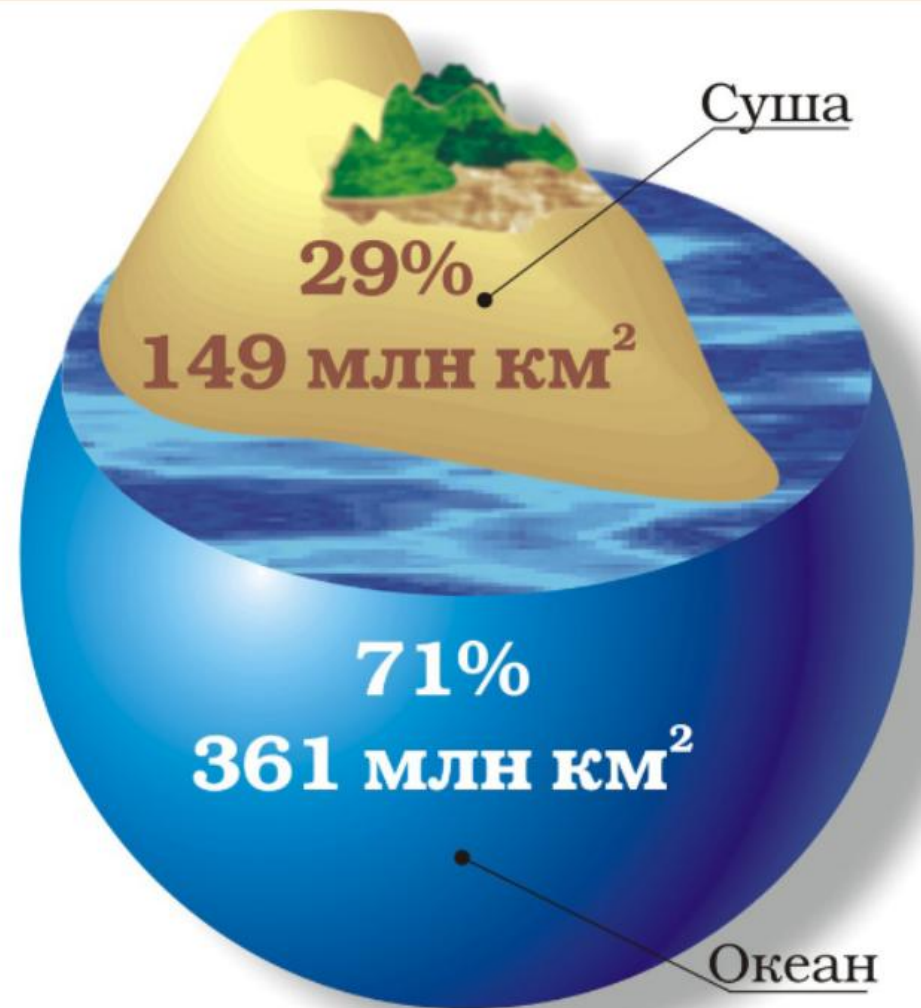
ГИДРОСФЕРА

водная оболочка Земли

Объем воды в гидросфере
= 1,4 млрд. км³

Площадь Земли = 510 млн.
км²

Соотношение площадей суши и океана



Части гидросферы



Ледники



1,86 %

Реки, озёра,
болота



0,02 %

Подземные воды



1,71 %

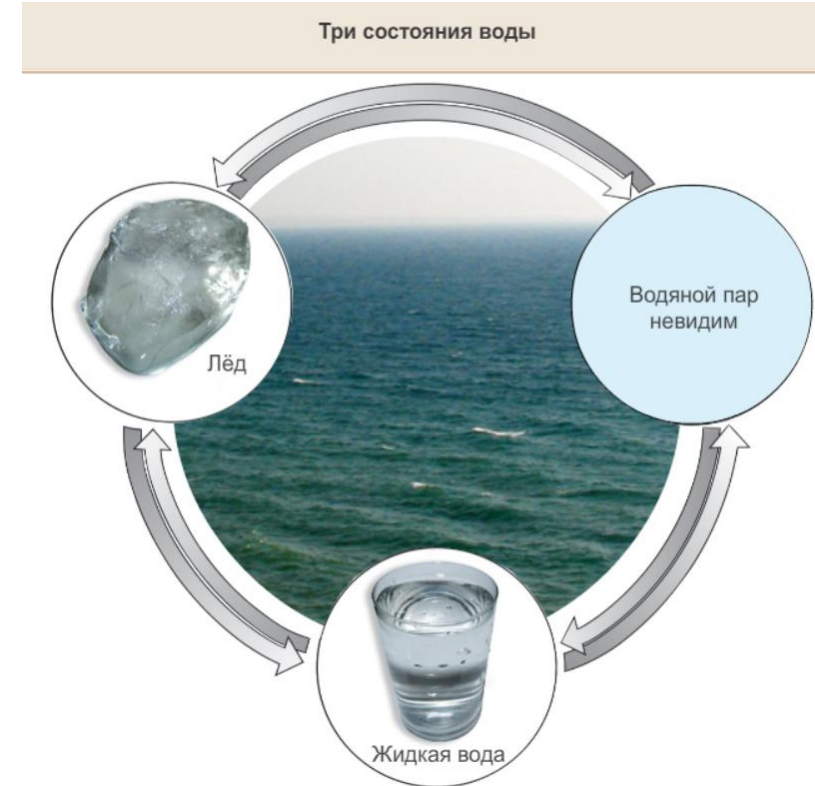
Атмосфера
и живые
организмы



0,01 %

СВОЙСТВА ВОДЫ

- ▶ Вода медленно нагревается и медленно отдает тепло
- ▶ Изменение объема воды при нагревании и охлаждении
- ▶ Вода входит в состав всех живых организмов
- ▶ Вода – хороший природный растворитель
- ▶ Единственное вещество на Земле, которое может находиться в трех агрегатных состояниях: жидком, твердом и газообразном

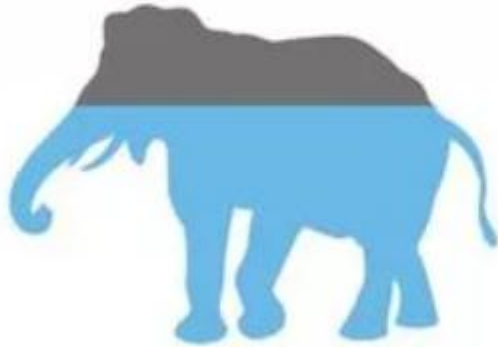




СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ



Наземные растения
50-75%



Животные
более 60%



Человек
70-80%



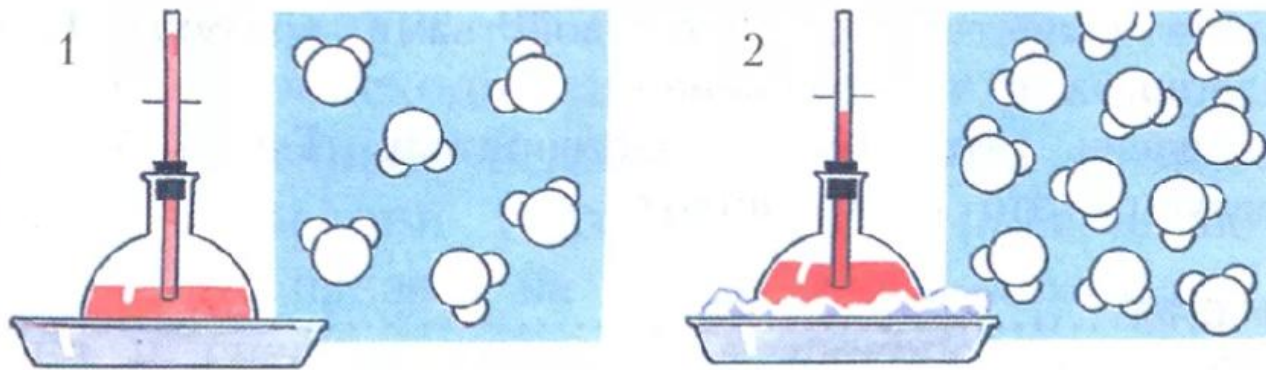
Огурцы, арбузы
более 90%



Водоросли
95-98%



Медуза
99%



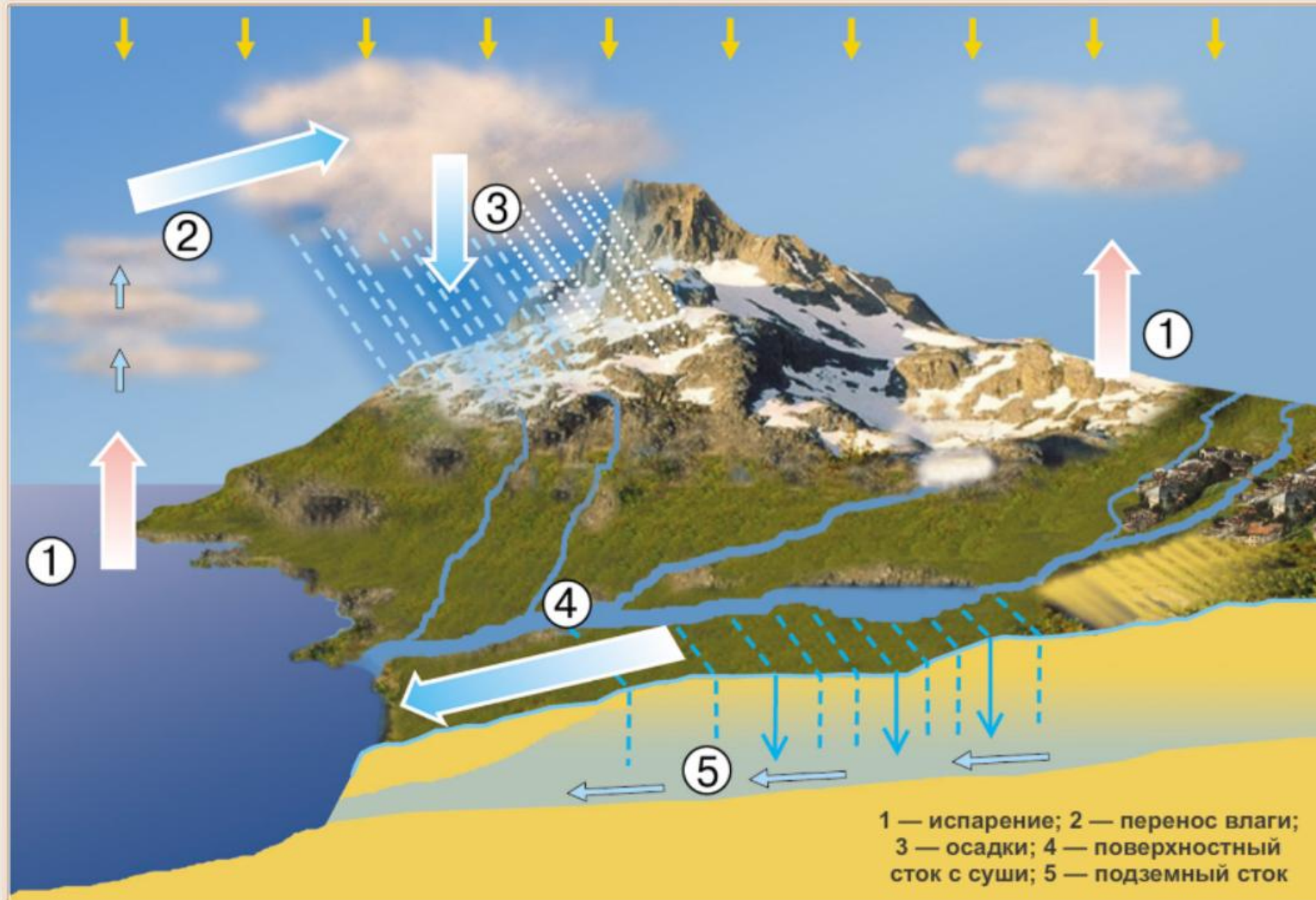
7. Вода при нагревании расширяется,
при охлаждении сжимается.

Объем воды увеличивается при
нагревании и замерзании



При замерзании объём воды
увеличивается примерно на **10%**

Мировой круговорот воды



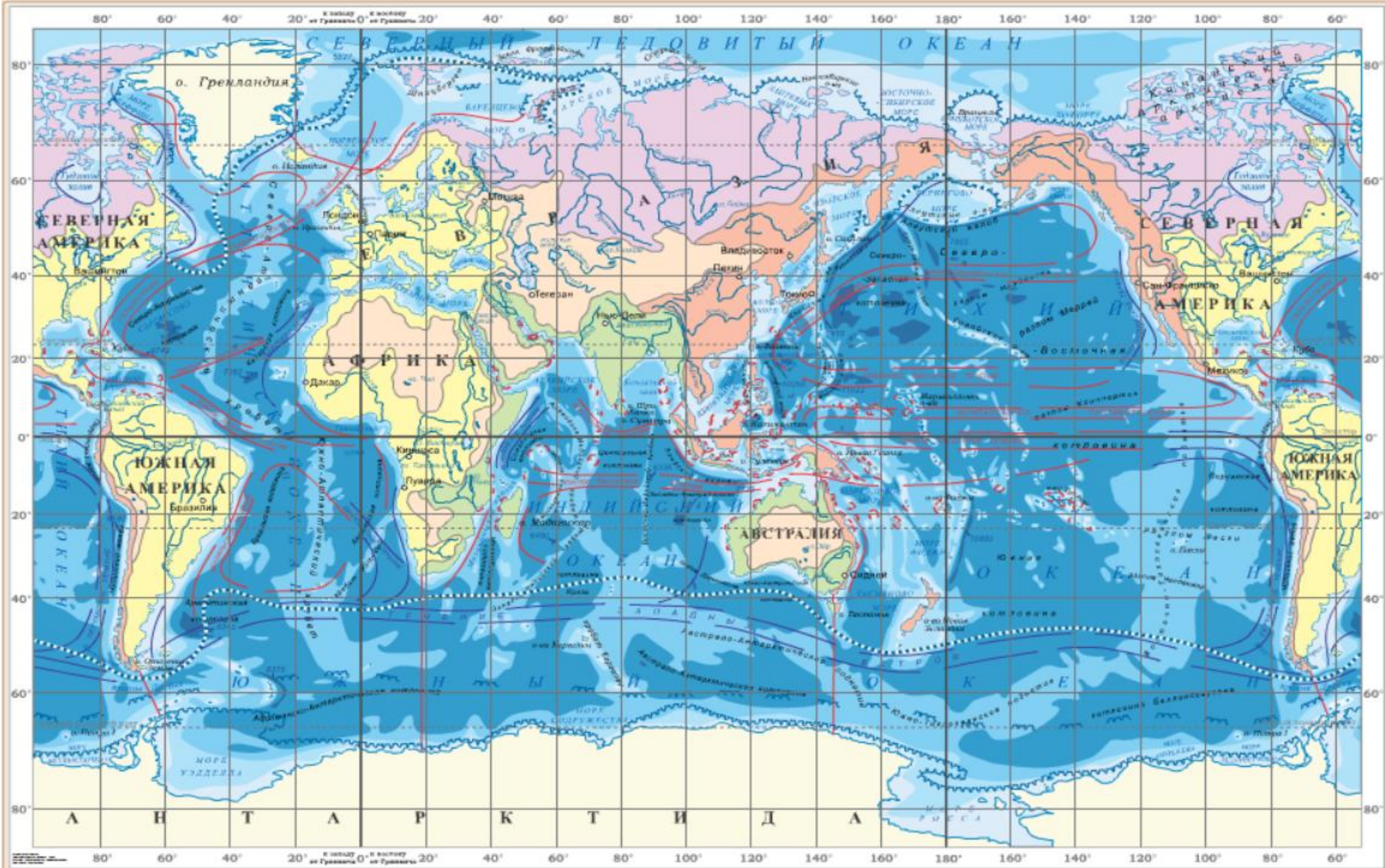
Мировой океан

главная часть

гидросферы

Площадь Мирового океана = **361 млн. км²**
(**71%** площади поверхности Земли)

Карта океанов



Моря – части океана, прилегающие к материку или глубоко вдающиеся в сушу

Виды морей

```
graph TD; A[Виды морей] --> B[окраинные]; A --> C[внутренние]; A --> D[межостровные]; A --> E["? (пример: Саргассово море)"]
```

окраинные

внутренние

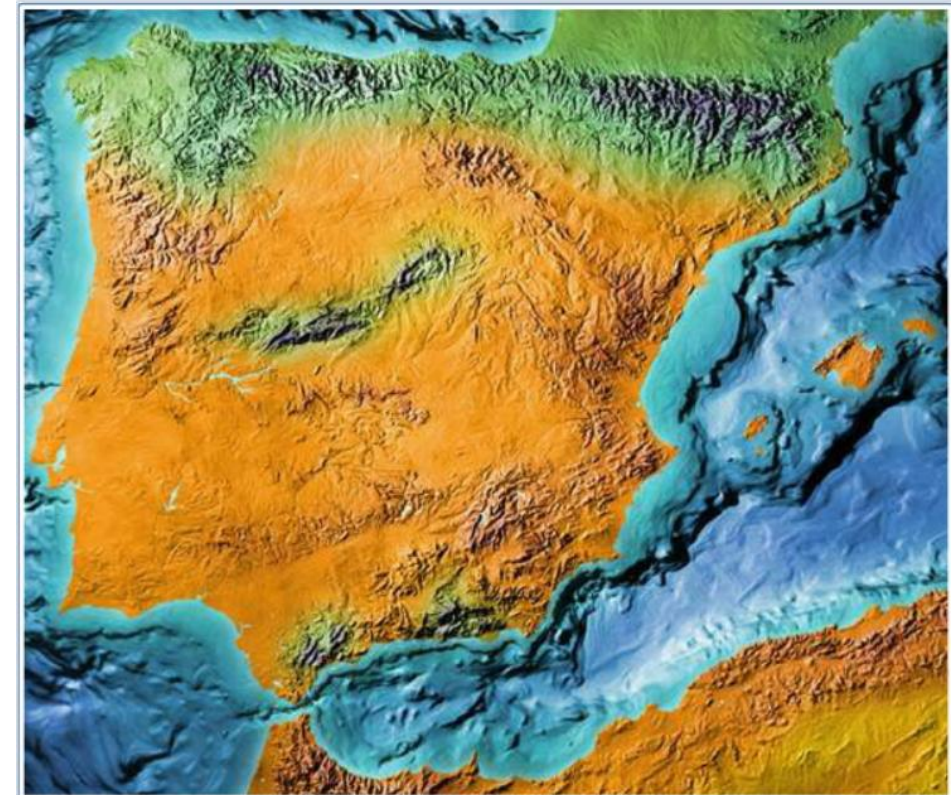
межостровные

?
(пример:
Саргассово
море)

Залив – часть моря или океана,
вдающаяся в сушу



Пролив – узкое водное пространство, соединяющее два водных объекта и разделяющее два участка суши



Канал – искусственно созданный пролив



Острова – небольшие участки суши,
со всех сторон окруженные водой



Группа островов
называется
АРХИПЕЛЛАГ



Виды островов по происхождению

```
graph TD; A[Виды островов по происхождению] --> B[Материковые<br/>(Мадагаскар, Гренландия, Новая Гвинея, Великобритания, Тасмания, Сахалин и др.)]; A --> C[Вулканические<br/>(Гавайские, Курильские, Канарские и др.)]; A --> D[Коралловые<br/>(Мальдивские острова)];
```

Материковые
(Мадагаскар,
Гренландия, Новая
Гвинея, Великобритания,
Тасмания, Сахалин и
др.)

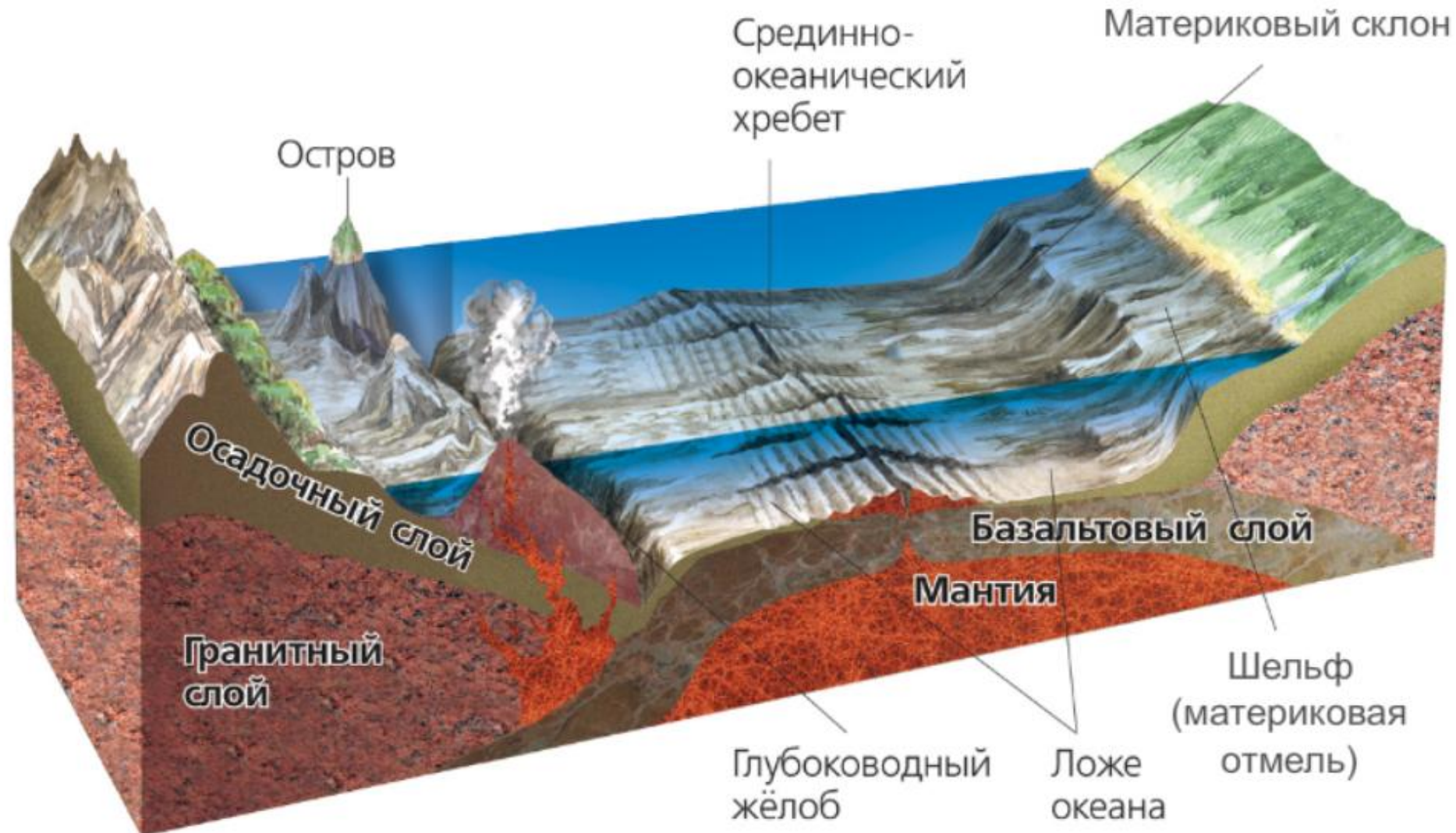
Вулканические
(Гавайские,
Курильские,
Канарские и др.)

Коралловые
(Мальдивские
острова)

Полуостров – выступающий участок суши, с трех сторон окруженный водой

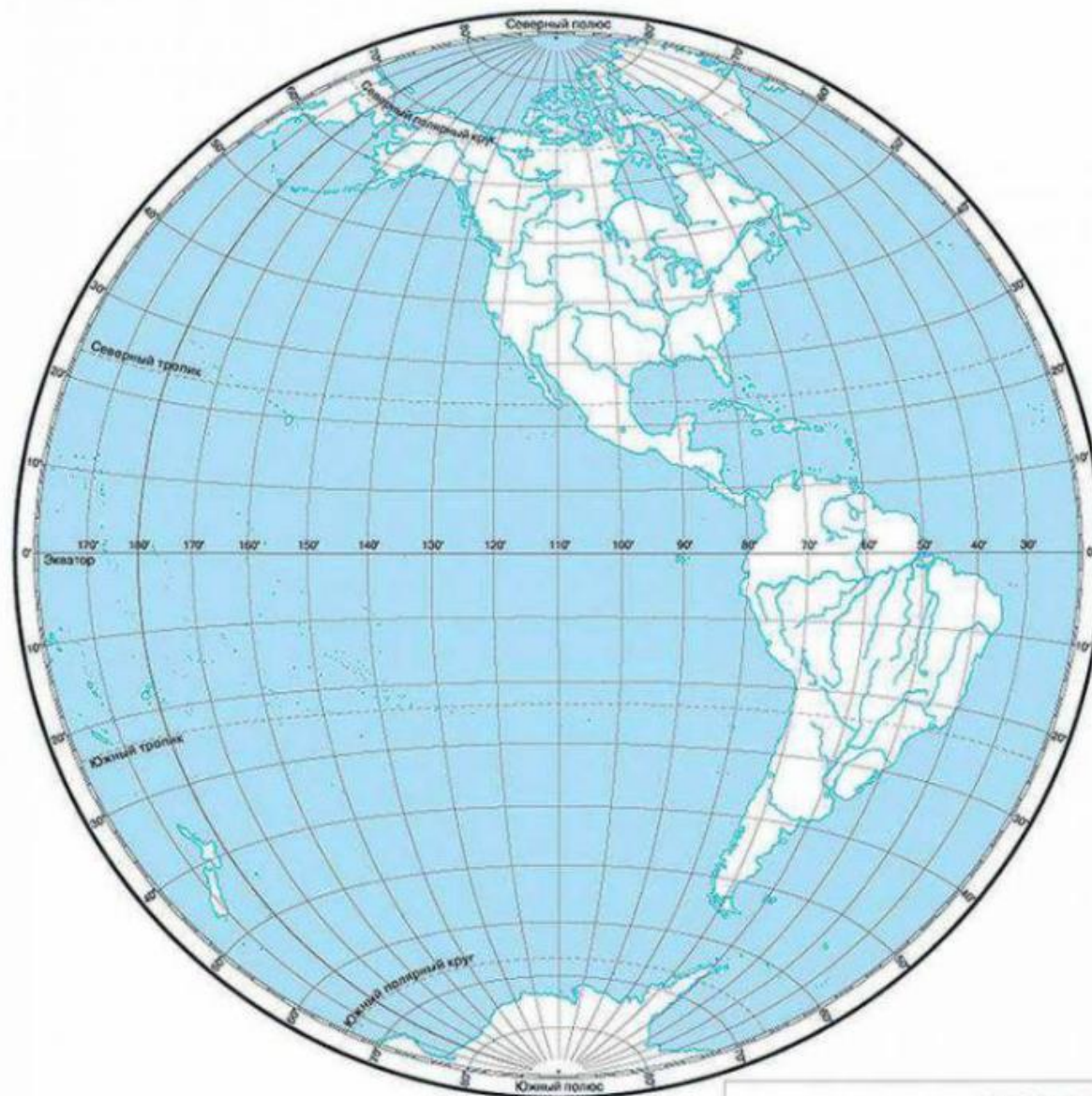


Рельеф дна Мирового океана

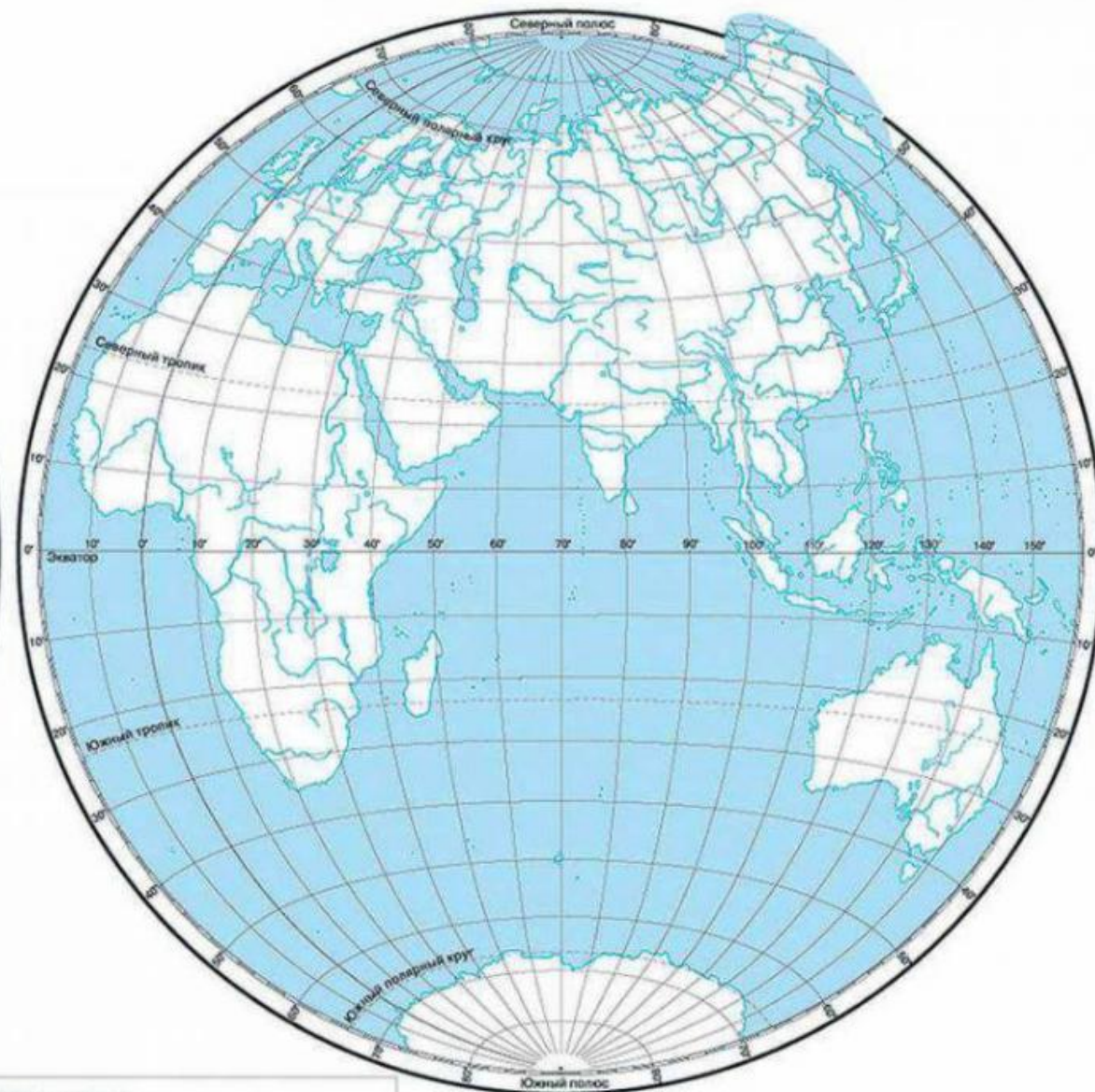


ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ (контурная карта)

ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

