

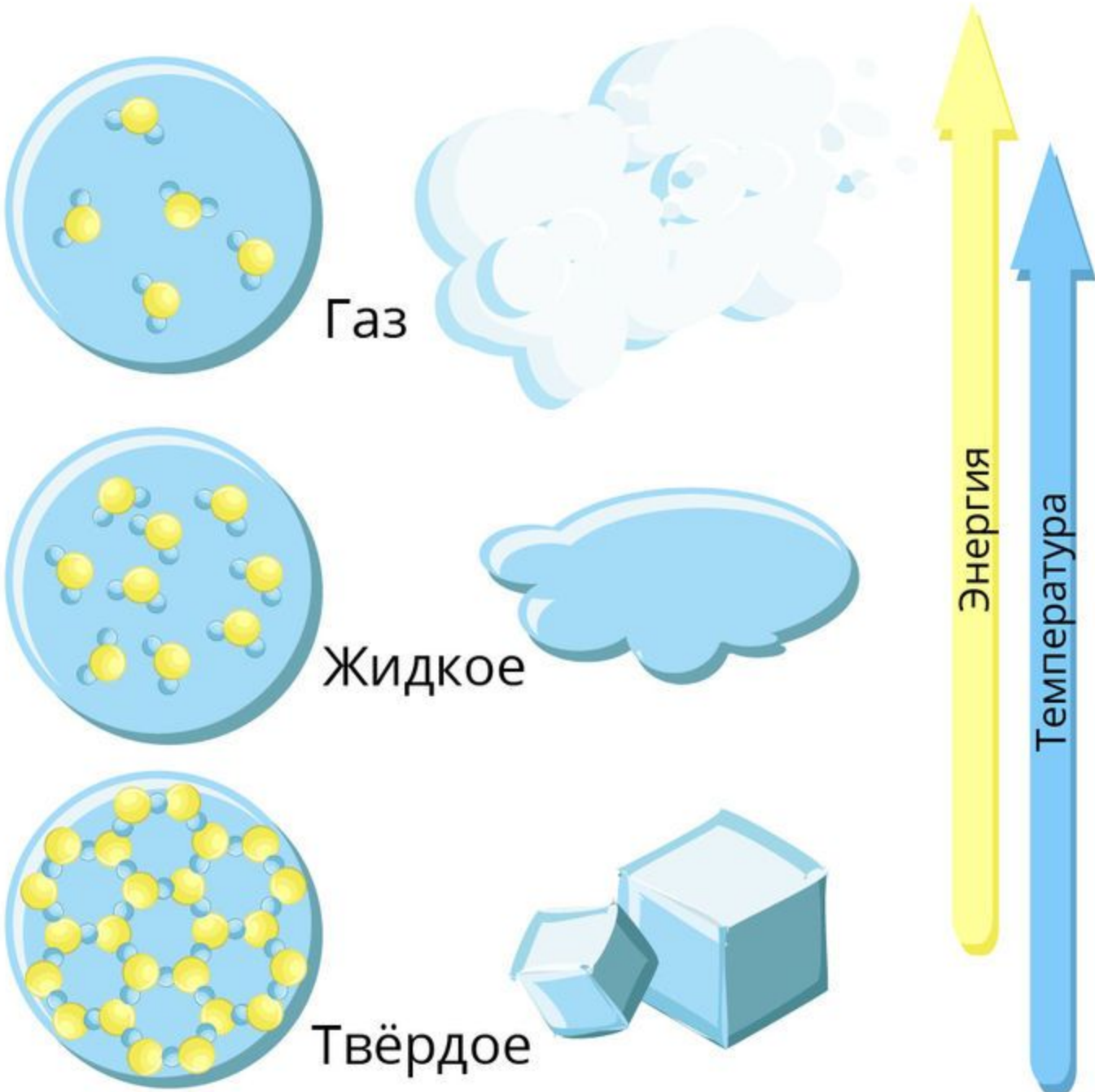




# Гидросфера

- Водная оболочка нашей планеты

§23



Газ

Жидкое

Твёрдое

### 3 СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

- жидкое

- твердое

- газообразное

# ГИДРОСФЕРА - hydrosphere



Эти 3 компонента  
взаимодействуют  
друг с другом

Гидросфера  
вода шар

Включает в себя:

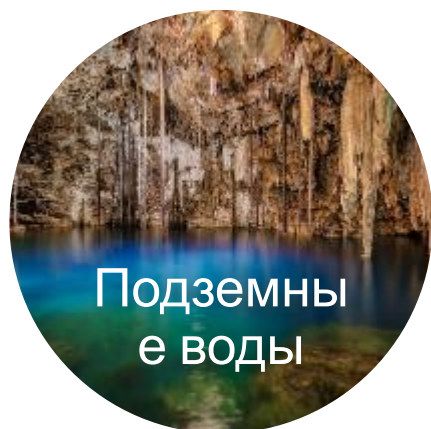
- Воды Мирового океана
- Воды суши (реки, озера и т.д.)
- Воду в атмосфере

# Круговорот воды в природе

Благодаря тому, что вода может менять свое состояние, происходит **круговорот воды в природе**



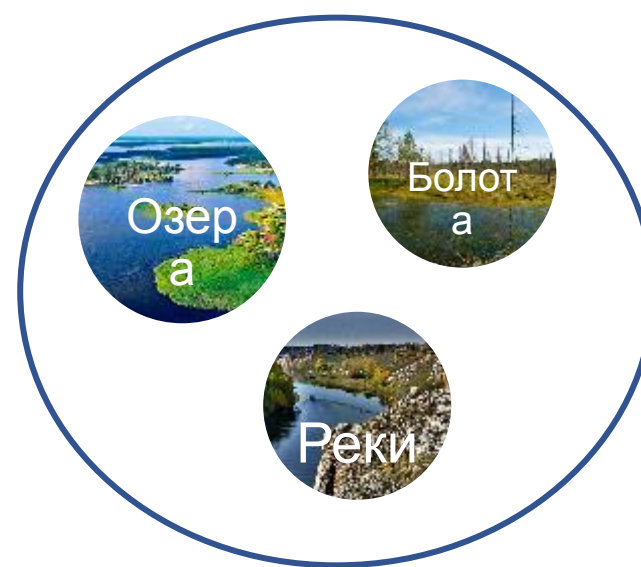
# На что приходятся наибольшие запасы воды на Земле? (в %)





Океан

96%

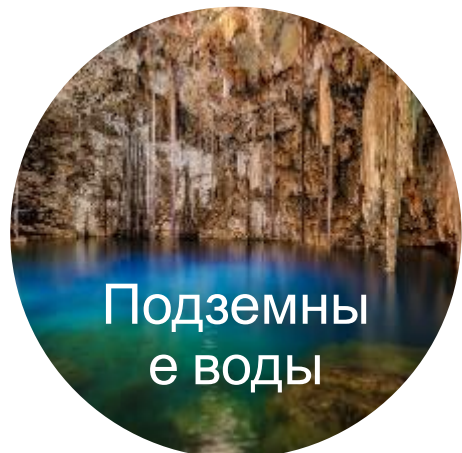


Озера

Болота

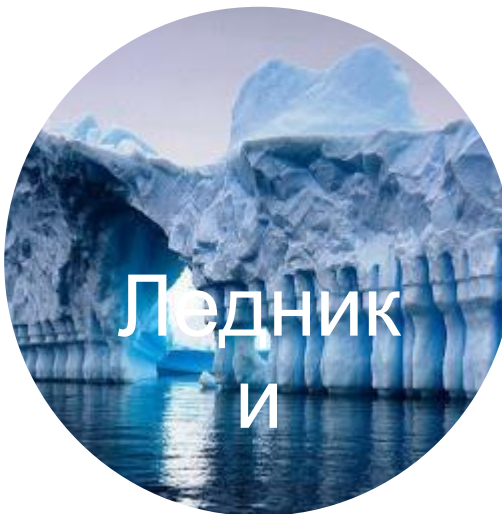
Реки

0,02%



Подземные воды

2%



Ледники

2%

На Земле 5 океанов:  
СЛО, Тихий, Атлантический, Индийский и  
**\*Южный**





# Самый большой океан на планете – Тихий океан



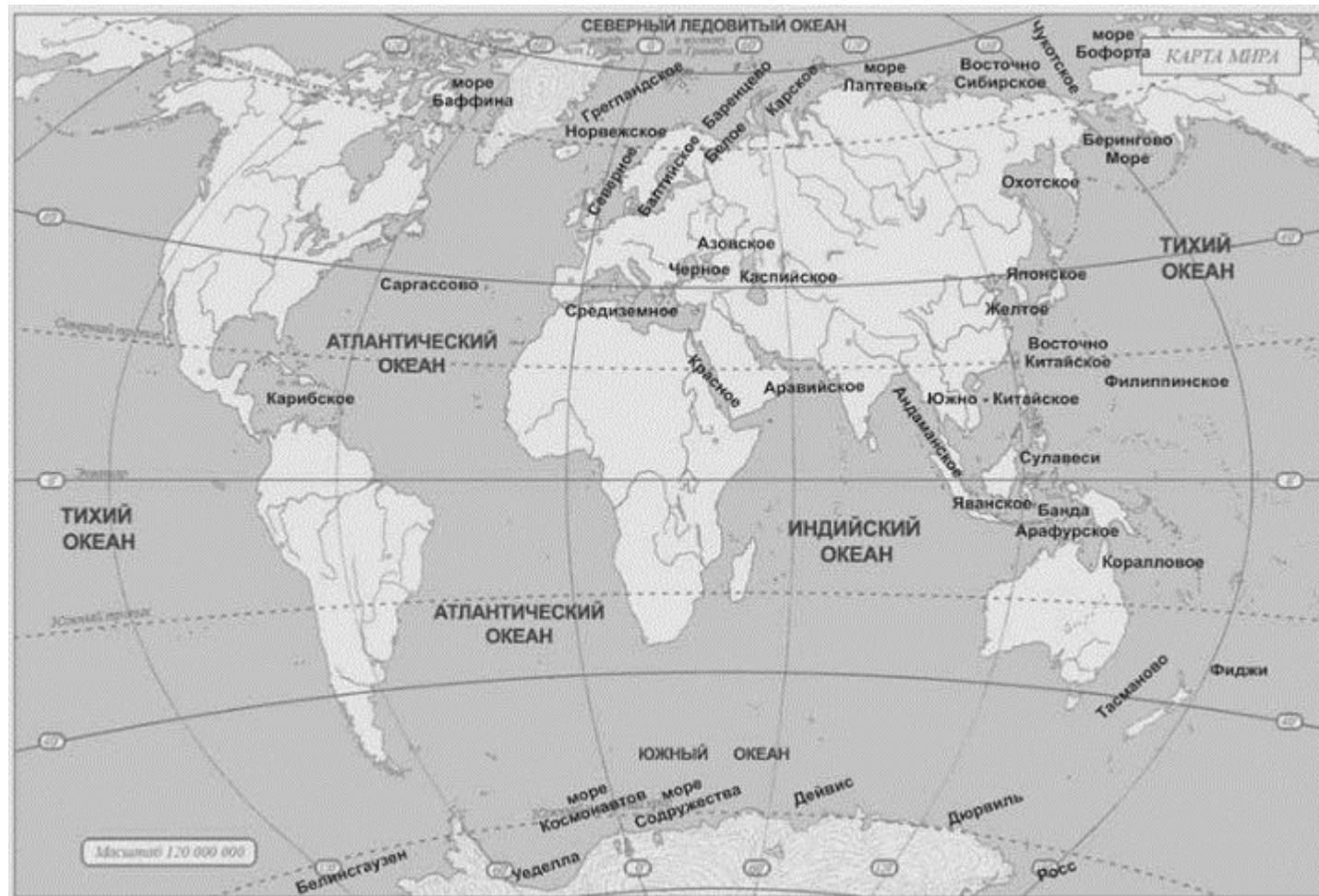
На самом деле этот океан – самый  
неспокойный на планете

28 ноября 1520 года в  
открытый океан вышел  
**Фернан Магеллан**. Он  
пересёк океан от  
Огненной Земли до  
Филиппинских  
островов за 3 месяца и  
20 дней. Всё это время  
стояла спокойная  
погода, и Магеллан  
назвал его Тихим  
океаном.

Части океанов, которые вдаются в сушу и отличаются свойствами вод (более теплые, более соленые, разнообразие рыб) - моря

Всего в мире насчитывают **73 моря** (не считая Каспийское, Аральское, Мёртвое и Галилейское моря, а также моря, являющиеся частью других морей)

— из них **27 в Тихом, 13 в Атлантическом, 6 в Индийском, 14 в Северном Ледовитом и 13 в Южном океане**



# Какие моря омывают Россию?



Используя атлас



Карское море

Чукотское море

Баренцево море

Море Лаптевых

Восточно-Сибирское море

Белое море

РОССИЯ

Балтийское море

Азовское море

Берингово море

Охотское море

Каспийское море

Японское море

Черное море

# Соленые озера России



Озеро Баскунчак  
(Астраханская область)

Эльтон (Волгоградская  
область)





Кояшско  
е (Крым)



Чаны (Новосибирская  
область)



Розовые озера – удивительное явление природы. Такой цвет вода приобретает из-за микроорганизмов, которые живут в очень соленой воде.

Несколько раз в году Кояшское озеро приобретает нежно-розовый оттенок. Как поясняют биологи, это происходит из-за бактерий, которые в жаркий период становятся красноватого цвета.



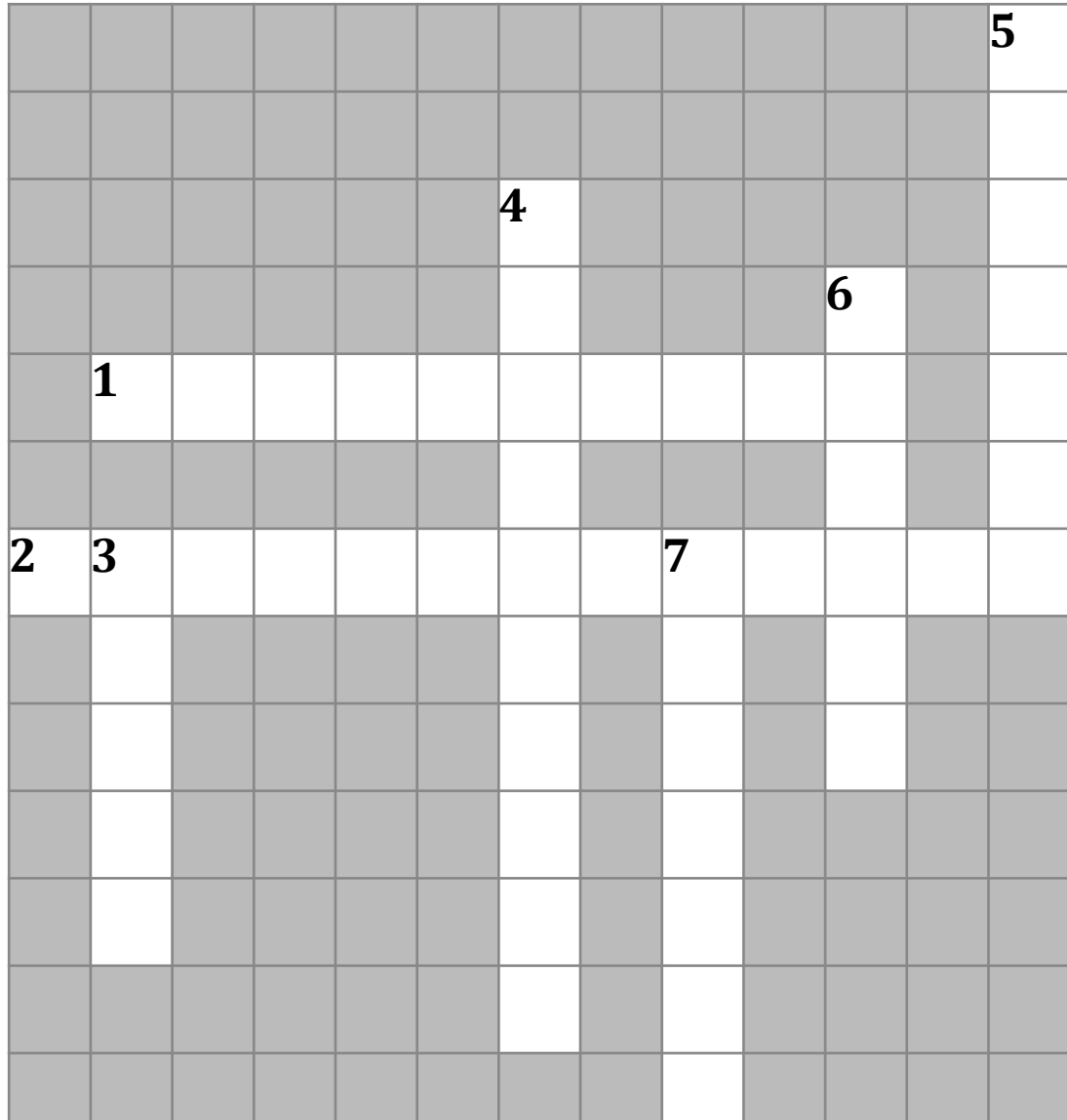


# Каспийское море-озеро

Озеро – потому что не  
имеет выхода к  
океану

Море – потому что  
соленое и большое по  
площади





1. Водная оболочка Земли – это
2. Океан, который находится между Африкой/Евразией и Северной и Южной Америкой
3. Самый большой океан
4. Самое большое море-озеро
5. Совокупность всех океанов – это
6. Самое глубокое озеро в мире
7. Самый большой по площади материк планеты

# Знать!

- Что такое гидросфера?
- Знать ее составные части
  - Что относится к водам суши?
  - Океаны Земли, уметь показать их на карте
- Отличие морей и озер от океанов
  - Знать моря, которые омывают Россию



<https://www.youtube.com/watch?v=x6zb1UBMs78>

Почему два океана не смешиваются в один



<https://www.youtube.com/watch?v=jcxjmT5HuCE>

Большой барьерный риф Главное чудо Австралии  
с 13 минуты

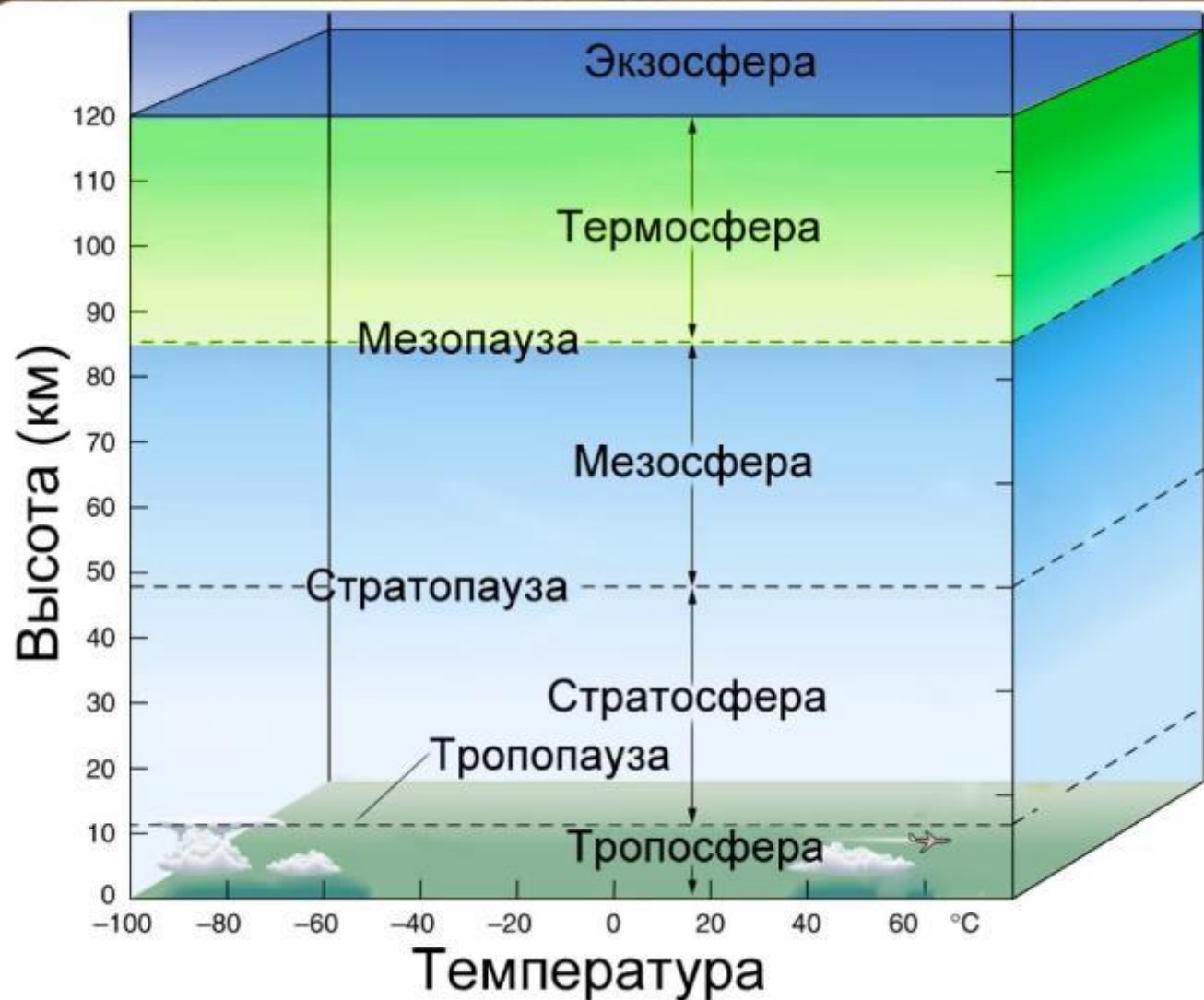


# АТМОСФЕРА

- воздушная оболочка  
Земли

§24

# Строение атмосферы



# состав атмосферы



# В чем отличие погоды от климата?



## Домашнее задание:

1. читать параграфы 23, 24, 25 (Биосфера), 26 (Почва)
2. готовиться к контрольной работе (стороны горизонта, градусная сеть, координаты, виды карт, внутреннее строение Земли, вулканы/землетрясения, материки, океаны/морья, атмосфера, почва)

Для тех, кого не было на уроке:

1. [https://www.youtube.com/watch?v=-LWSYE\\_yeDQ](https://www.youtube.com/watch?v=-LWSYE_yeDQ) Гидросфера Земли. Видеоурок по природоведению 5 класс
2. <https://www.youtube.com/watch?v=NAocd2pElCc> Атмосфера, её строение. Видеоурок по географии 6 класс