

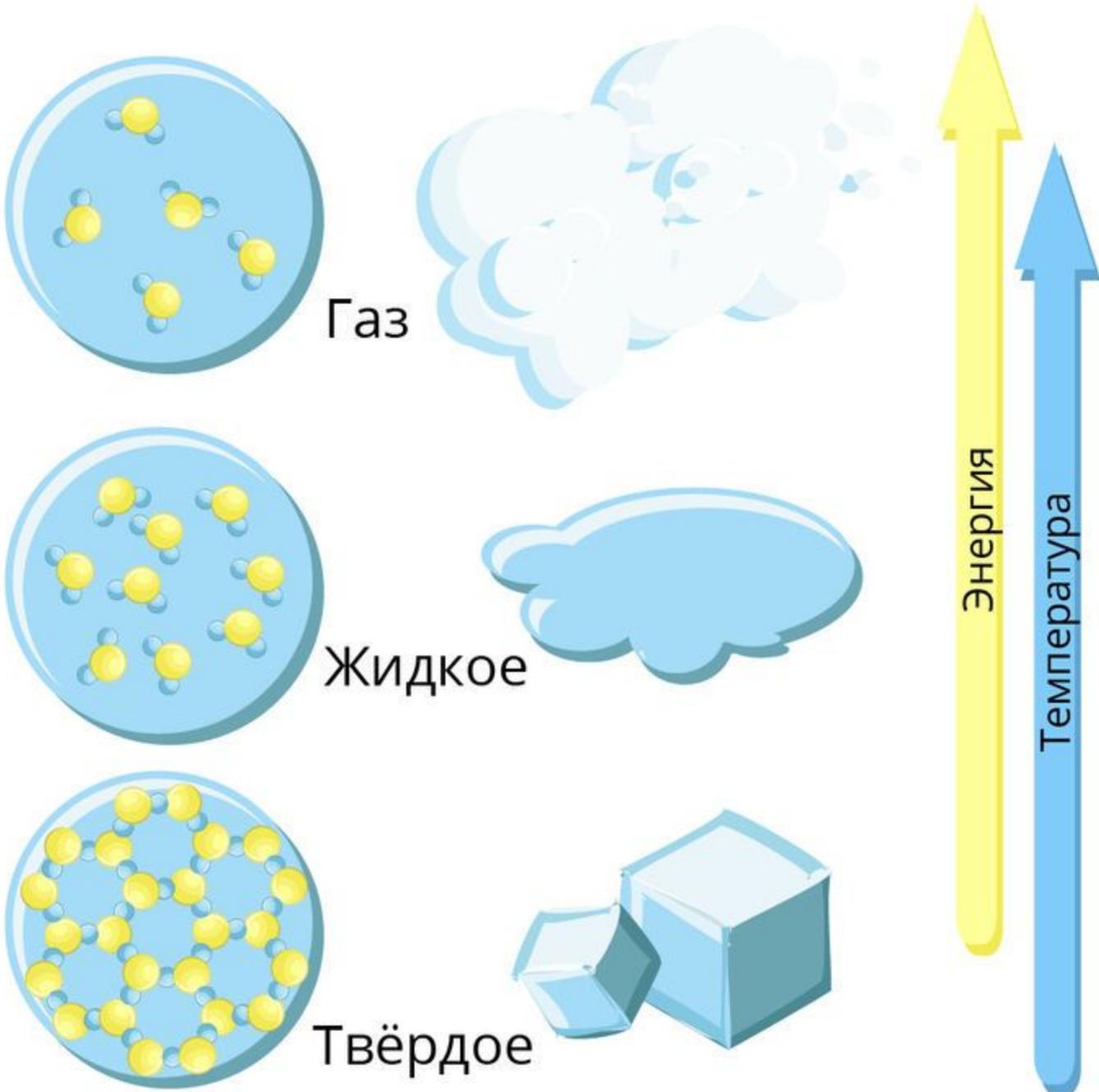




Гидросфера

- Водная оболочка нашей планеты

§23



Газ

Жидкое

Твёрдое

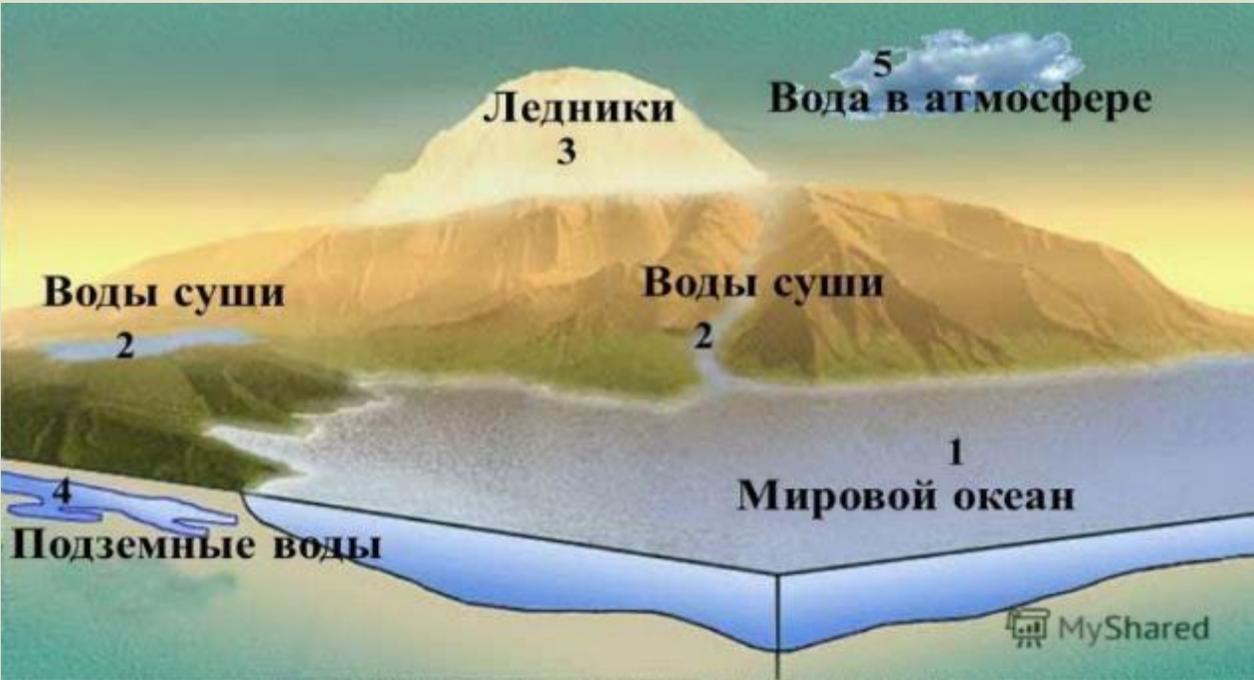
3 СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

- 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**



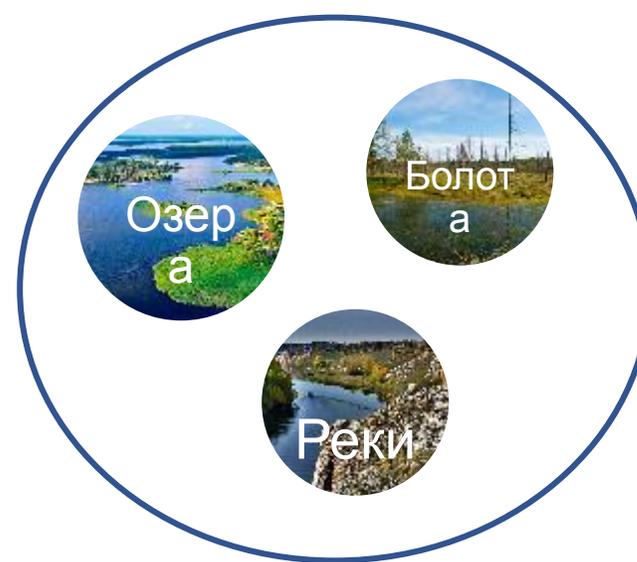
На что приходятся наибольшие запасы воды на Земле? (в %)





Океан

96%



Озера

Болота

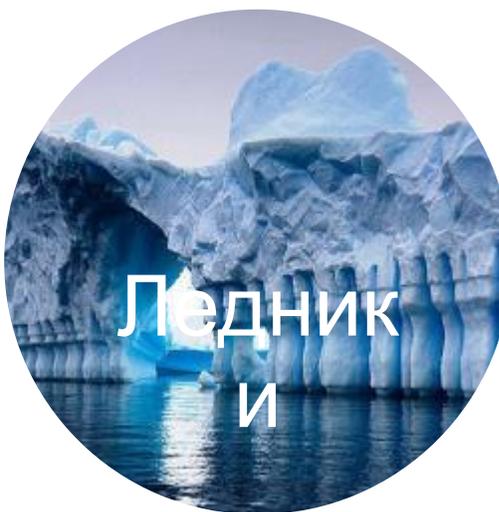
Реки

0,02%



Подземные
воды

2%



Ледники

2%

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



Самый большой океан на планете – Тихий океан



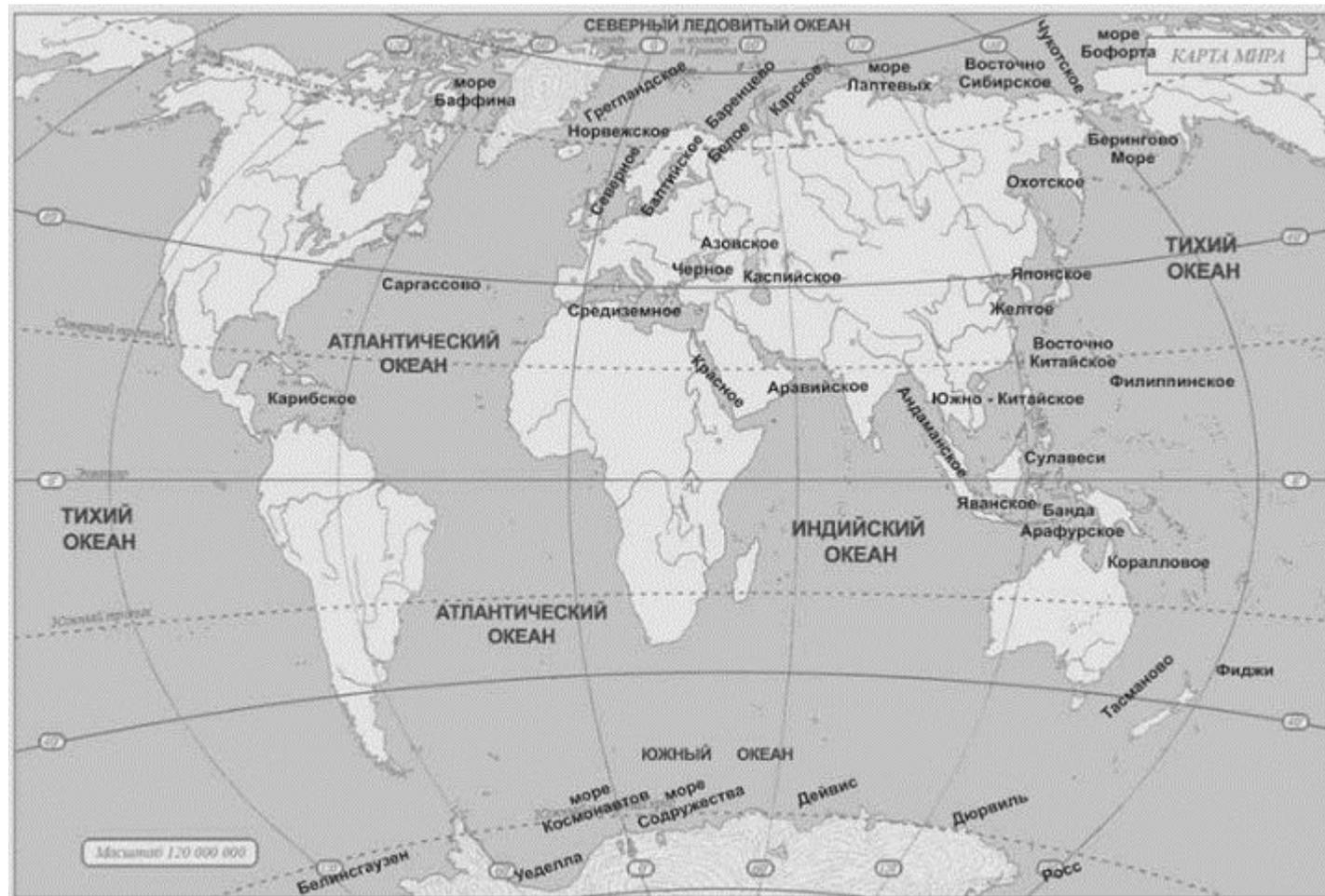
На самом деле этот океан – самый
неспокойный на планете

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.

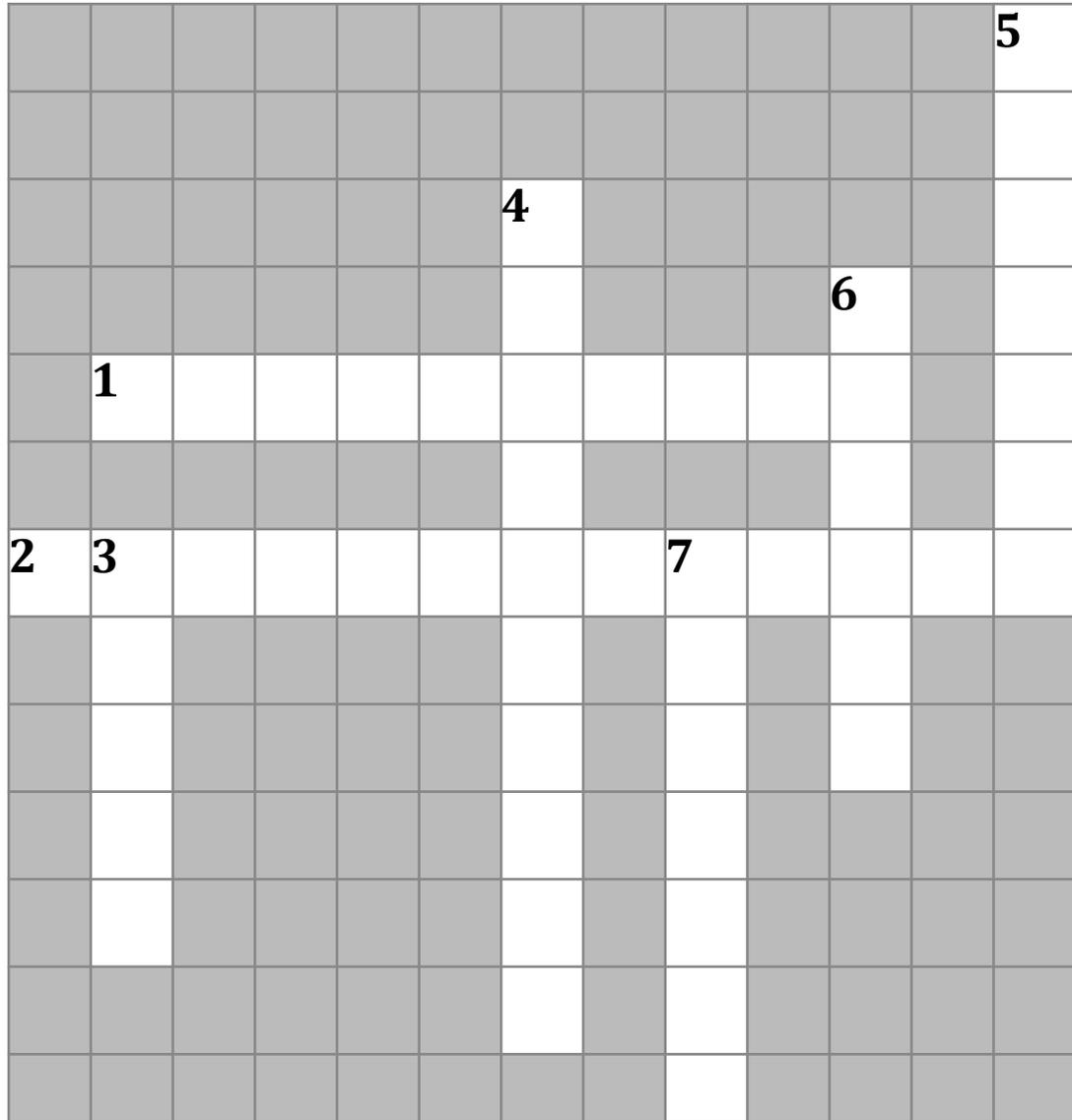




Каспийское море-озеро

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

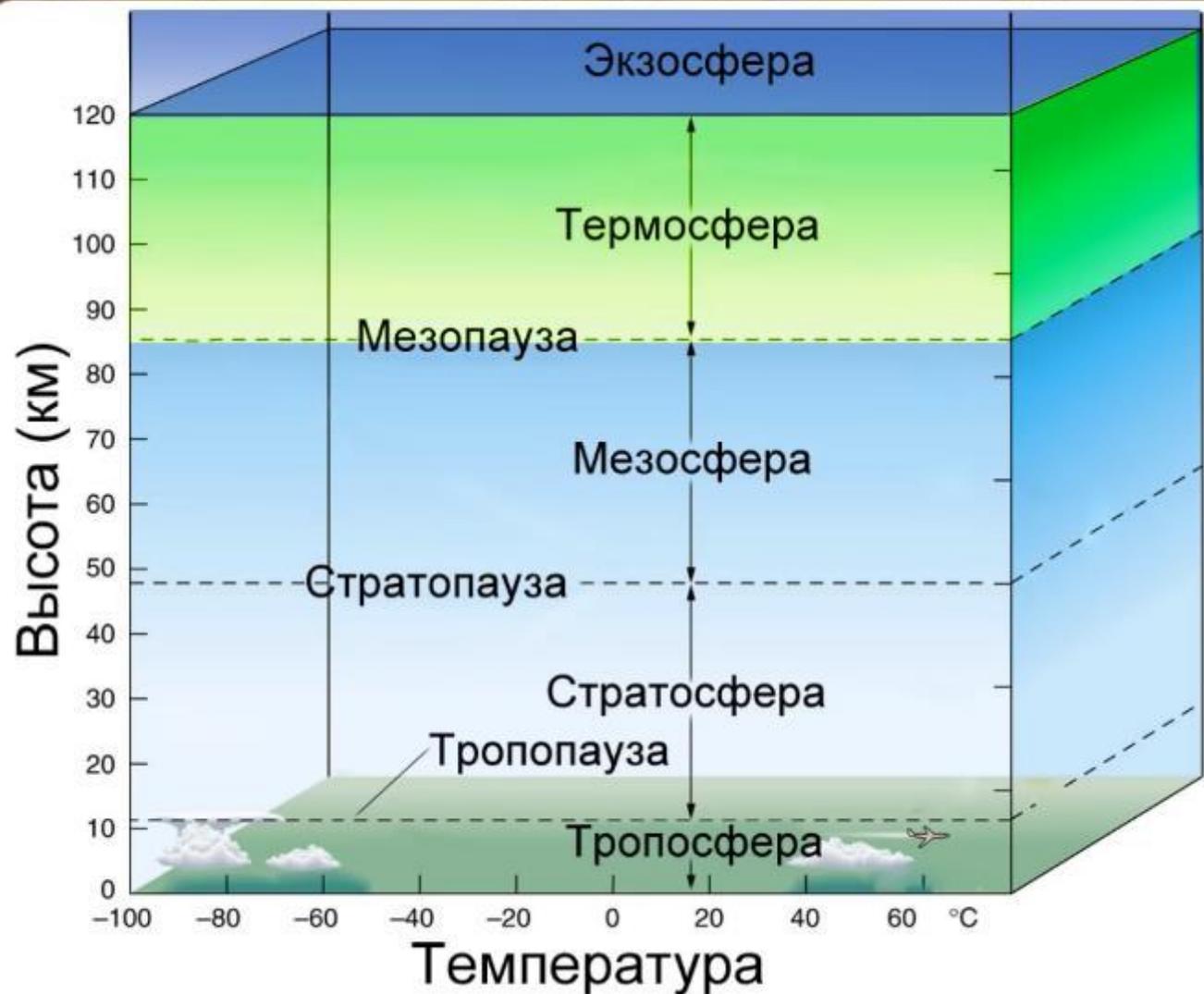


АТМОСФЕРА

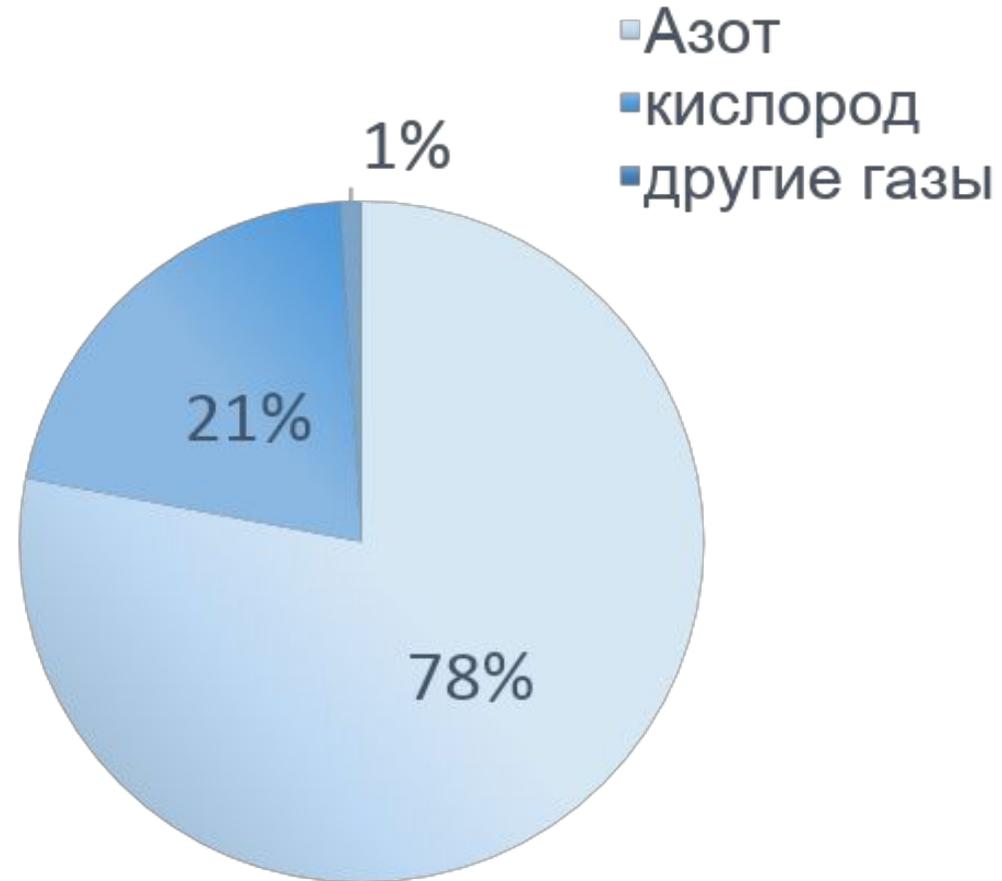
- воздушная оболочка
Земли

§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 Гидросфера Земли. Видеоурок по природоведению 5 класс
2. <https://www.youtube.com/watch?v=NAocd2pElCc> Атмосфера, её строение. Видеоурок по географии 6 класс