

# Каковы причины образования волн в океане?



Чем отличаются межпластовые  
воды от грунтовых?



Как называется единица солёности  
океанической воды?  
Что она показывает?



Покажите на карте внутреннее и  
окраинное море.

Чем они отличаются?




Определите, какие части  
реки обозначены цифрами





МОЛОДЦЫ!



**Тема урока:**  
**Атмосфера и её  
строение.**



# Атмосфера – составная часть планеты

## Оболочки Земли.

- Литосфера
- Гидросфера
- Атмосфера
- Биосфера

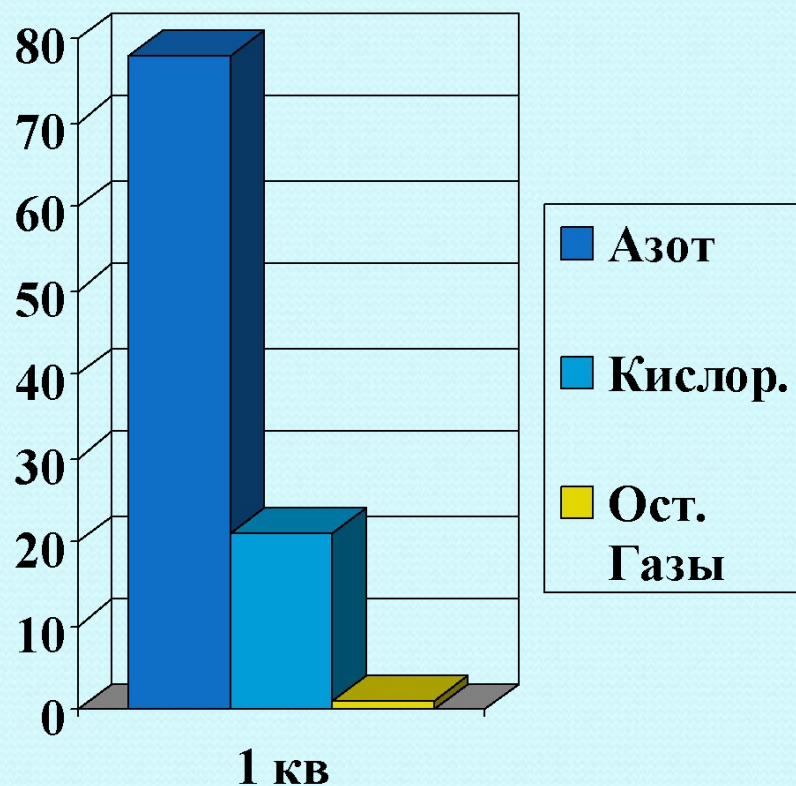




# Атмосфера – газообразная оболочка

- Это самая верхняя оболочка Земли
- Состоит из смеси газов, называемой воздухом
- Нижняя граница – земная поверхность
- Верхняя граница – условная, на высоте 3 тыс. км

# Состав АТМОСФЕРЫ



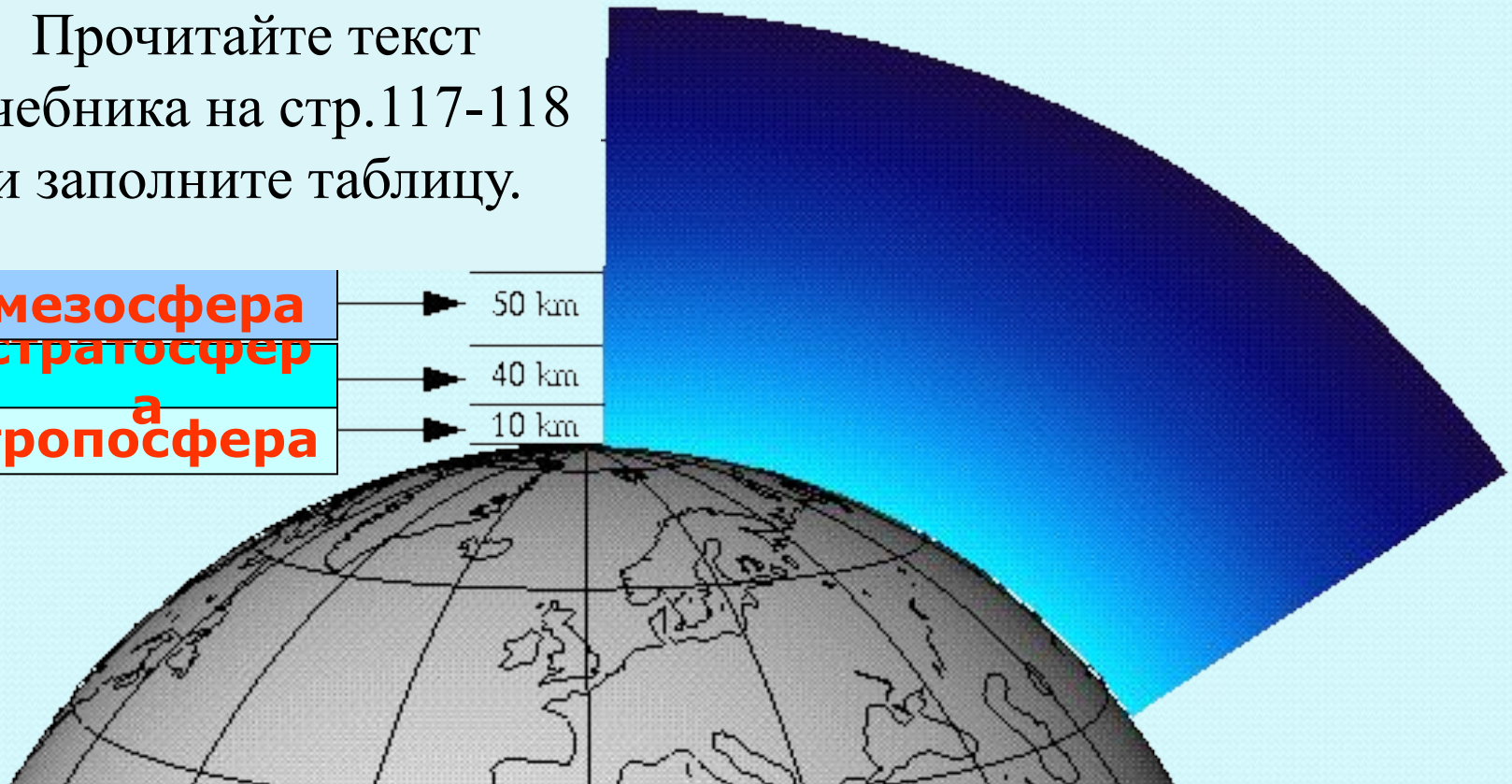
Воздух — это смесь газов.

- азота (78%)
- кислорода (21%).
- все остальные газы (1%)
- Углекислый газ 0,03%

# АТМОСФЕРА , ЕЁ СТРОЕНИЕ.

Прочитайте текст  
учебника на стр.117-118  
и заполните таблицу.

мезосфера	50 km
стратосфера	40 km
а тропосфера	10 km



# Каково строение атмосферы?

- В какой части атмосферы температура понижается с высотой?
- В какой части атмосферы находится озоновый экран?
- В какой части атмосферы образуется северное сияние?
- В какой части атмосферы идёт дождь?

# Значение АТМОСФЕРЫ

- **Атмосфера** защищает нашу планету от метеоритов и ультрафиолетовых солнечных лучей, губительных для живых организмов.
- **Озон** поглощает ультрафиолетовую радиацию Солнца.



**Атмосфера** предохраняет от переохлаждения ночью и перегревания днем.



Поверхность Луны.

Днем  $+120^{\circ}\text{C}$ , ночью  $-200^{\circ}\text{C}$

Благодаря атмосфере на земле есть жизнь



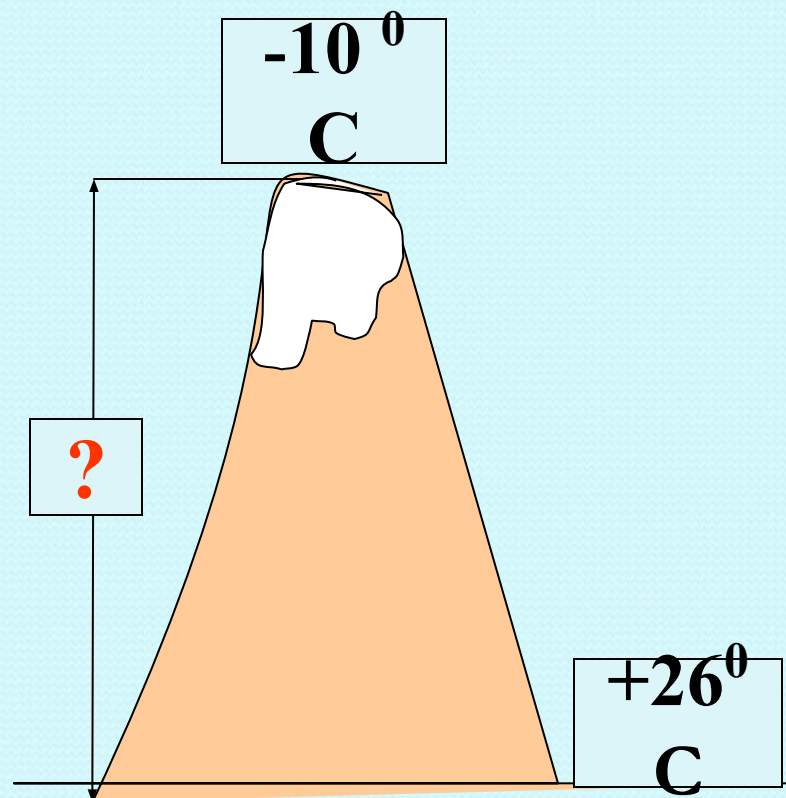
- **Что такое атмосфера?**
- **Какие газы входят в состав атмосферы?**
- **Сравните тропосферу и стратосферу. Назовите не меньше трёх различий.**





# Как изменяется температура воздуха с высотой в тропосфере?

Какова высота горы, если у подножия температура  $+26^{\circ}\text{C}$ , а на вершине  $-10^{\circ}\text{C}$ ?



# Домашнее задание



§ 31 читать, ответить  
на вопросы 4,5.

Мини-Сочинение  
«Охрана атмосферы»

