

# Атмосфера



# Атмосфера

Атмосфера-это газовая оболочка Земли небесного тела, удерживаемая около него гравитации.

Атмосфера Земли содержит кислород, используемый большинством живых организмов для дыхания, и диоксид углерода, потребляемый растениями.

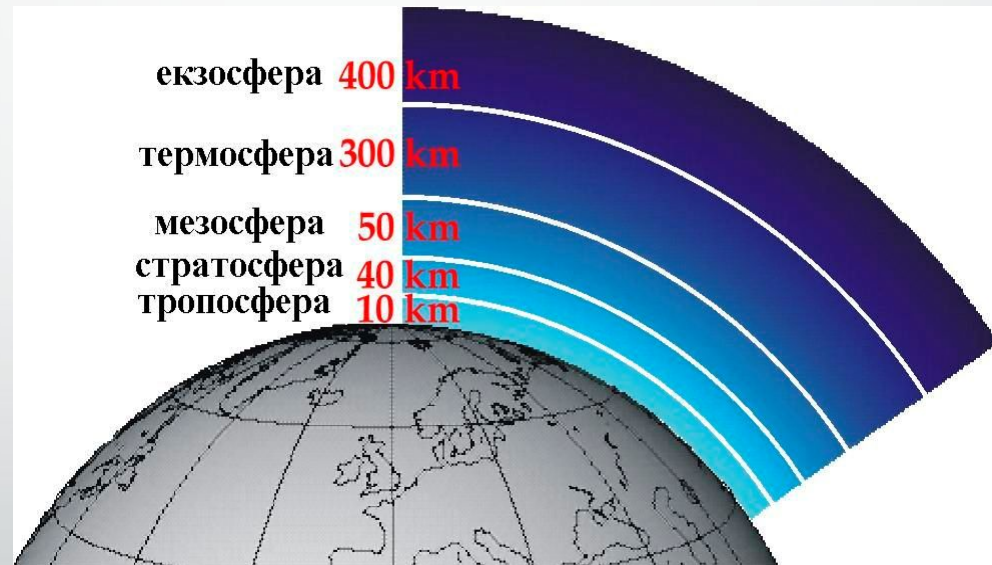


OPEN.AZ

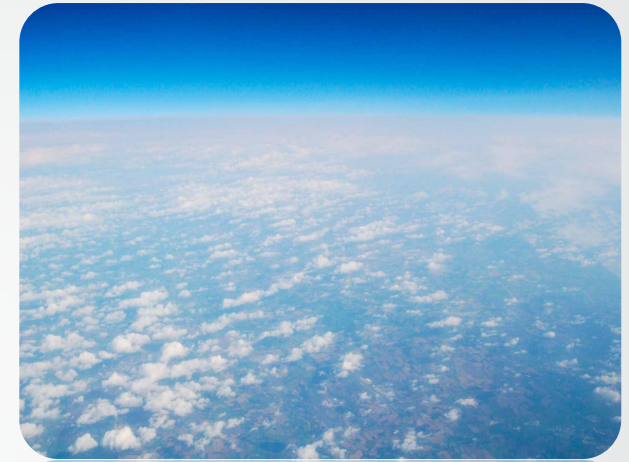
ОБЩАЯ

# СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

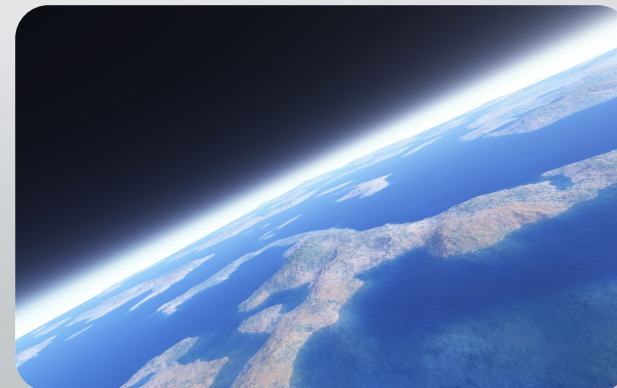
- [Тропосфера](#)
- [Стратосфера](#)
- [Мезосфера](#)
- [Термосфера](#)
- [Экзосфера](#)



# Тропосфера



- нижний, наиболее изученный слой атмосферы, высотой в полярных областях 8—10 км, в умеренных широтах до 10—12 км, на экваторе — 16—18 км. В тропосфере сосредоточено более 80 % всей массы атмосферного воздуха.



# Стратосфера

- слой атмосферы, располагающийся на высоте от 11 до 50 км. В стратосфере задерживается большая часть коротковолновой части ультрафиолетового излучения



# Мезосфера



- слой атмосферы на высотах от 40—50 до 80—90 км. Плотность воздуха здесь в 200 раз меньше, чем у поверхности Земли. Цвет неба в мезосфере кажется черным, в течение дня видны звезды. Температура воздуха снижается до  $-75$  ( $-90$ ) $^{\circ}\text{C}$ .



# Термосфера

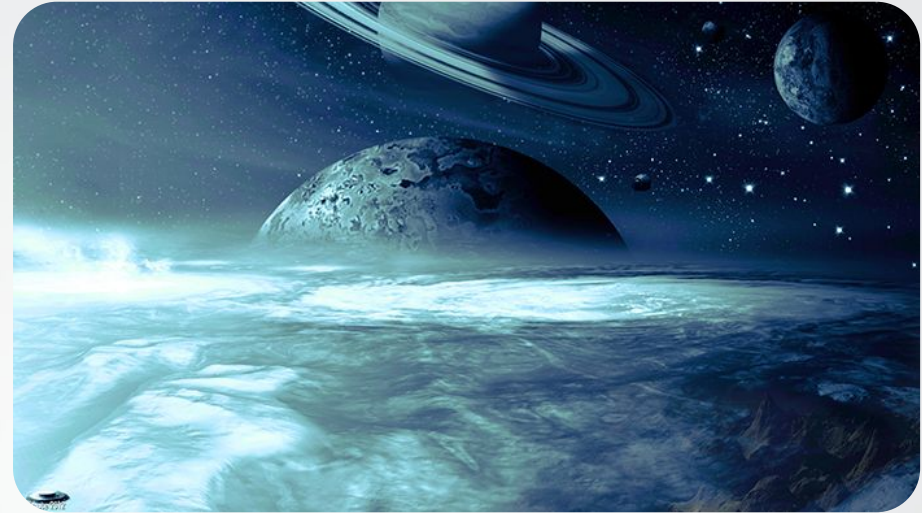


- слой атмосферы, следующий за мезосферой. Начинается на высоте 80—90 км и простирается до 800 км. Температура воздуха в термосфере колеблется на разных уровнях, быстро и разрывно возрастает.



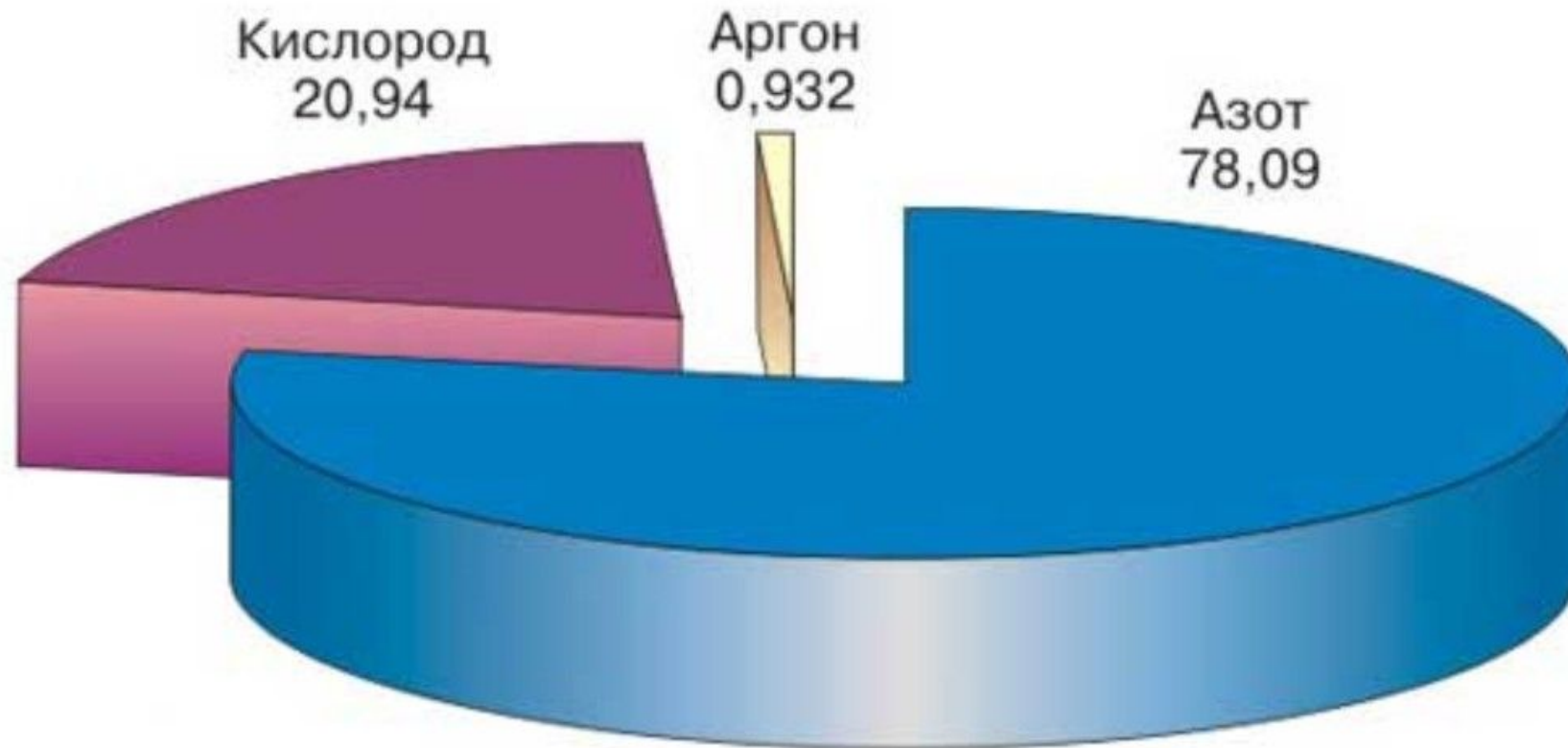


# Экзосфера



- самая внешняя часть верхней атмосферы Земли и планет, характеризующаяся низкой концентрацией нейтральных атомов. Экзосфера находится на высоте от 800 до 2000-3000 км и имеет температуру свыше 2000°С. Скорость движения газов в ней приближается к критической (11,2 км/с). Они представлены в основном водородом и гелием, образующими вокруг Земли корону, простирающуюся до высоты 20 тыс. км.



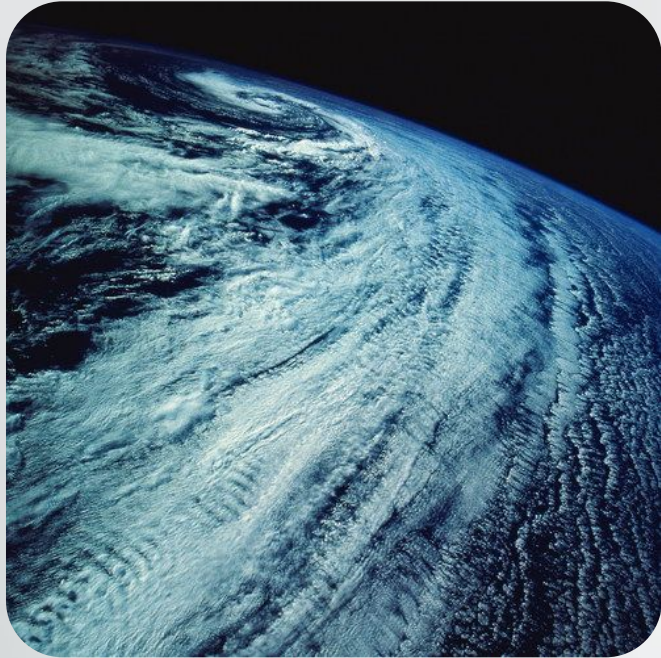


**состав атмосферы земли**

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ



- В воздухе атмосферы, кроме азота и кислорода, содержится аргон, углекислый газ, пары воды, водород, гелий, другие газы, а также твердые и жидкие взвешенные частицы





# ТЕСТ

- Что такое атмосфера ?
- Из чего состоит атмосфера ?
- Назовите виды атмосферы

# Ответ на 1 вопрос

- Газовая оболочка земли ,  
окружающая планету  
Земля



# Ответ на 2 вопрос

- Атмосфера состоит из аргона, кислорода и азота.





# Ответ на 3 вопрос

- Тропосфера
- Стратосфера
- Термосфера
- Экзосфера
- Мезосфера



конец

СПАСИБО!