

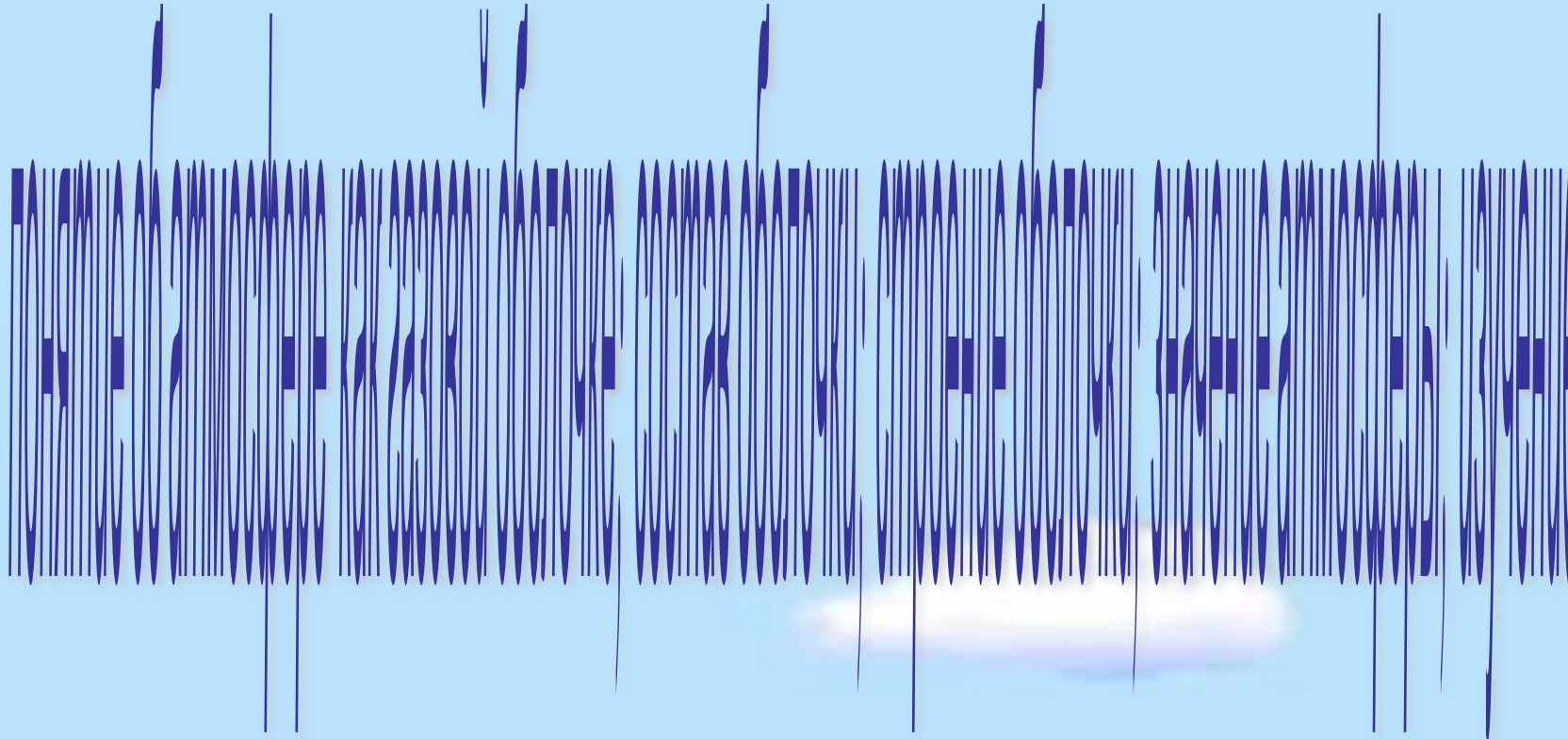
# Атмосфера



*и ее строение*



# *Цели и задачи:*

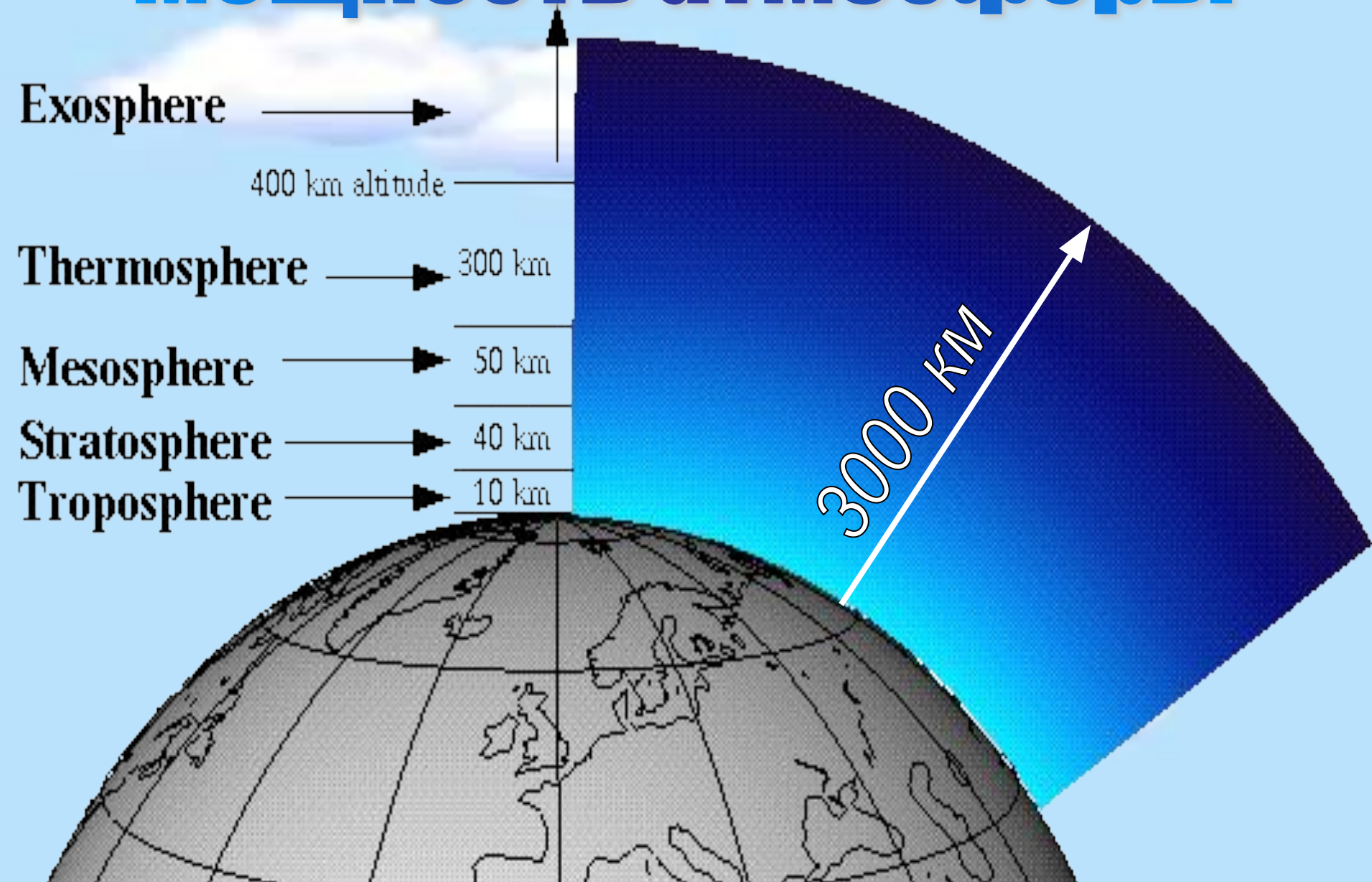




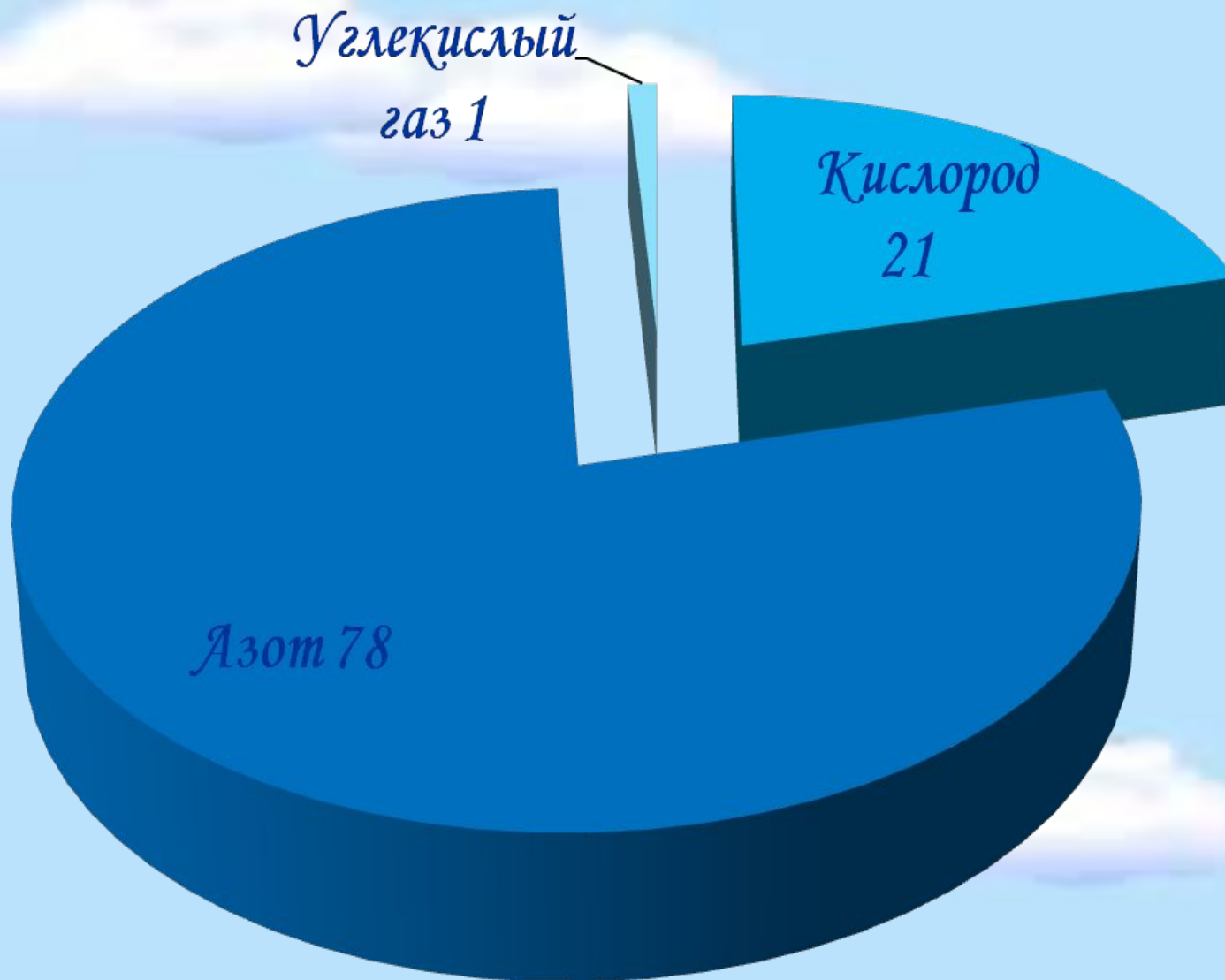
**Атмосфера - верхняя, воздушная  
оболочка Земли**



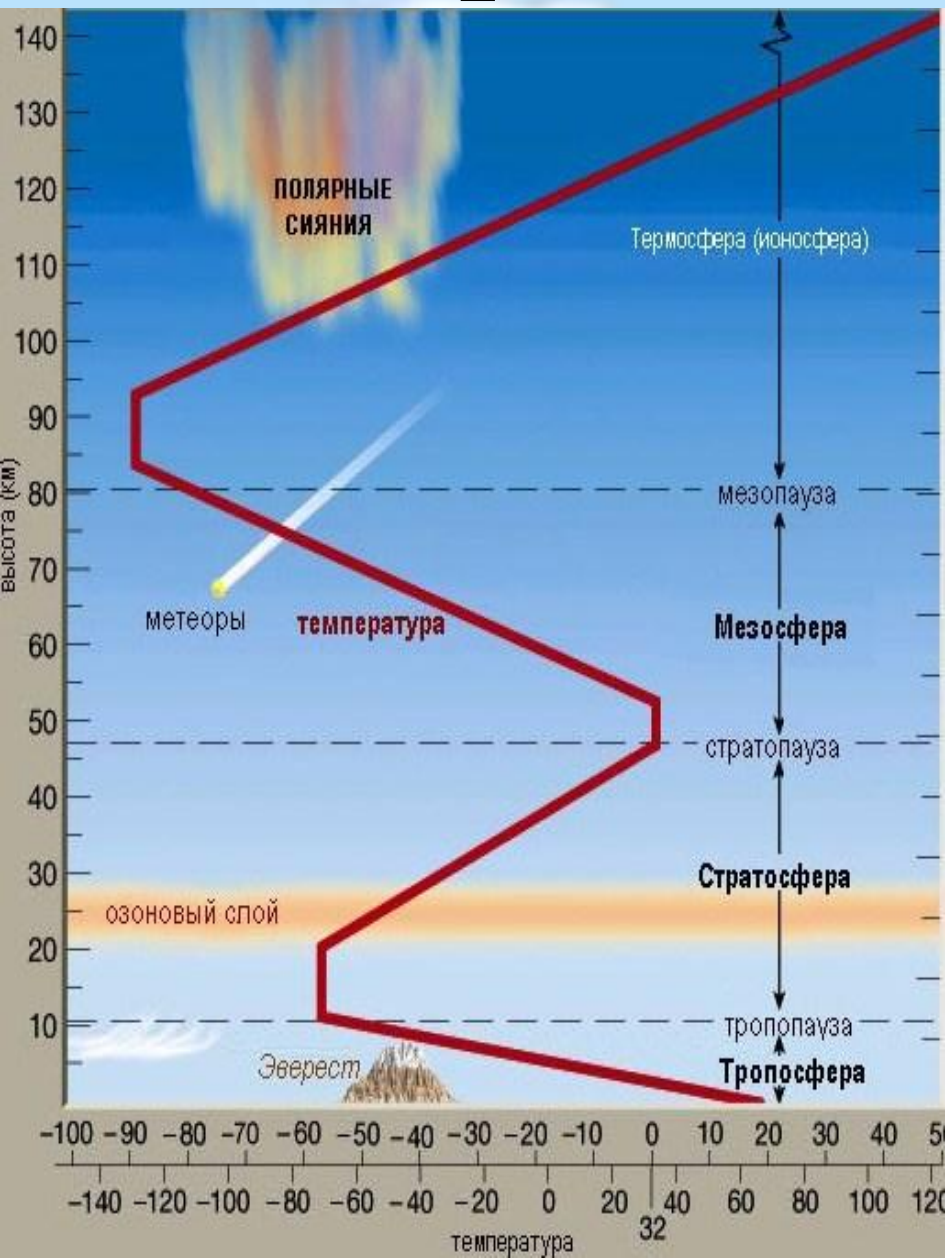
# Мощность атмосферы



# Атмосфера – это смесь газов



# Строение атмосферы



Слои атмосферы	Их характеристика
Тропосфера	Тропосфера нагревается инфракрасным излучением земной поверхности
Стратосфера	Температура растет за счет реакции разложения озона, которая сопровождается выделением теплоты
Мезосфера	Озон поглощает ультрафиолетовое излучение в области (200-300км), защищая жизнь на поверхности Земли
Термосфера	Ультрафиолетовое и рентгеновское излучение Солнца ионизует молекулы воздуха. Поэтому термосферу называют ионосферой. От ионосферы отражаются радиоволны. Становятся преобладающими водород и гелий
Экзосфера	Молекулы движутся с огромными скоростями, иногда улетая в межпланетное пространство

# Свойства воздуха



температура влажность прозрачность

**Воздух над сушей:  
теплый (холодный);  
сухой;  
запыленный.**







Воздух над пустыней: жаркий; сухой; запыленный.

Воздух над океаном: теплый (холодный); влажный; прозрачный.



# *Изучение атмосферы*





**Два-три раза в сутки с аэрологических станций поднимаются до высоты 30-40 км воздушные шары**



**Метеорологические ракеты поднимаются на высоту 120-500 км.**


**На определенной высоте часть ракеты с приборами отделяется и на парашюте спускается на земную поверхность.**



# Метеоспутник "Метеор-М"



*Спутники снабжены теле- и фотоаппаратурой, с высоты 900 км передают на Землю сообщения о состоянии пропосферы.*

A dramatic sky at sunset or sunrise, with a city skyline silhouette at the bottom. The sky is filled with horizontal, layered clouds that catch the low sun, creating a golden glow. The sun itself is a bright, glowing orb partially obscured by a cloud layer. The lower part of the image shows the dark silhouettes of buildings and a prominent, tall, thin tower or antenna structure against the orange and yellow sky.

***Благодаря воздушной оболочке поверхность Земли не нагревается днем солнечными лучами и не остывает ночью так сильно***



**Защита планеты от метеоритов**





# Домашнее задание: § 34

