Атмосфера
§ 35

Атмосфера (от. др.-греч. ἀτμός — пар и σφαῖρα — шар) — газовая оболочка, окружающая планету Земля, одна из геосфер. Внутренняя её поверхность покрывает гидросферу и частично земную кору, внешняя граничит с околоземной частью космического пространства.

Её толщина составляет примерно 3000 км. Сила притяжения удерживает атмосферу у нашей планеты.

ЗНАЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ:

- Жизнь
- Броня планеты
- «Одеяло» Земли
- Проводник звука
- Круговорот воды в природе

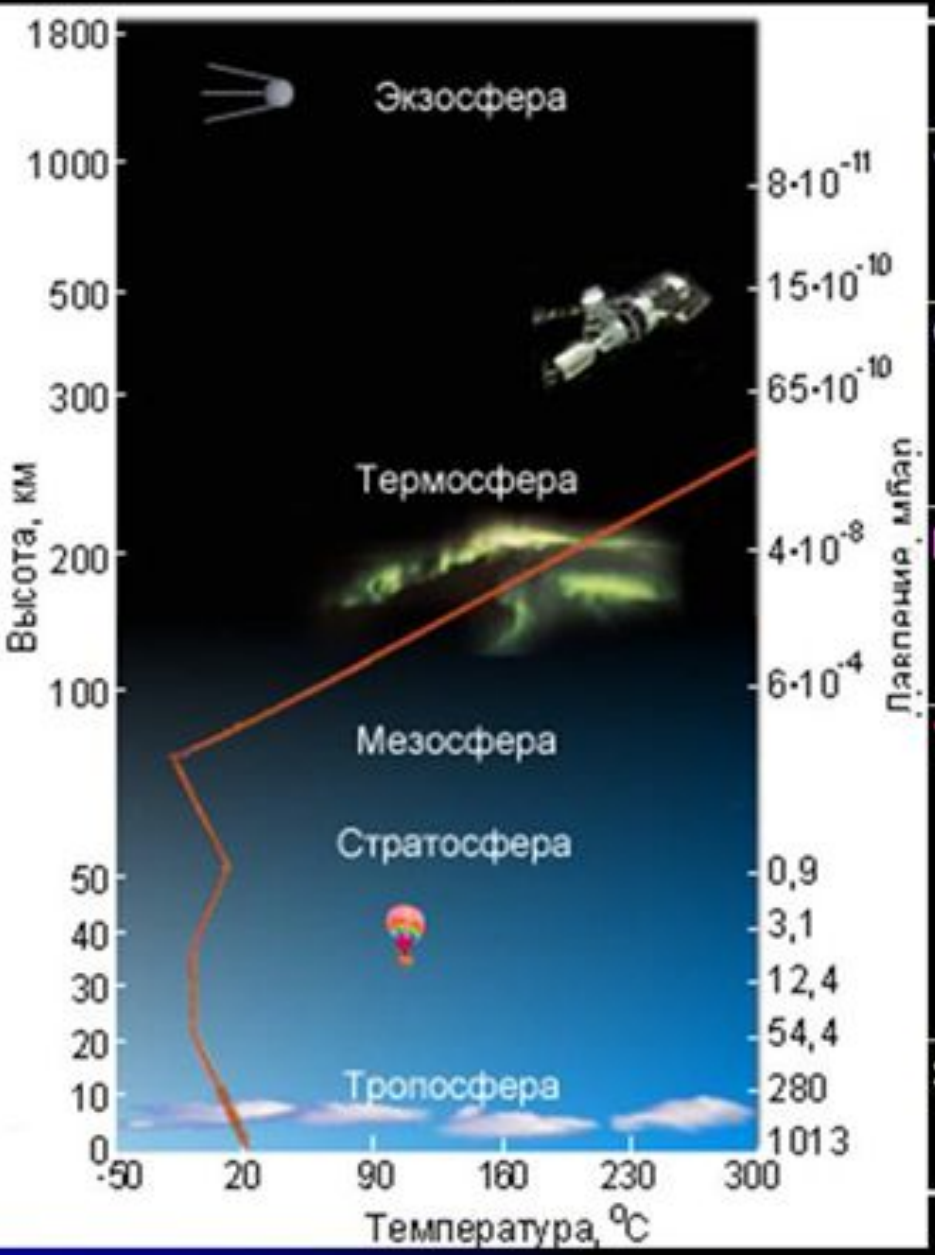
Состав атмосферы:

- Азот – 78%
- Кислород – 21%
- Газы (вместе взятые) – 1%

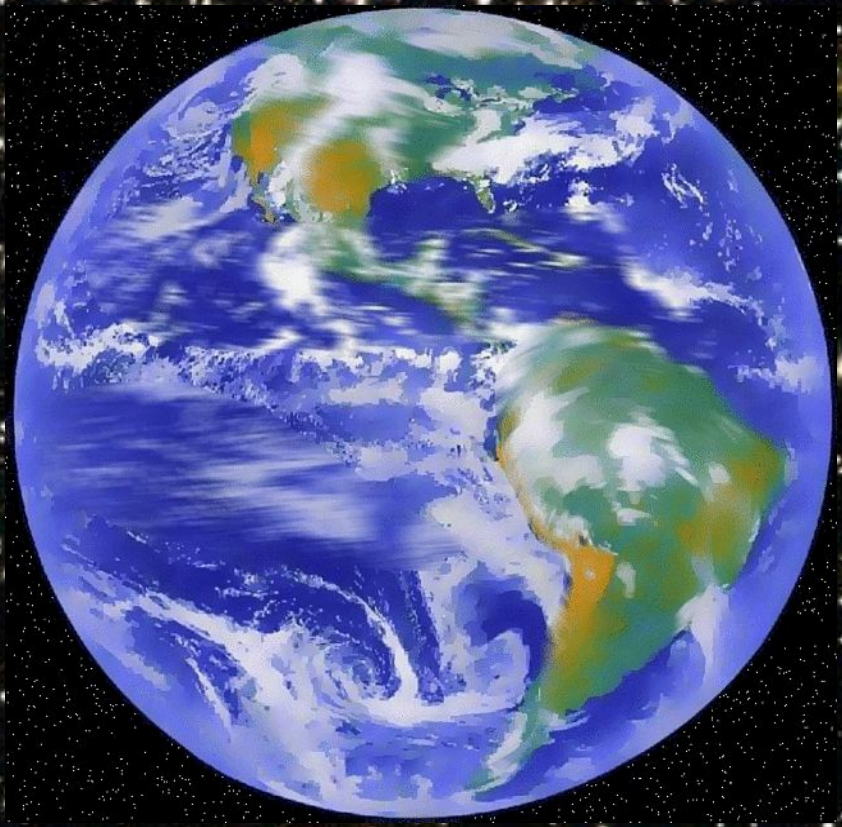
Строение атмосферы:

- Тропосфера
- Стратосфера
- Мезосфера
- Термосфера (ионосфера)
- Экзосфера

Строение атмосферы



	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 (200–300 нм), 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

Небольшое видео об Атмосфере

Спасибо за внимание!!!