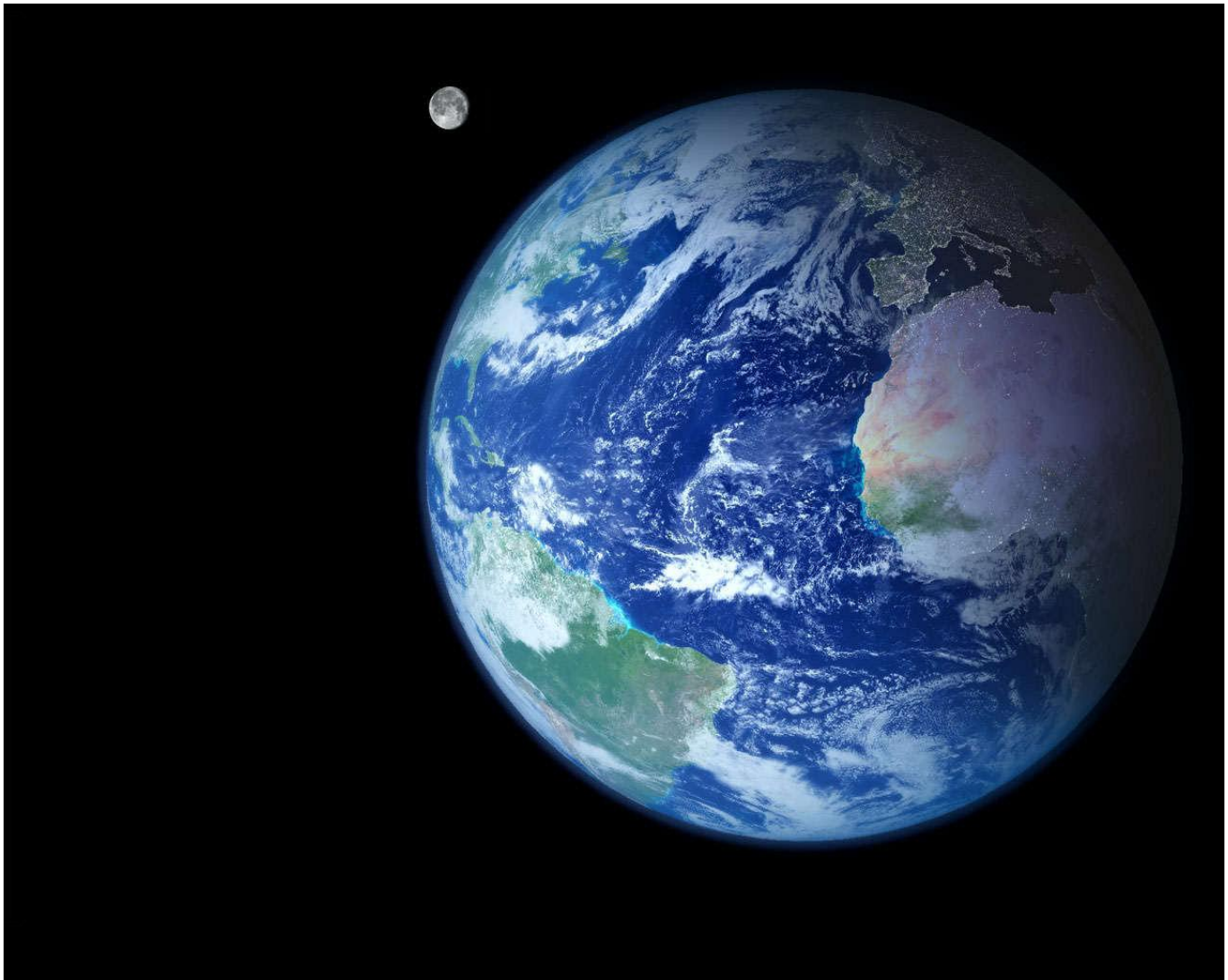
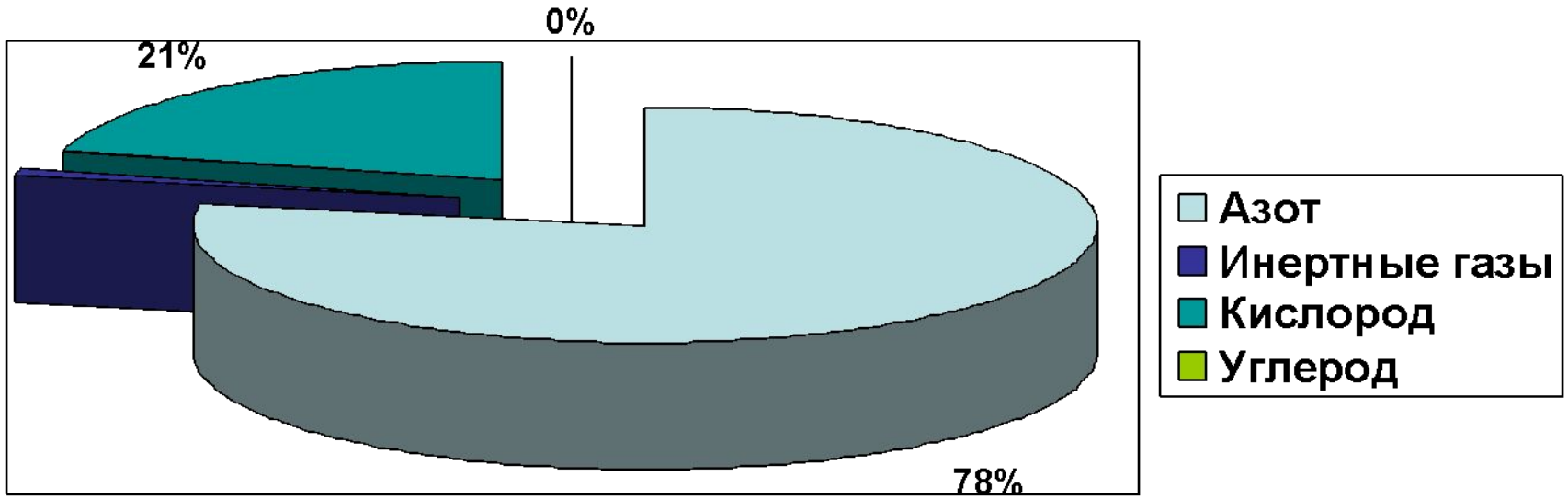
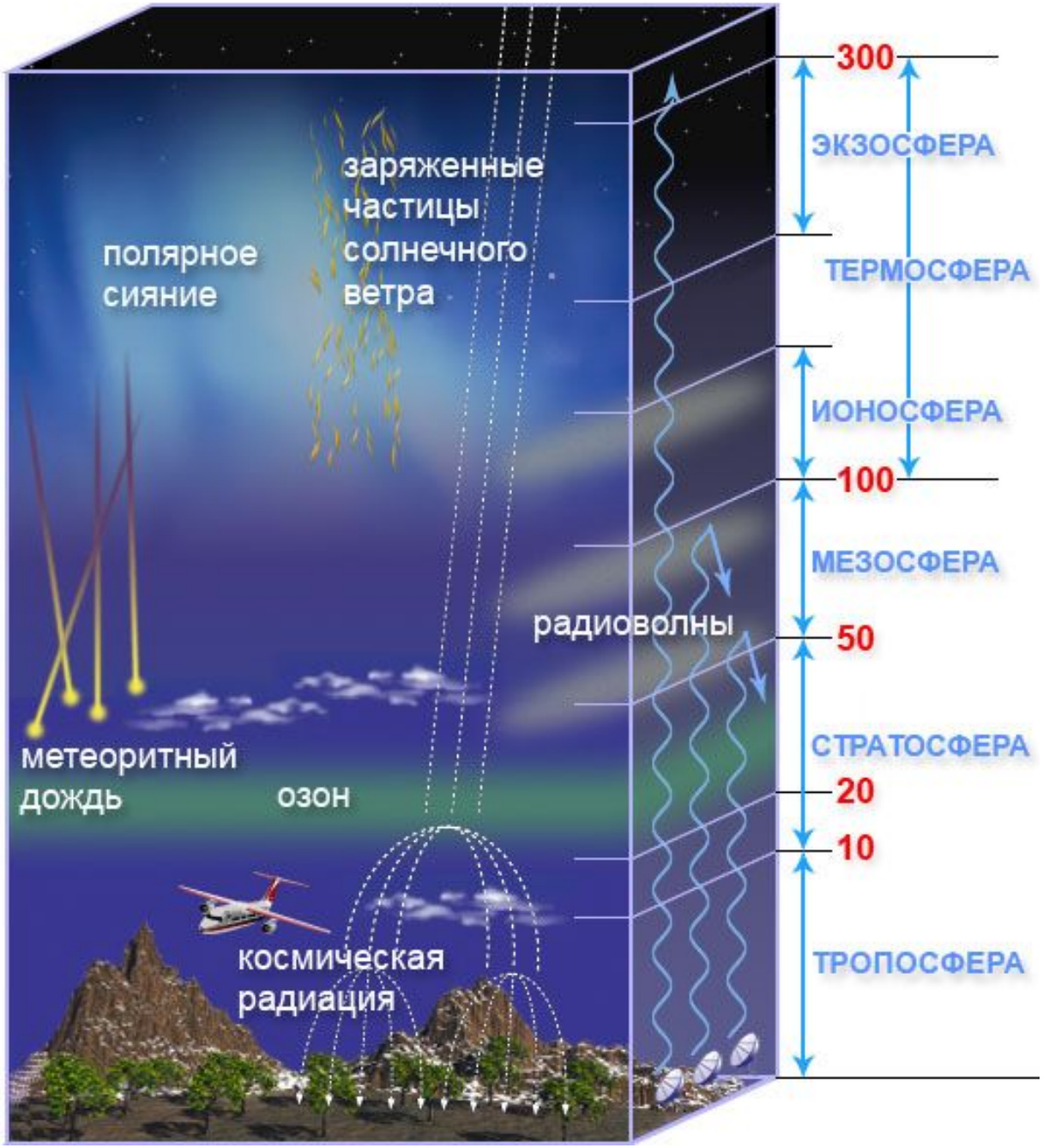
Вес воздуха. Атмосферное давление

Атмосфера – это газовая оболочка, окружающая Землю



Состав атмосферы




300
ЭКЗОСФЕРА
заряженные частицы солнечного ветра
полярное сияние
ТЕРМОСФЕРА
ИОНОСФЕРА
100
МЕЗОСФЕРА
радиоволны
50
СТРАТОСФЕРА
метеоритный дождь
озон
20
10
космическая радиация
ТРОПОСФЕРА

Причины существования атмосферы:

1. Беспорядочное движение частиц воздуха;
2. Притяжение к Земле (действие силы тяжести).

Атмосферное давление равно давлению столбика ртути на дно чашки

Выразим в паскалях:

1мм ртутного столба = 133,3 Па

760 мм рт. ст. = 101 300 Па ≈ 10^5 Па

Ответьте на вопросы

1. Каков принцип действия медицинского шприца?
2. Какова роль атмосферного давления, когда пьём воду?
3. Почему , находясь в горах человек испытывает боль в ушах?

Домашнее задание:

- §40 – 42,
- Упр. 19 (1)