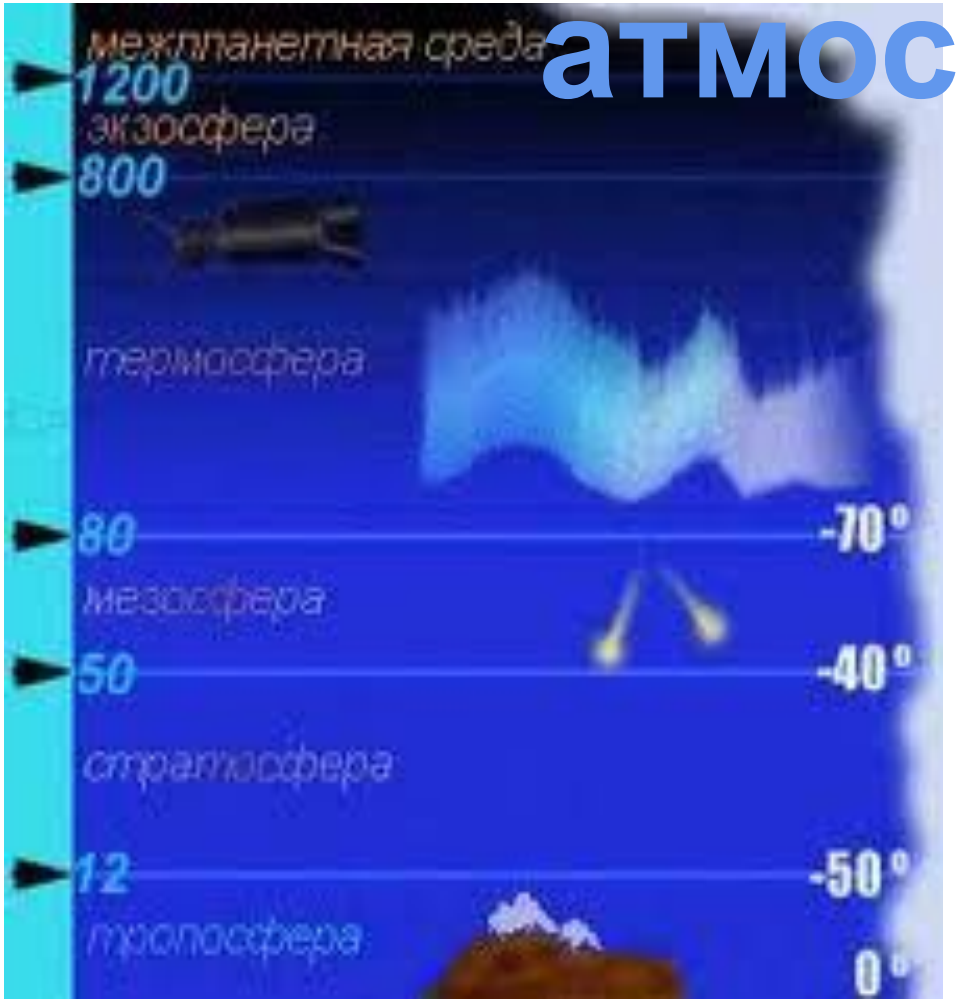
Есть ли, дети, одеяло,
Чтоб всю Землю укрывало?
Чтоб его на всех хватило,
Да притом не видно было?
Ни сложить, ни развернуть,
Ни пощупать, ни взглянуть?
Пропускало б дождь и свет,
Есть, а вроде бы и нет?

(*По А. Матутиа*)

Вес воздуха. Атмосферное давление

Строение атмосферы



Внешняя оболочка атмосферы. Молекулы и частицы улетают в межпланетное пространство

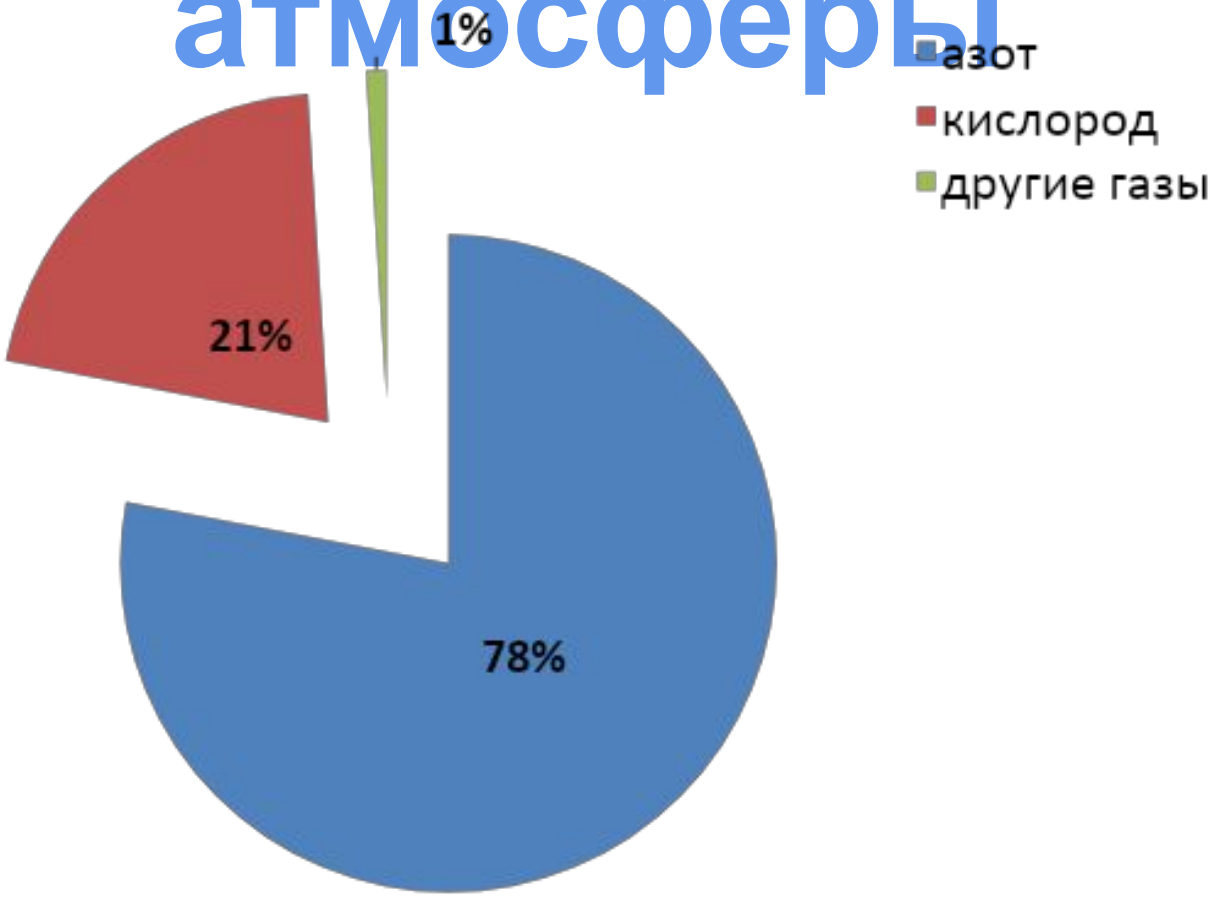
Воздух еще сильнее разряжен. Молекулы движутся с большими скоростями , как при температурах 1000-2000°С.

Воздух сильно разряжен. Здесь находится озоновый слой.

Здесь находится 1/5 часть атмосферы. Это царство стужи. Небо черное или темно-фиолетовое.

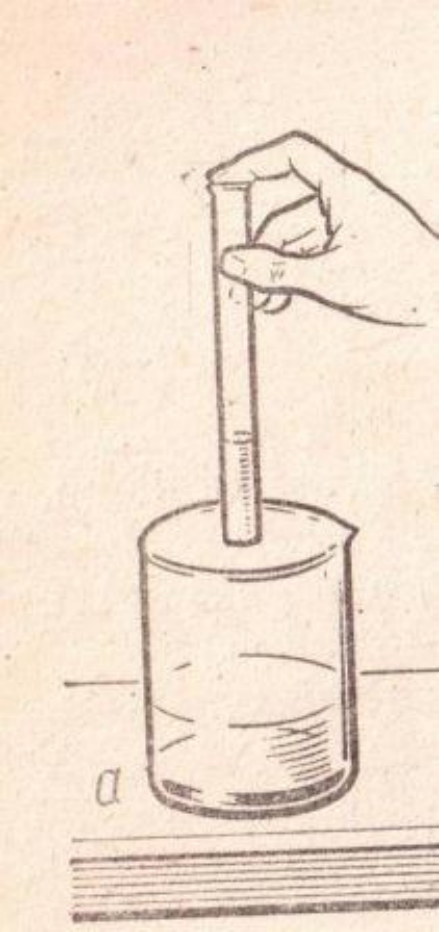
Здесь находится 4/5 всей массы атмосферы, почти весь водяной пар. Тропосфера – родина облаков. Большинство явлений погоды образуется в этом слое

Состав атмосферы



Вследствие действия силы тяжести верхние слои воздуха, подобно воде океана, сжимают нижние слои. Воздушный слой, прилегающий к Земле, сжат больше всего и, согласно закону Паскаля, передает производимое на него давление по всем направлениям.

Наблюдение действия атмосферного давления



Приборы и материалы:

- ✔ ***трубка стеклянная,***
- ✔ ***стакан с подкрашенной водой,***
- ✔ ***пипетка.***

Ход работы:

1. Опустите стеклянную трубку в стакан с водой. Верхний конец трубки плотно закройте пальцем и выньте ее из воды.

Почему вода не выливается из трубки?

2. Откройте верхний конец трубки.

Почему теперь вода выливается из трубки?

3. Наберите воды в пипетку. Вылейте воду из пипетки в стакан.

Последовательно анализируя свои действия, объясните явления, которые их сопровождали.

Где работает атмосферное давление

Где работает атмосферное давление

Где работает атмосферное давление

Где работает атмосферное

так мы дышим

Задание на дом

§ 40, задание10 (1-2)

Спасибо за урок!

Все молодцы!