

**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?**

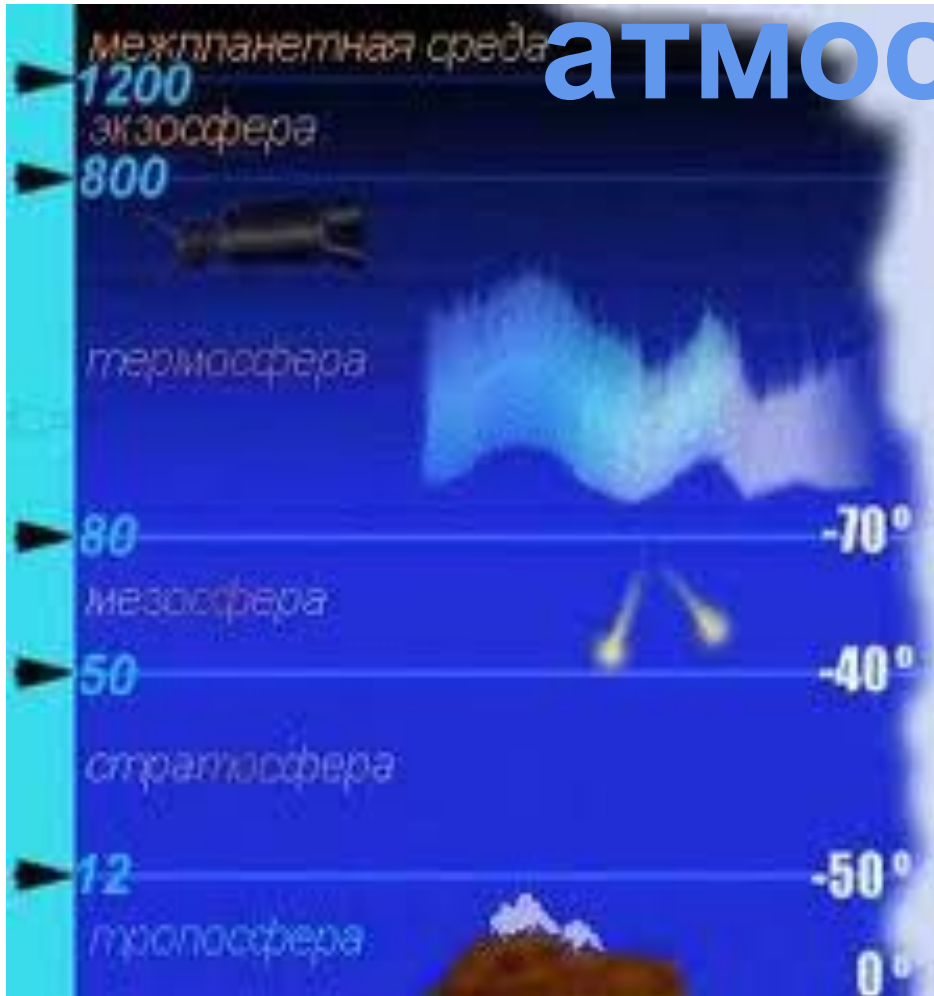
(По А. Матвееву)



Вес воздуха. Атмосферное давление

Строение

атмосферы



Внешняя оболочка атмосферы. Молекулы и ионы улетают в межпланетное пространство

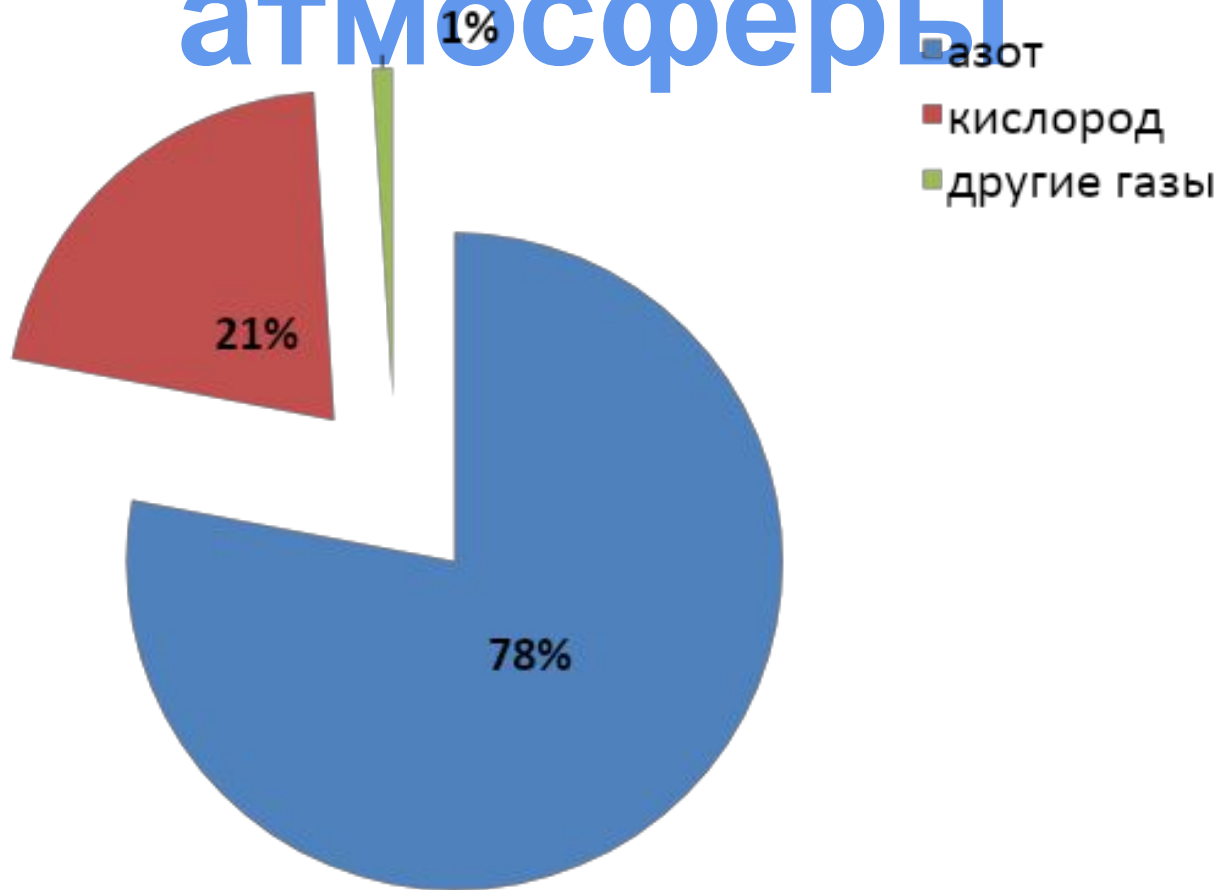
Воздух еще сильнее разрежен. Молекулы движутся с большими скоростями, как при температурах 1000-2000°C.

Воздух сильно разрежен. 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

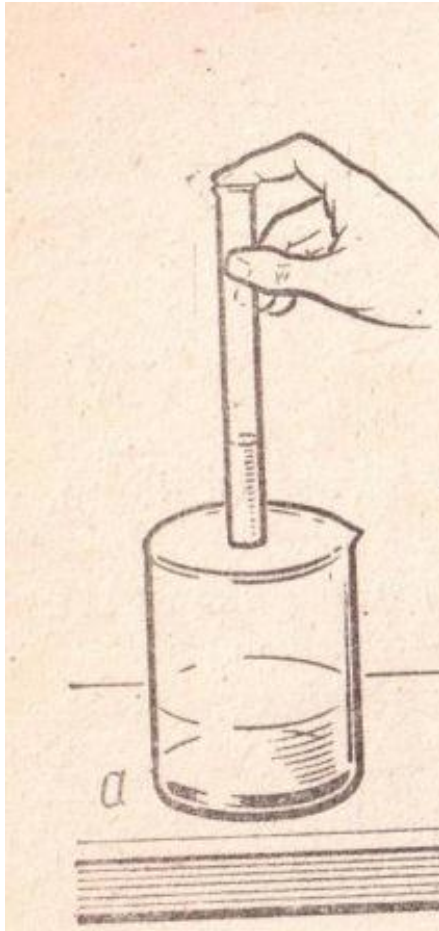
Состав атмосферы



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



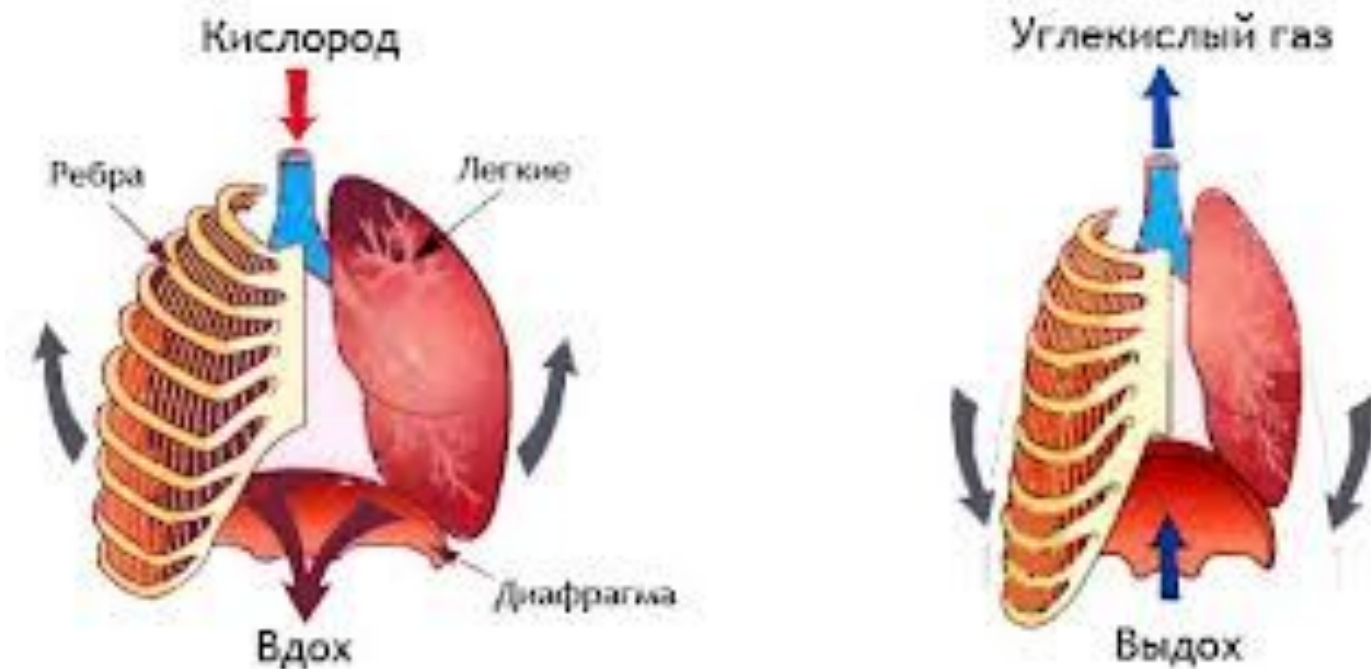
Где работает атмосферное эние



Где работает атмосферное давление



Где работает атмосферное



ТАК МЫ ДЫШИМ

Задание на дом

§ 40, задание 10 (1-2)



**Спасибо за
все уроки!
Все молодцы!**