

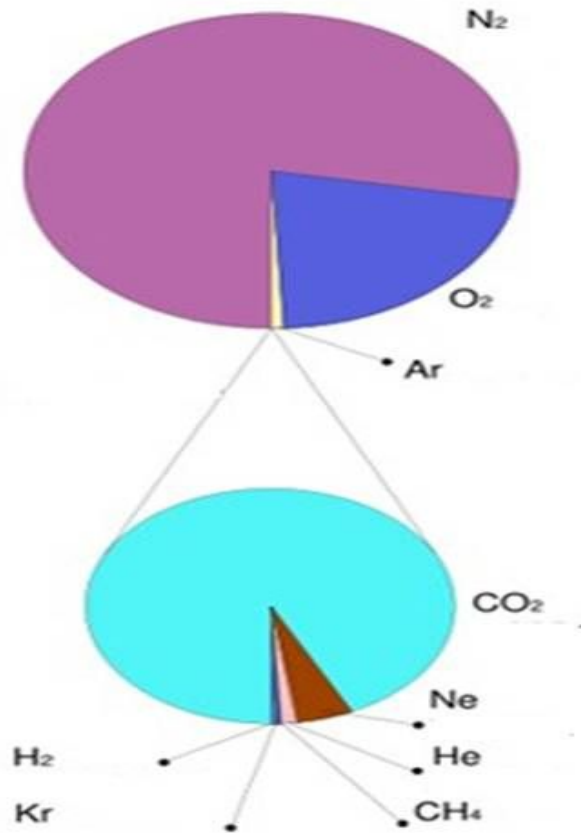


Атмосфера

Воздушная одежда Земли

Состав воздуха атмосферы

Состав атмосферы Земли

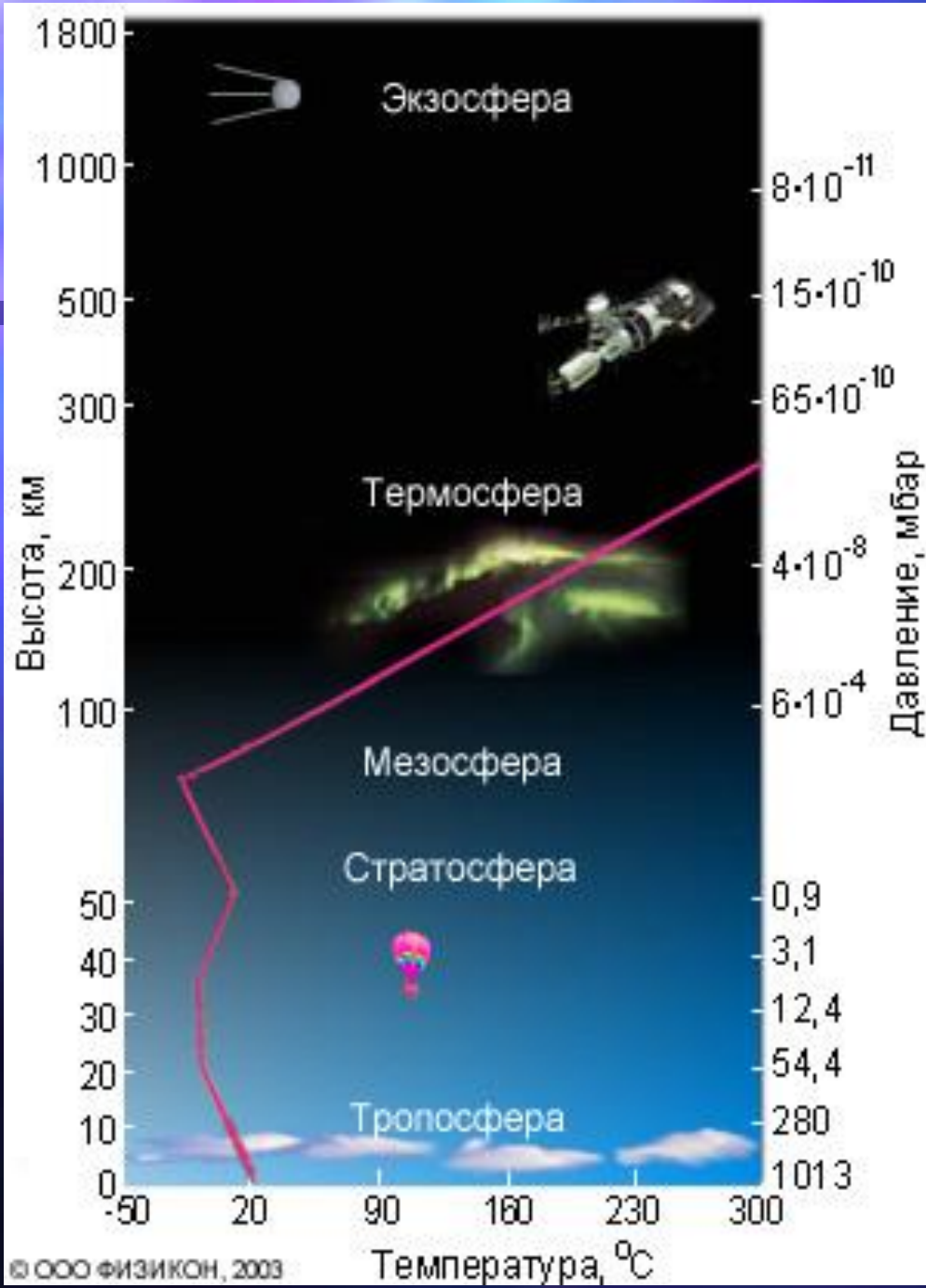


- 78% азота
- 21% кислорода
- 1% углекислого газа
- 1% паров воды
- 1% прочие газы
(неон, водород, гелий, метан, криптон)

Что такое атмосфера?

Атмосфера – это «воздушная шуба» Земли, так ее называют, и жизнь на нашей планете без нее была бы невозможна. Те космические миры, где атмосферы нет, не могут похвалиться живыми организмами. Эта «шуба» из воздуха весит 5 миллиардов тонн, и из нее мы забираем кислород, а растения дышат углекислым газом.

У атмосферы есть плотность. Чем выше над землей – тем ниже плотность атмосферы и тем труднее становится дышать. Это может создать проблемы альпинистам. На большой высоте, где от них требуется большой расход энергии, они нередко пользуются кислородными масками



Строение атмосферы

Это интересно!!!

Атмосфера Марса в сотни раз разрежённее, чем атмосфера Земли. А у Меркурия атмосферы почти совсем нет. Поэтому на этих планетах невозможна жизнь.

Эксперимент

Благодаря этому эксперименту, ты узнаешь, есть ли у воздуха вес. Привяжи к двум концам палки два воздушных шарика. Подвесь палку на веревочке так, чтобы она находилась в равновесии (то есть горизонтально). Затем надуй один из шариков и снова повесь его на палку. Теперь у тебя не получится уравновесить палку на веревке, потому что надутый шарик весит больше и тянет свой конец палки к земле. Этот простой эксперимент доказывает, что воздух обладает весом, хотя мы его не видим и не ощущаем.

Влияние атмосферы на человека

В зависимости от сезона атмосфера изменяется различным образом. Организм здорового человека может быстро приспосабливается к данному явлению. Поэтому при смене погодных условий, за исключением экстремальных, самочувствие у таких людей остается практически тем же самым, что и раньше.

Однако, помимо здоровых людей, существует и другая категория – метеочувствительные. Организм тех, кто принадлежит к ней, приспосабливается к погодным изменениям с трудом, особенно если возникают резкие перепады состояния атмосферы. Подобным людям рекомендуется прибегать к специальным лечебно-профилактическим мерам: больше отдыхать и испытывать меньше стрессовых ситуаций, соблюдать режим здорового питания и принимать витамины.



Спасибо за просмотр!