

**Есть ли, дети, одеяло,
Чтоб всю Землю утепляло?
Чтоб его на всех хватало,
Да притом не видно было?**

**Ни сложить, ни
развернуть,
Ни пощупать, ни
взглянуть?**

**Пропустило б дождь и свет,
Есть, а вроде бы и нет?!**



Тема: «Атмосфера Земли»

Цели урока:

- сформировать понятие об атмосфере как о внешней газовой оболочке;
- рассказать о строении и свойствах, основных мероприятиях по охране атмосферы;
- выявить причинно-следственные связи значения атмосферы в жизни на Земле.

3%
 CO_2

21%
 O_2

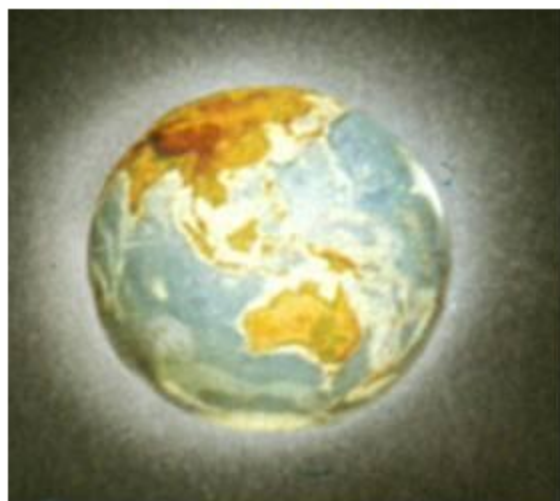
78%
 N_2

0,9%
Ar



Атмосфера – газовая оболочка, окружающая Землю.

Атмос – пар
греч
Сфера - шар



$h_{\text{атм}} \approx \text{неск. тыс. км.}$

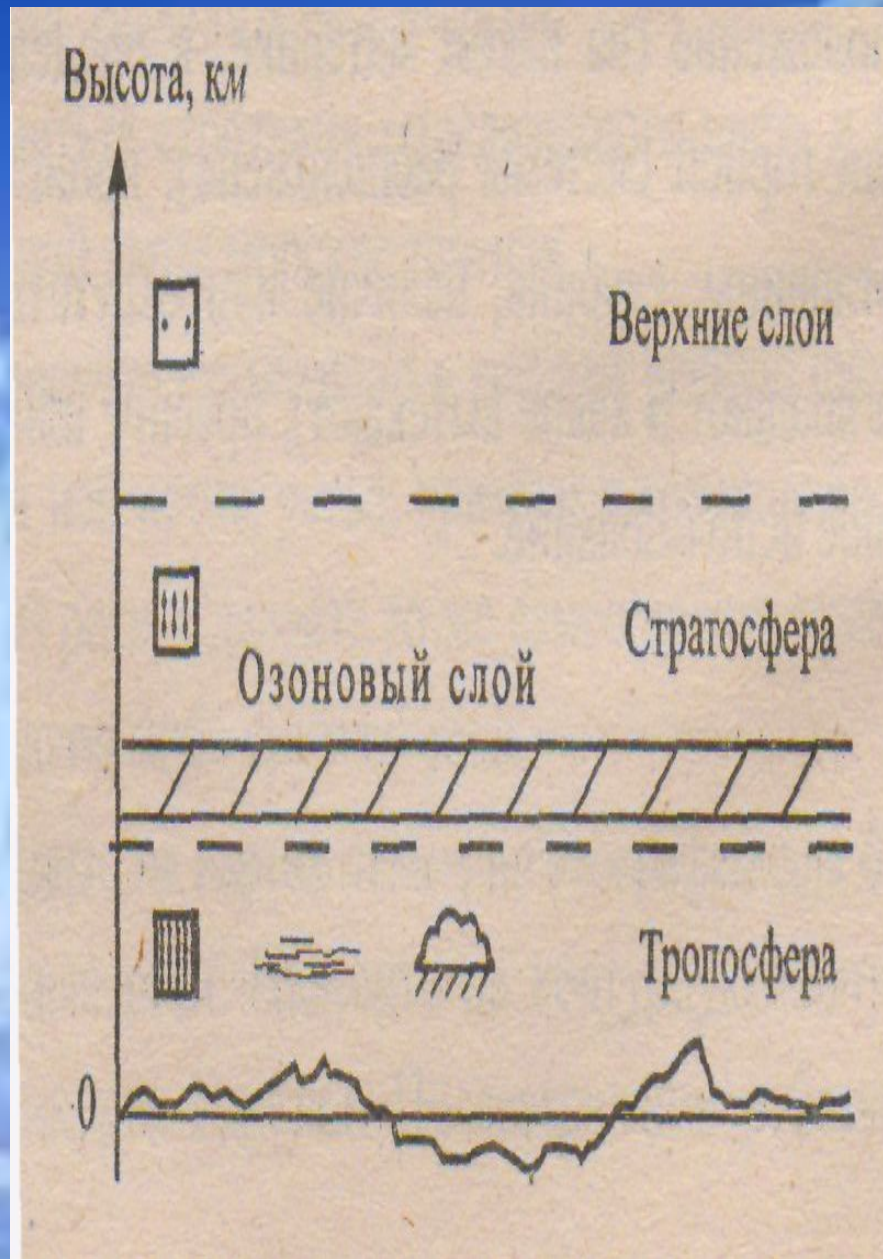
**Воздух = азот (78%) + кислород(21%) +
другие газы**

АТМОСФЕРНЫЕ

СЛОИ

Тропосфера – это нижний слой атмосферы, расположен вблизи земной поверхности. С высотой температура понижается на каждый километр на 6°C .

Стратосфера – следующий слой атмосферы. Воздух разрежен, почти отсутствует водяной пар, поэтому облака не образуются. Температура воздуха повышается.



Верхние слои атмосферы – начинаются с высоты 50 км.

ЗНАЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Наличие в ней
кислорода,
необходимого для
дыхания живых
организмов

Защитные функции

От резких
перепадов
температур

От
метеоритов

От губительного
ультрафиолетового
излучения

Атмосфера рассеивает солнечные лучи, и они не сильно нагревают днём поверхность Земли. Ночью же, наоборот, атмосфера не даёт Земле быстро охладиться, удерживая тепло

Атмосфера – броня планеты. Сотни метеоритов – не долетают до Земли, сгорая в атмосфере. В народе сгорания в воздухе метеоритов иногда называют «падающими звёздами»

Люди заметили, что одни явления, происходящие в атмосфере, предвещают пасмурную и дождливую погоду; другие, ясную и солнечную. Вот почему с давних времён изучению атмосферы придают огромное значение.



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ АТМОСФЕРЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Установка
очистных
сооружений

Создание зеленых
насаждений

Использование
безотходных
технологий

Использование
экологически
чистых видов
топлива

Очистка топлива



Ключ к тесту

1 - 3

2 - 2

3 - 2

4 - 4

5 - 4

Выводы:

Атмосфера – это воздушная оболочка Земли;

Атмосфера состоит из воздуха

Слои атмосферы:

тропосфера,

стратосфера,

верхние слои атмосферы;

РЕФЛЕКСИЯ

Лист самооценки

Фамилия, имя _____

Тема урока:

Оцените свою работу на уроке, закончив следующие предложения:

1. Больше всего мне понравилось

(увлекательно, полезно – голубой, синий шарик)

2. Слишком сложно, не интересно

(жёлтый, оранжевый шарик)

3. Сегодня я понял (а), что думать

4. Сегодняшний урок показался мне простой и бесполезен

(зелёный – слишком просто, бесполезно)

Возьмите любой шар у вас на столе, обратите внимание на цвета.

Я прошу вас представить нашу атмосферу.



Домашнее задание:

§ 34 Пересказ,

По желанию написать мини-сочинение на тему: Охрана атмосферы

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

