





**АТМОСФЕРА:
СТРОЕНИЕ,
ЗНАЧЕНИЕ,
ИЗУЧЕНИЕ.**

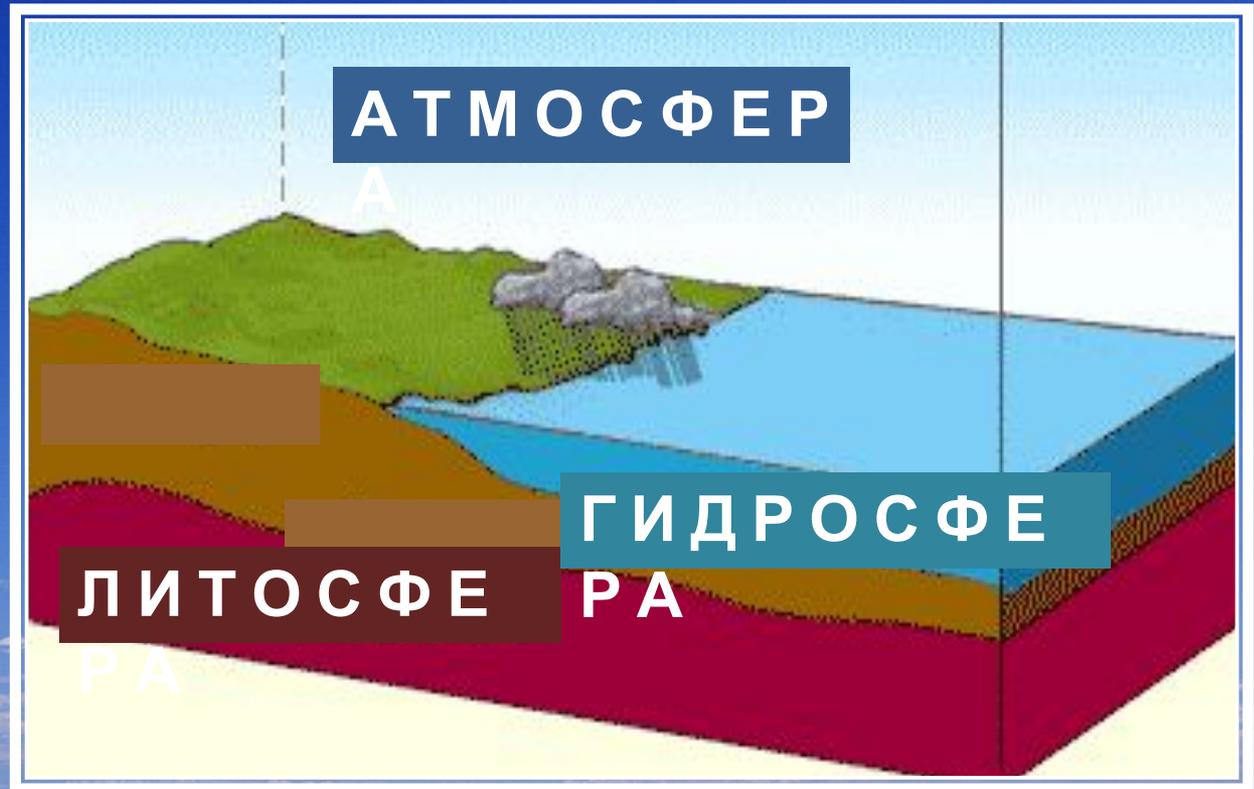
Нам предстоит ответить на вопросы:

- Что называется атмосферой?
- Из чего состоит атмосфера?
- Каково строение атмосферы?
- Какое значение имеет атмосфера для нашей планеты?

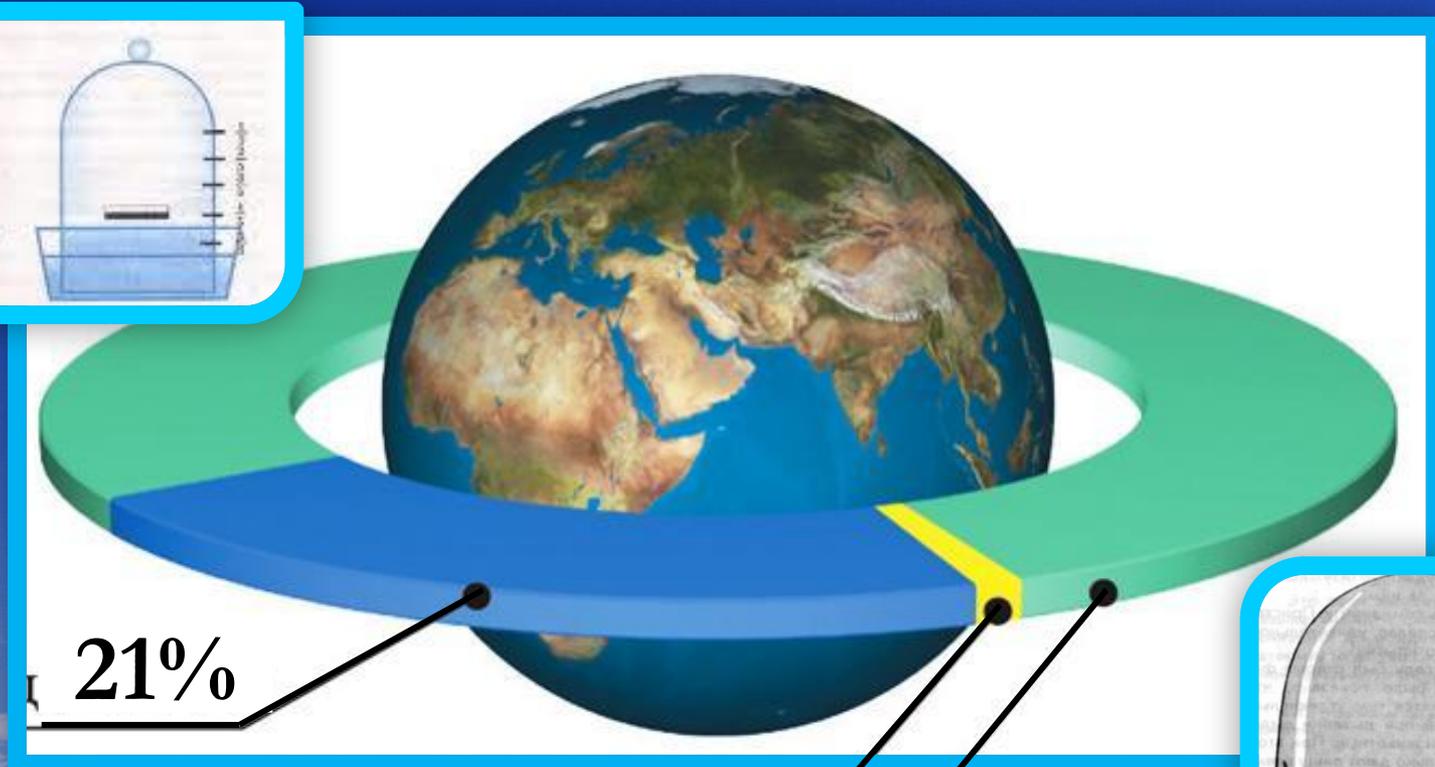
СФЕРЫ ЗЕМЛИ



М.В.
Ломоносов
1775 год



СОСТАВ АТМОСФЕРЫ

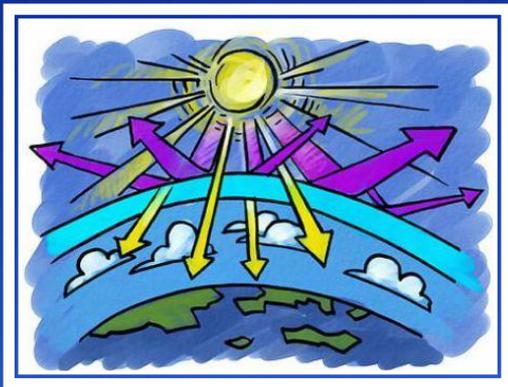


**КИСЛОРО
Д**

**ДРУГИЕ
ГАЗЫ**

АЗОТ

ЗНАЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ



Защита от вредных
космических
излучений



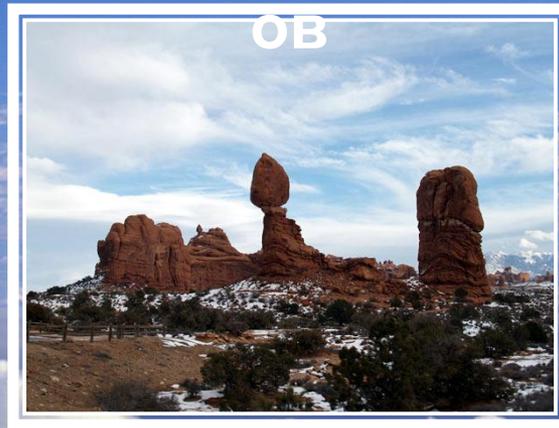
Защита от
метеорит



Условие для
существования



Образование
осадков,



Выветриван
ие



Защита от резких
колебаний

СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ



1000 км

ВЕРХНИЕ СЛОИ
АТМОСФЕРЫ

55 км

СТРАТОСФЕРА

8-18 км

ТРОПОСФЕРА

А

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ

<i>Слои атмосферы</i>	<i>Верхняя граница (км)</i>	<i>Особенности воздуха</i>	<i>Наличие влаги и облаков</i>	<i>Особенности температуры</i>
Тропосфера	8-10 или 16-18 км	Содержит 4/5 всего воздуха	Содержится почти вся влага и много облаков	С высотой понижается, достигая -55°C
Стратосфера	55 км	Содержит разреженный воздух	Очень мало влаги, почти нет облаков	С высотой повышается, достигая 0°C
Верхние слои	Примерно 1000 км	Воздуха почти нет	Влаги и облаков нет	Температура с высотой

Использованные ресурсы

- <http://iwalk.ru/wp-content/uploads/2008/06/sky2.jpg> небо
- <http://www.klassika.ru/stihi/lomonosov/> Ломоносов
- <http://biology.ru/course/content/chapter12/section3/paragraph1/theory.html> биосфера
- <http://osak6.narod.ru/himiya/5.html> содержание кислорода в воздухе (опыт)
- <http://festival.1september.ru/articles/624780/> мышь под колоколом
- <http://www.astrolab.ru/cgi-bin/gallery.cgi?id=2&no=1120> парниковый эффект
- <http://www.voprosy-kak-i-pochemu.ru/chto-takoe-ozonovyi-sloj-i-pochemu-ego-razrushenie-vredno/> озоновый экран
- <http://topreferat.znate.ru/docs/index-15780.html> строение атмосферы
- http://www.16x10.ru/photo/animals/ptica_na_vetke_cvety_malenkie/4-0-17346 птица на ветке
- <http://twilightsaga.ru/robertpattinson/92-fotografiya-roberta-pattinsona-ot-22-yanvarya-2010.html> ливень
- <http://kuzin.multiply.com/reviews> выветривание
- <http://900igr.net/kartinki/astronomija/Komety-3/017-Meteorit.html> метеорит