АТМОСФЕРА, ЕЕ СОСТАВ, СТРОЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ

Презентация к уроку географии 6 класса

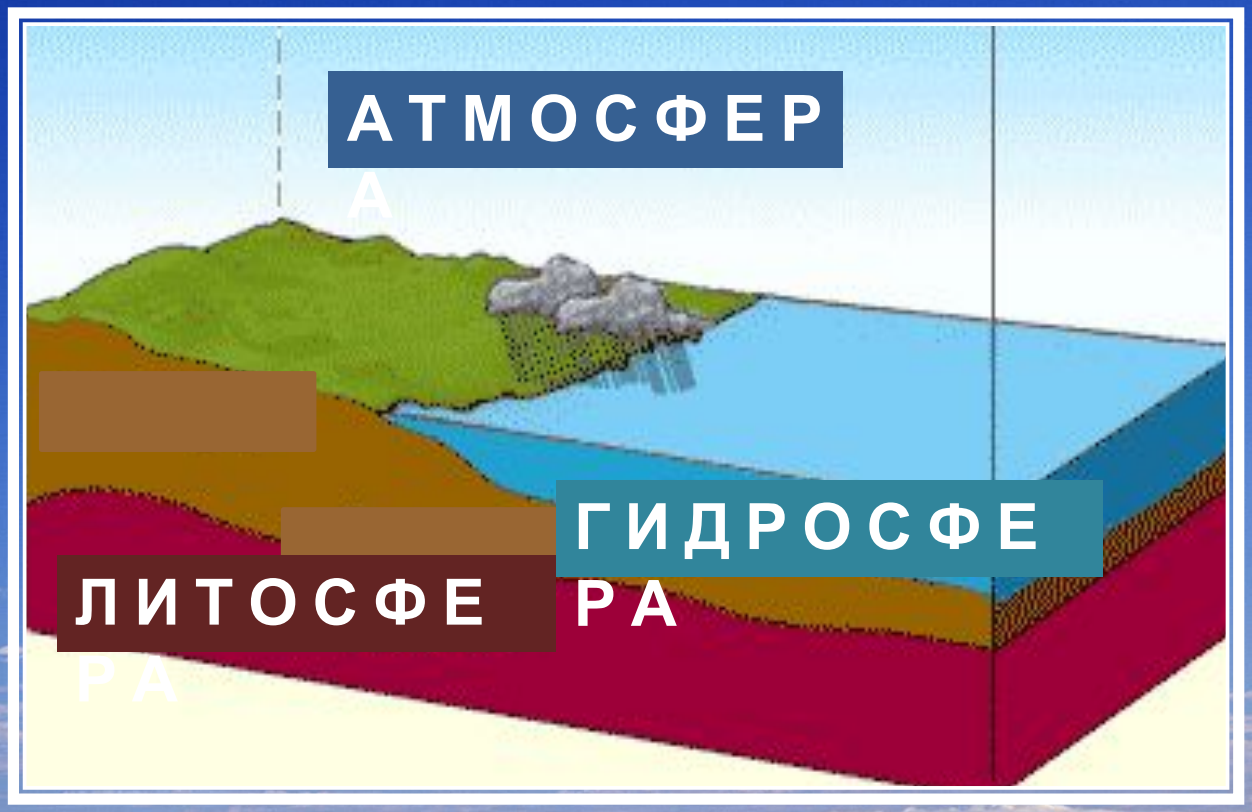
Автор – Лемешкин А.П.,
МБОУ Лемешкинская СОШ
Волгоградской области

Нам предстоит ответить на вопросы:

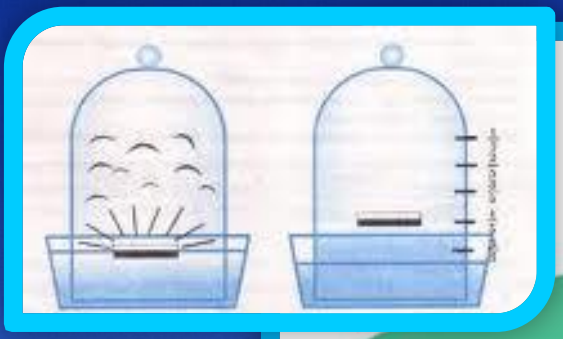
- Что называется атмосферой?
- Из чего состоит атмосфера?
- Каково строение атмосферы?
- Какое значение имеет атмосфера для нашей планеты?

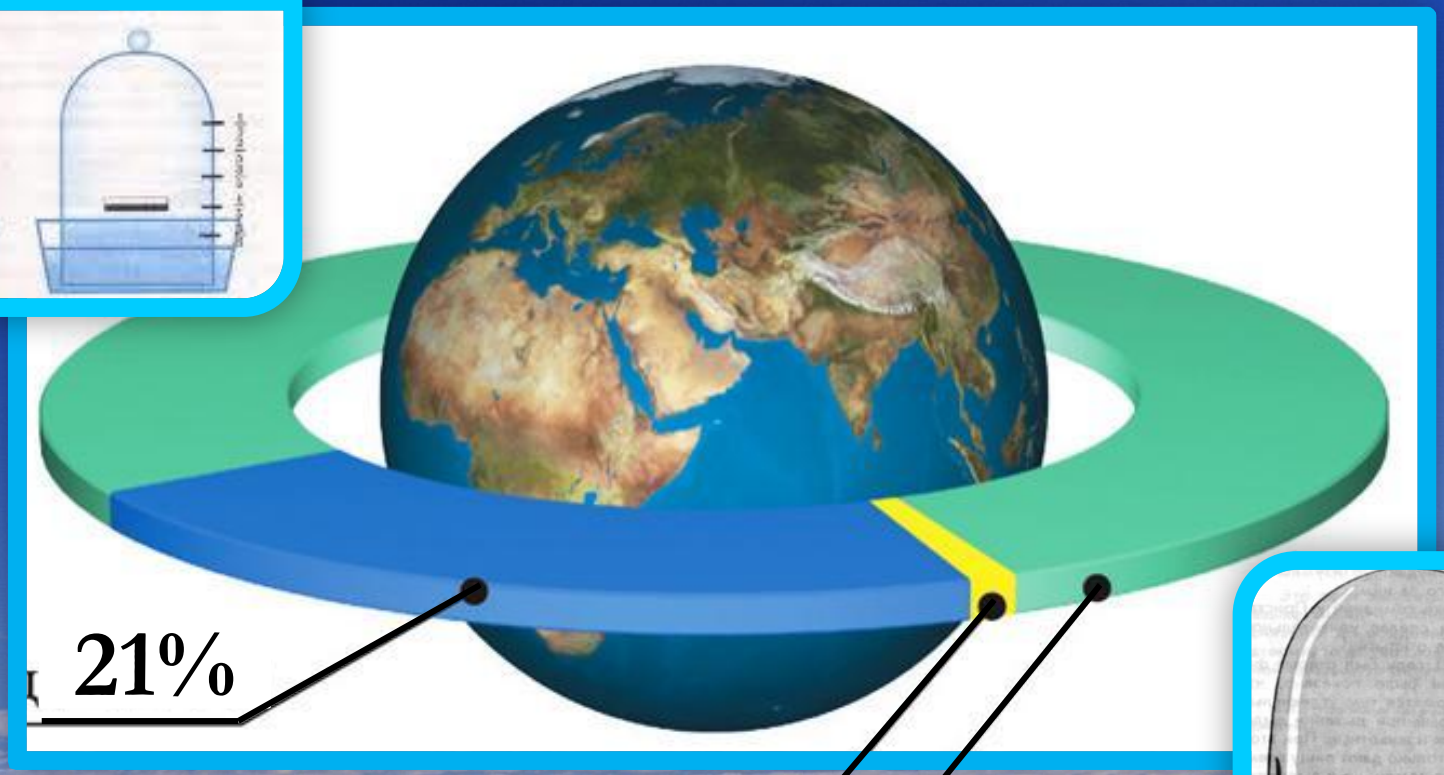
СФЕРЫ ЗЕМЛИ

М.В. Ломоносов
1775 год



СОСТАВ АТМОСФЕРЫ





КИСЛОРОД

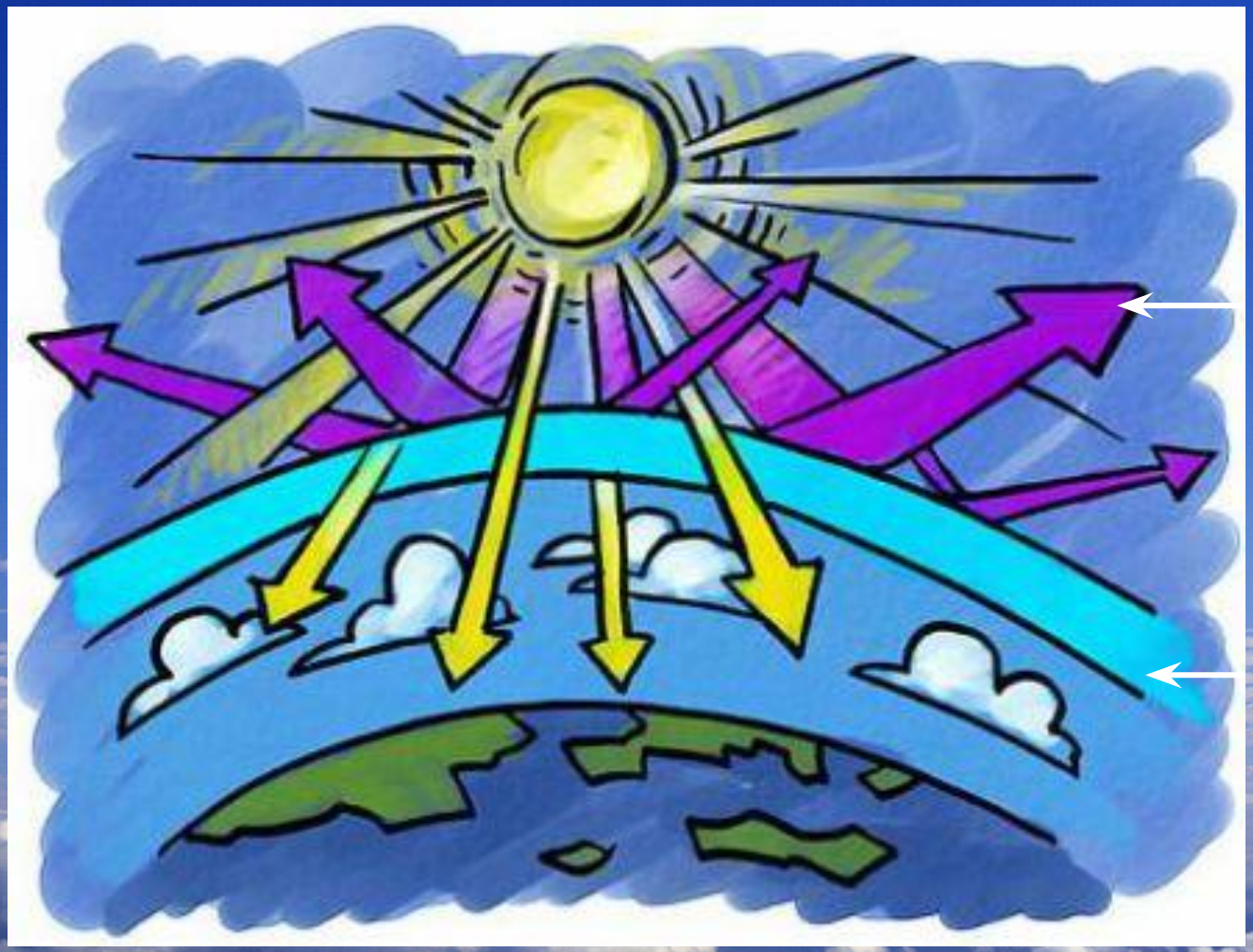
ДРУГИЕ ГАЗЫ

АЗОТ

ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

Углекислый газ и пары воды «берегут» тепло планеты

ОЗОНОВЫЙ ЭКРАН



Ультра-фиолетовые лучи

Озоновый слой

СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

1000 км

ВЕРХНИЕ СЛОИ АТМОСФЕРЫ

55 км

СТРАТОСФЕРА

8-18 км

ТРОПОСФЕРА

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ

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

ЗНАЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Защита от вредных космических излучений

Защита от метеоритов

Условие для существования жизни

Образование осадков,

Выветривание

Защита от резких колебаний

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ

- Какого газа в воздухе больше всего?
- Какой газ воздуха нужен для фотосинтеза?
- Какой газ воздуха нужен для горения, гниения и дыхания?
- Почему озоновые дыры – это опасное явление?
- Как называется слой атмосферы, где живем мы с вами?
- Почему для полетов в стратосферу к запасу горючего берут и запас кислорода в баллонах?

Достигнуты ли цели урока? На все ли основные вопросы вы теперь можете ответить?

ПОНЯТИЕ «АТМОСФЕРА»

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ

СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

ЗНАЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- § 23 учить, § 24 (стр.90-91) прочитать
- Найти в Интернете информацию о названии верхних слоев атмосферы и их характеристиках
- Принести записи наблюдений за температурой воздуха

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/galery.cgi?id=2&no=1120 парниковый эффект
- http://www.voprosy-kak-i-pochemu.ru/chto-takoe-ozonovyj-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