

# Цыбайло Лариса Валерьевна

Учитель географии МБОУ  
Масловской основной школы

# МЕАФАТОР

# С

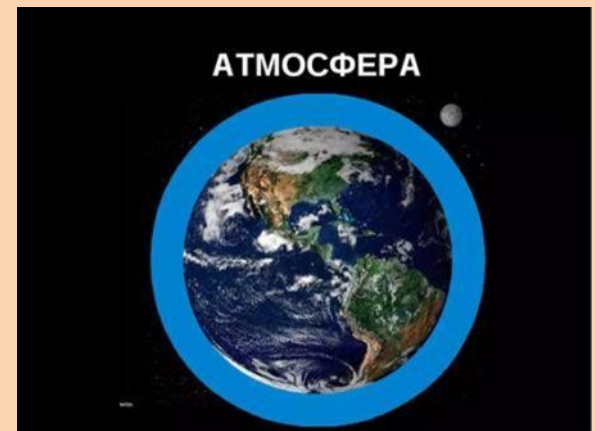
# АТМОСФЕРА

Итоговый урок



# 1. Дайте определение понятия «Атмосфера».

Атмосфера-это газовая оболочка (воздушная) Земли. Она удерживается силой притяжения Земли и совершает с ней совместное вращение.



## 2. Какие газы входят в состав атмосферного воздуха?

Газы	Процент содержания в воздухе
азот	78 %
кислород	21%
Другие газы	1%

# 3. Географические загадки

- 1. Какой слой атмосферы называют «фабрикой погоды»
- 2. Крикнул вол на сто сел, на тысячу городов
- 3. Фырчит, рычит, ветки ломает, пыль поднимает, тебя с ног сбивает
- 4. Красное коромысло через реку повисло
- 5. Заря-зарница, красная девица, врата запирала, по полю гуляла, ключи потеряла, месяц видел, солнце скрыло
- 6. Выше леса, тоньше колоса.
- 7. В холоде - горой, в избе - водой.
- 8. Падает горошком, скачет по дорожкам.
- 9. Всю жизнь с ним живем, а ни разу не видели.

## 4. Какие приборы и механизмы используются для изучения атмосферы?

- 1. Метеорологические станции;
- 2. Батискафы;
- 3. Радиозонды
- 4. Эхолоты,
- 5. Сейсмографы;
- 6. Искусственные спутники Земли;
- 7. Метеорологические ракеты;
- 8. Акваланги;

## 5. Вычислить среднюю температуру воздуха по следующим данным:

- 1 час ночи:  $+9^{\circ}\text{C}$
- 4 часа утра  $+8^{\circ}\text{C}$
- 7 часов утра  $+7^{\circ}\text{C}$
- 10 часов утра:  $+11^{\circ}\text{C}$
- 13 часов дня :  $+19^{\circ}\text{C}$
- 16 часов дня:  $+18^{\circ}\text{C}$
- 19 часов вечера  $+14^{\circ}\text{C}$
- 22 часа вечера  $+10^{\circ}\text{C}$

Сумму этих температур делим на число измерений:  $96:8=12^{\circ}\text{C}$

## 6. Игра «Флюгер» (Физкультминутка)

Ветер дует с севера

Ветер дует с юго-востока

Ураган

Штиль

Ветер дует с юга

Юго-запада

Северо-запада

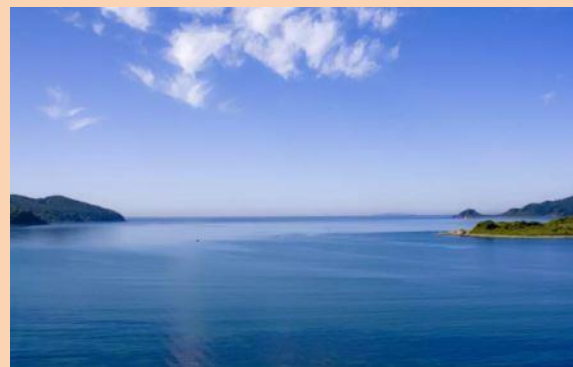
Северо-востока



# Задание №7 Постройте « Розу ветров »

С	В	Ю	З	С-В	Ю-В	Ю-З	С-З
6	6	6	6	2	2	2	2

# Задание №8. Определите что за ветер изображён на слайде. Докажи. Назови его признаки.



# Задание №9. Назовите песни, стихи об атмосфере, явлениях в атмосфере



**Задание №10. Назовите  
признаки ясной погоды,  
которые предсказывают  
растения, животные.**



# Задание №11. Назови виды облаков



# Заключение

Значение атмосферы для человека огромно. Людям нужен чистый воздух, в достатке содержащий кислород. И наша задача не допустить загрязнения атмосферы, и избежать экологической катастрофы. В нашей стране принят «Закон об охране атмосферного воздуха». Особую тревогу вызывают проблемы глобального изменения климата из-за выбросов в атмосферу различных газов, создающих парниковый эффект.

- Коль суждено дышать нам воздухом одним,
- Давайте же мы все навек объединимся.
- Давайте наши души сохраним,
- Тогда мы на Земле и сами сохранимся!
- (Н. Старшинов)



