

*Ветер, ветер, ты могуч
Ты гоняешь стаи туч,
Ты волнуешь сине море...*

А.С.Пушкин



Урок географии в 6-ом классе.

*Автор: Казнина Раушания
Саитгараевна,
учитель географии
МБОУ «Таушинская ООШ»
Чернушинский район,
Пермский край*

От чего зависит колебание температуры воздуха в течение суток?

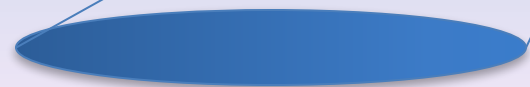
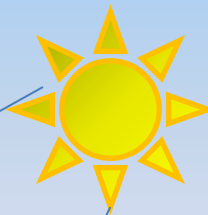
12ч.



Вывод:

Чем выше солнце над горизонтом, тем больше прогревается поверхность Земли и выше температура воздуха

8 ч.



Какая площадь а больш

- Чему равно нормальное атмосферное давление?
- 760 мм. рт. ст.

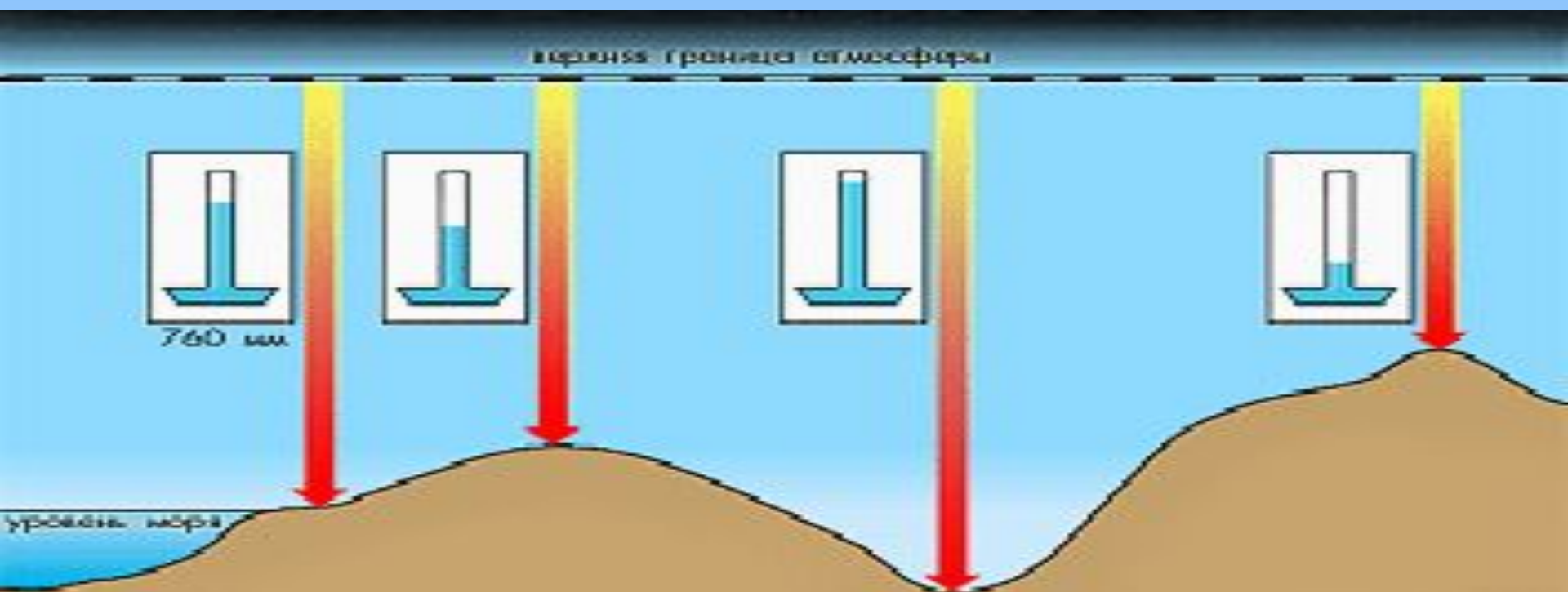


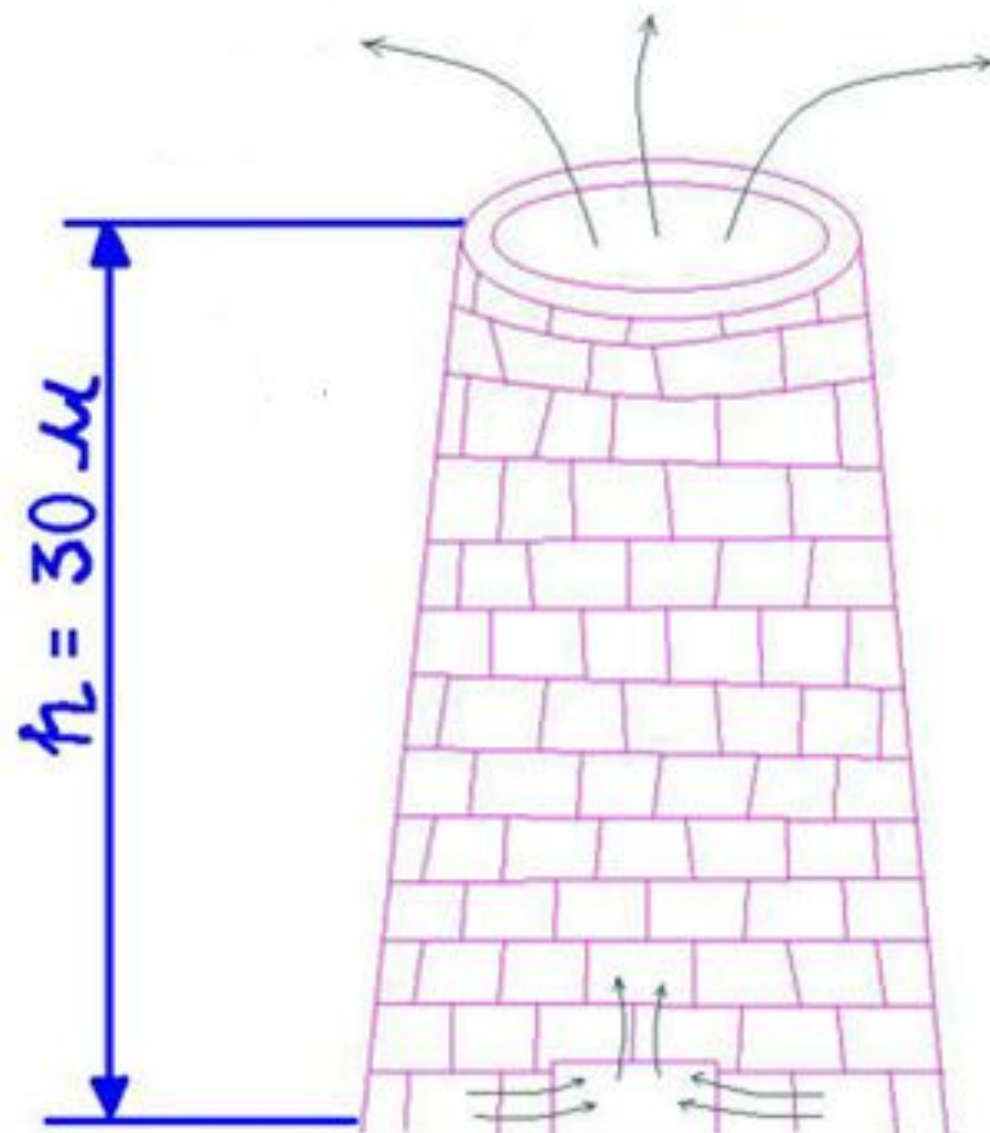
Что такое атмосферное давление?

Это сила, с которой воздух давит на земную поверхность и все находящиеся на ней предметы

Как изменяется атмосферное давление с высотой?

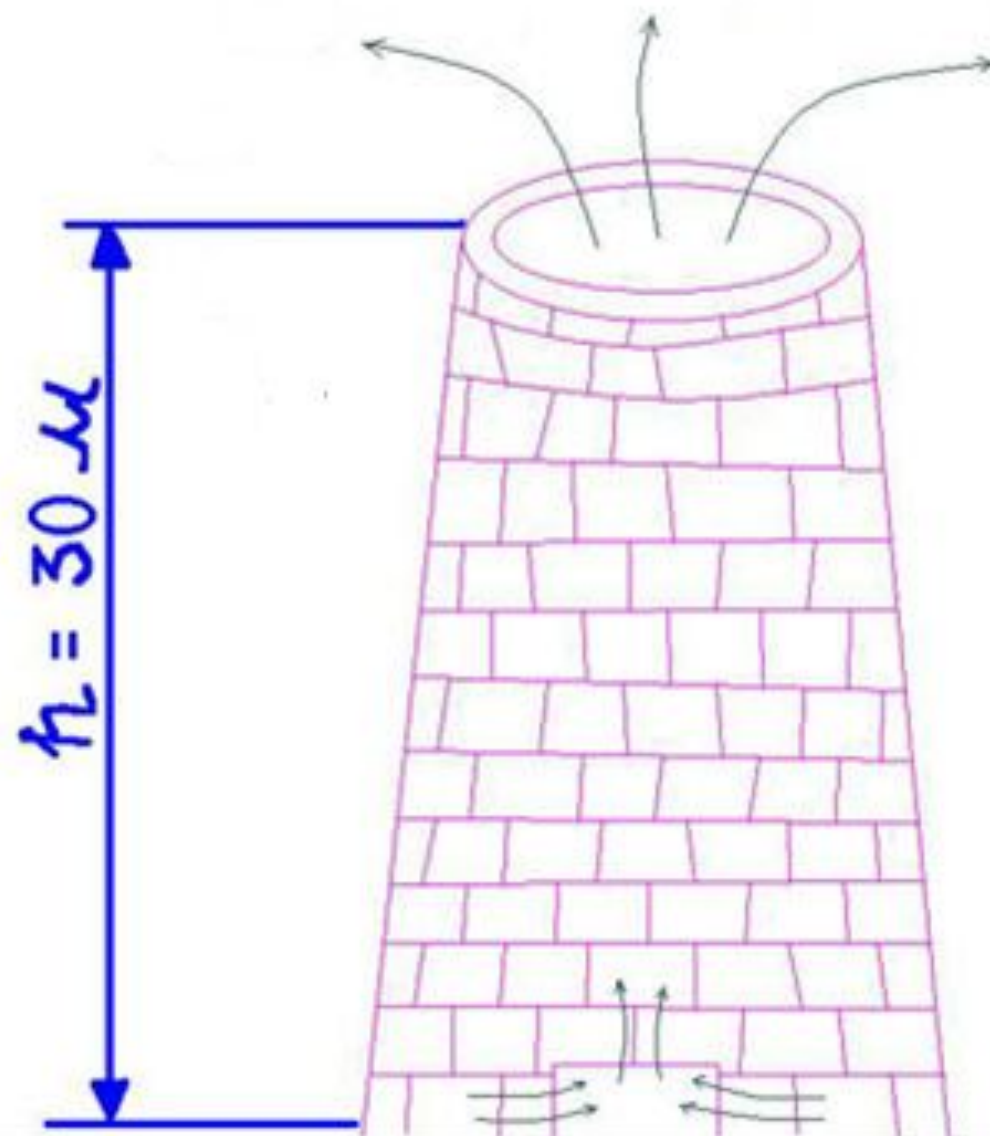
При подъеме на каждые 10 (10,5) м атмосферное давление понижается на 1 мм. рт. ст.





?
mm pt. cm.

760
mm
pt.cm.



7 5 7

?

mm pt. cm.

7 6 0

mm
pt. cm.

Тема урока

Ветер



Цели урока :

- **Узнать что такое ветер.**
- **Выяснить причины возникновения ветра.**
- **Познакомиться с различными типами ветров.**
- **Узнать о направлении, силе, скорости ветра и его измерении.**
- **Определить значение ветра в природе и в жизни человека.**

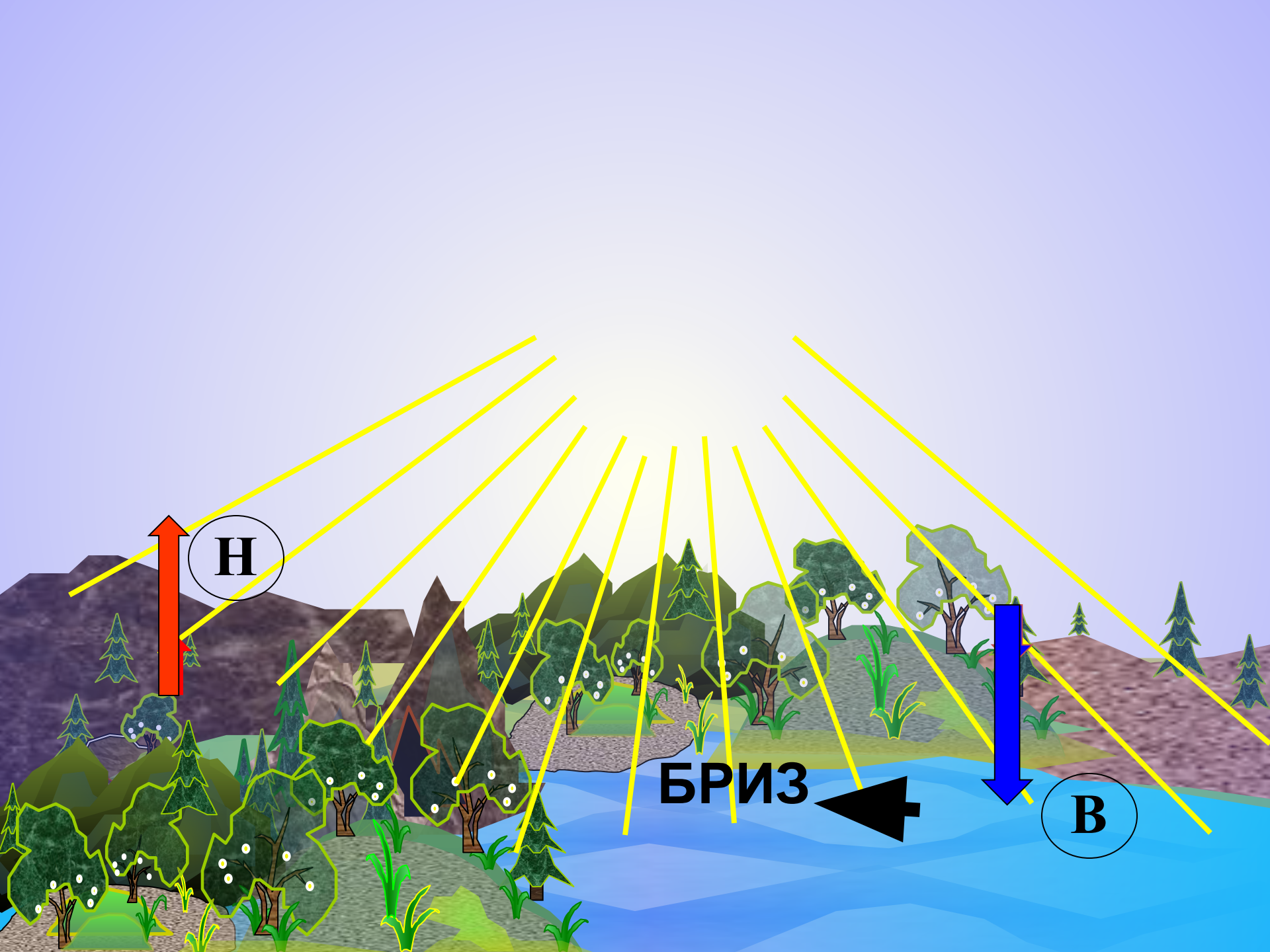
A dramatic sky with large, dark, swirling clouds. Several birds are seen in flight against the sky. In the lower portion of the image, the silhouettes of city buildings and trees are visible against a lighter horizon.

Ветер — это
перемещение воздуха в
горизонтальном
направлении.

Главная причина образования ветра

- Это разница в атмосферном давлении над разными участками земной поверхности.







В

Н

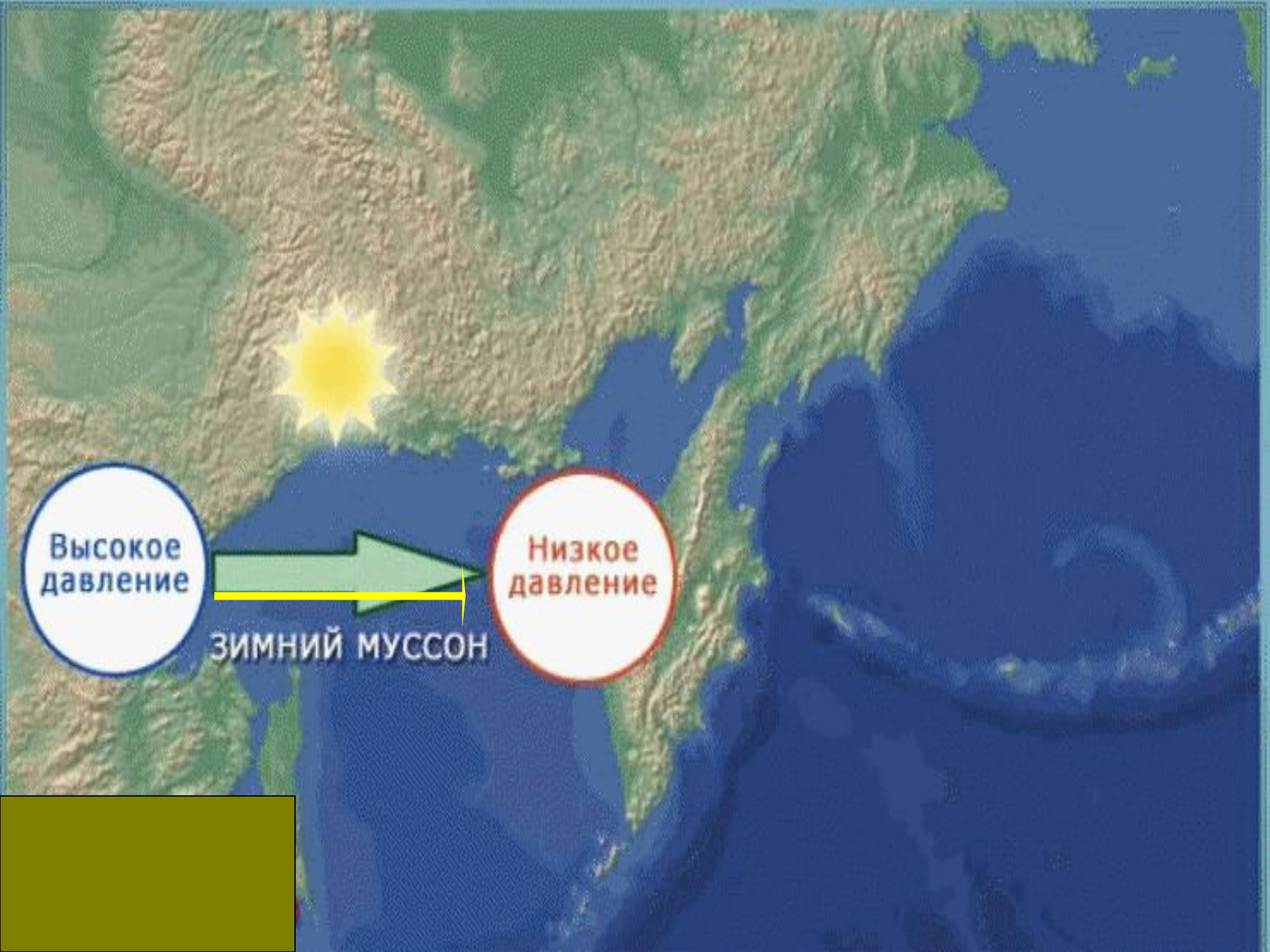
НОЧНОЙ БРИЗ



Низкое
давление

Высокое
давление

ЛЕТНИЙ МУССОН



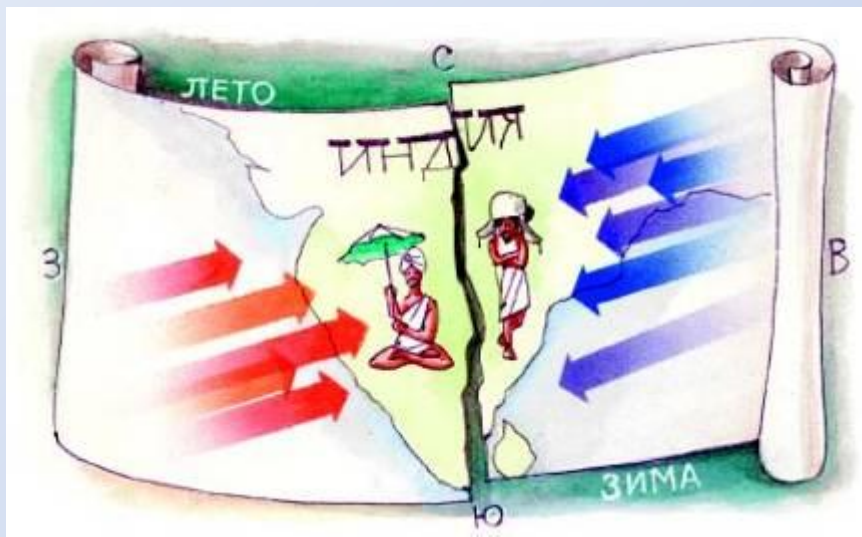
Высокое
давление

ЗИМНИЙ МУССОН

Низкое
давление

Бриз

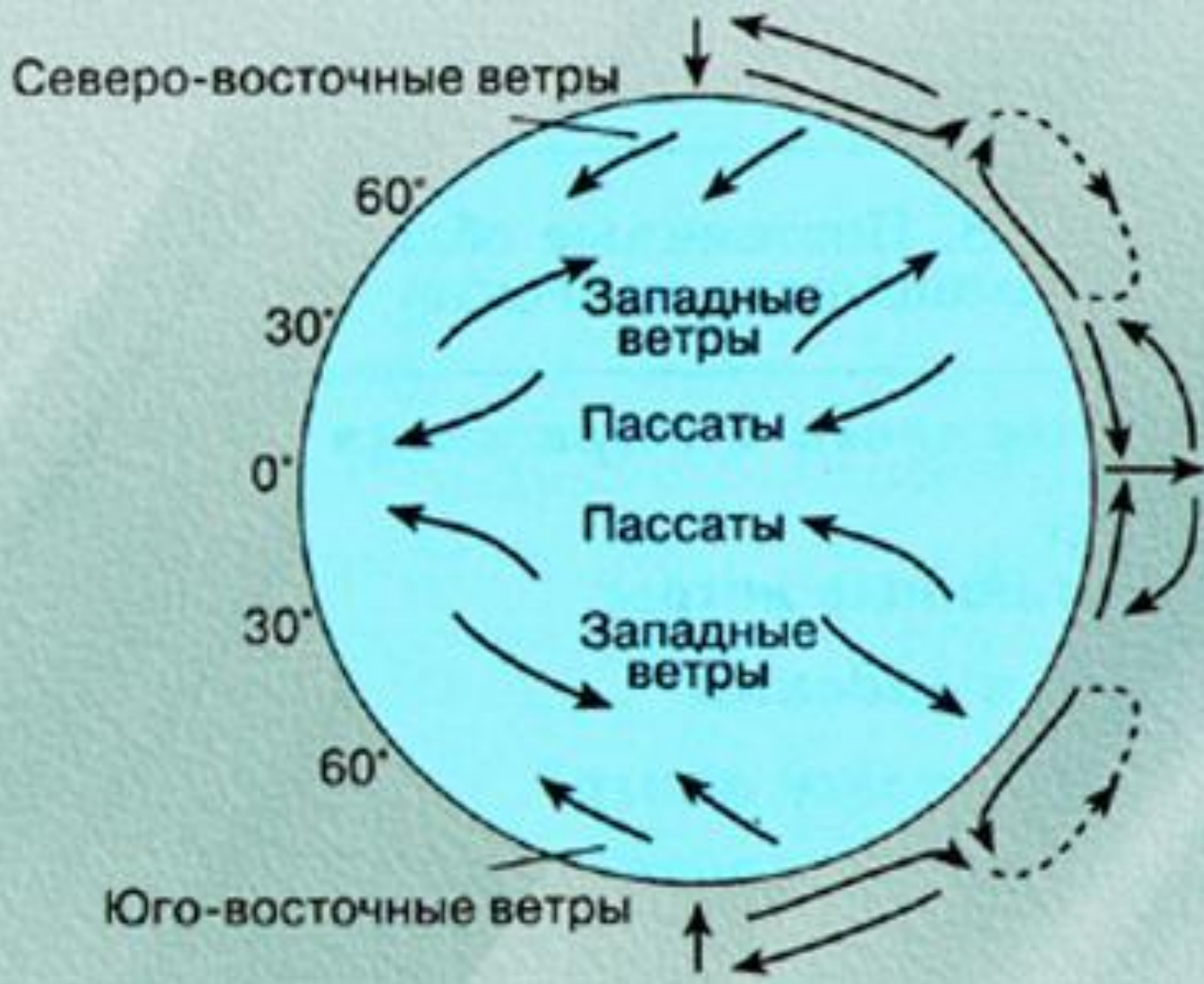
**ветер, который меняет своё
направление 2 раза в сутки,
днём дует с моря на сушу,
ночью — с суши на море.**



Муссон

ветер, который меняет своё направление

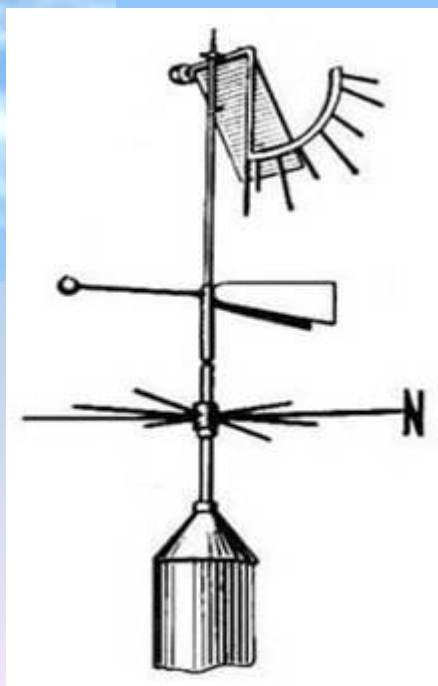
2 раза в год : летом дует с океана на сушу, а зимой — с суши на океан.



- **Постоянные ветры**

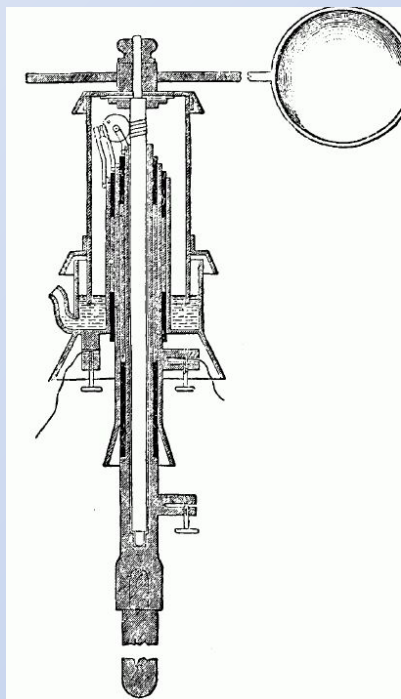
Флюгер

Прибор для
определения
направления ветра

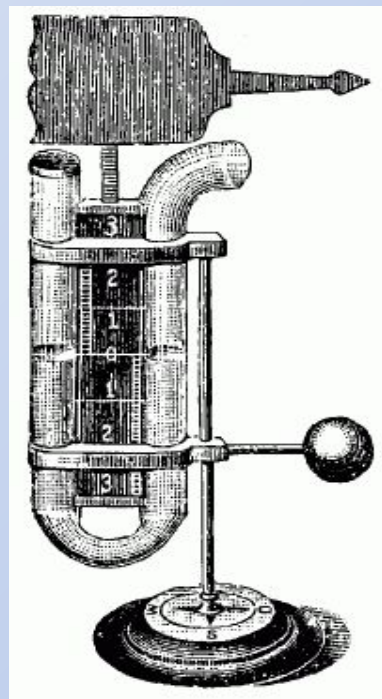


Анемомет

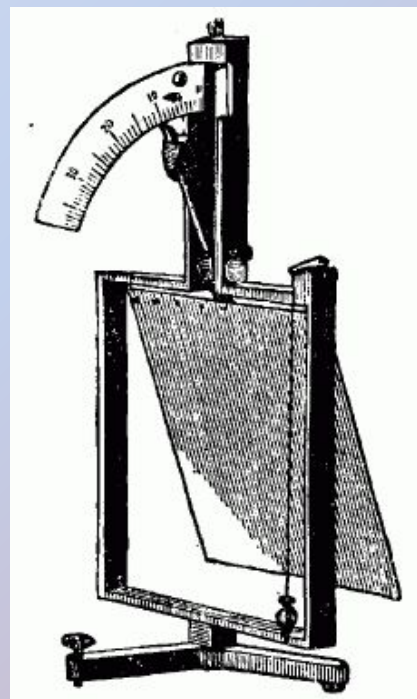
Прибор для определения скорости ветра



Шаровой
анемометр
Робинсона



Прибор
Линда



Анемометр
Вильда



Задани

1. Определите направления ветра.
2. В каком случае ветер будет дуть сильнее?

1 А 741 мм . рт. ст – Б 750 мм . рт. ст

2 А 763 мм . рт. ст – Б 758 мм . рт. ст

3 А 754 мм. рт. ст. – Б 752 мм . рт. ст

Ответы:

1. A  Б
2. A  Б
3. A  Б

Вывод : чем больше разница в атмосферном давлении, тем сильнее ветер.

Шкала

Бофорта

Сила ветра определяется по шкале баллов, которую предложил британский адмирал Френсис Бофорт в 1806 г. Лишь в 1874 г. она была принята

Международным метеорологическим комитетом для всеобщего применения на телеграфе. Эта шкала 12-балльная.



<i>СКОРОСТЬ В М/СЕК</i>	<i>Сила ветра в баллах</i>	<i>НАЗВАНИЕ ВЕТРА</i>	<i>ПРИЗНАКИ</i>
Менее 1	0	Штиль	Дым из трубы идет вверх, почти вертикально
4 — 5	3	Слабый	Ветки качаются, отклоняется дым
11 - 12	6	Сильный	Толстые ветки гнутся, верхушки деревьев шумят
19 - 22	9	Шторм	Листья срываются, ветки на деревьях ломаются
Более 29	12	Ураган	Срывает крыши с домов, ломаются деревья

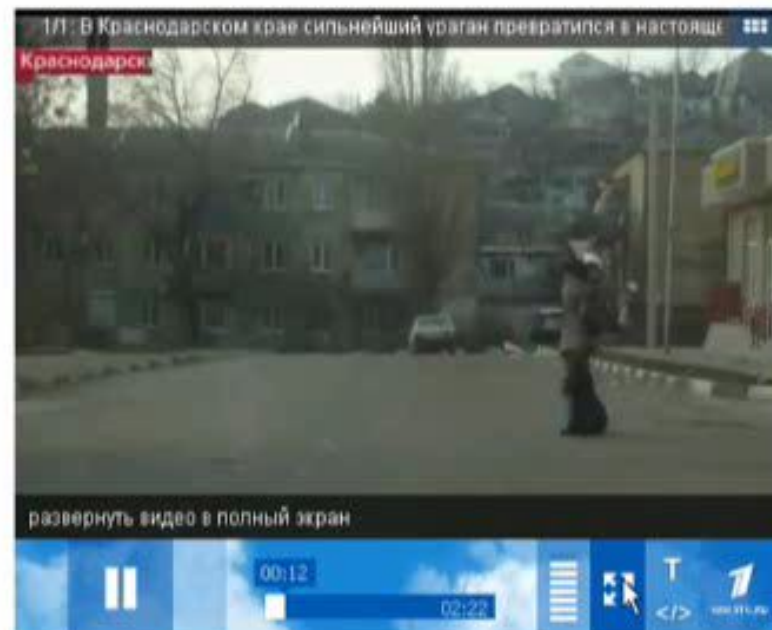
27 января 2012, Пятница, 21:30

Общество

[погода\[1568\]](#), [шторм\[35\]](#), [краснодарский край\[285\]](#)

В Краснодарском крае сильнейший ураган превратился в настоящее стихийное бедствие

[Версия для печати](#) [Код для вставки в блог](#)



Более 50 тысяч человек в Краснодарском крае на несколько часов остались без электричества из-за стихийного бедствия.

Ураганной силы ветер в Новороссийске, достигавший 38 метров в секунду, валил с ног не только детей,

Поиск в новостях

< Февраль 2012 >

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

ВЫ – ОЧЕВИД
ПРИШЛИТЕ
ВИ

Захват рабочего ст



Оста

СООБЩЕСТВА



ЗНАЧЕНИЕ

- Вырабатывает электроэнергию (мельницы, двигатели)
- «Съедает» горы, сглаживает их, создавая причудливые формы рельефа
- Одна из причин бедствий – ветер



ЗНАЧЕНИЕ

ВЕТРА

- Помощь морским судам
- Перенос влаги на материки
- Переносит семена растений и споры грибов
- Способствует образованию морских течений
- Уносит загрязненный воздух



Проверим себя

1. БРИЗ
2. ВЕТЕР
3. АНЕМОМЕТР
4. МУССОНЫ
5. ФЛЮГЕР
6. ШТИЛЬ
7. УРАГАН

Оцени свою работу на уроке:

Ребята! Какие цели были поставлены:

- если вы достигли цели- ставим «+»
 - если затрудняетесь – ставим «?»
- надо внимательно поработать дома**

Что нового вы сегодня узнали?



Домашнее задание

- 39 (п.1, 2), знать понятия
- **1 группа** - приготовить сообщение о местных ветрах
- **2 группа** - найти интересные сведения о ветре
- **3 группа** - сделать подборку пословиц, стихов, песен, народных примет в которых упоминается ветер.
- **4 группа** - составить кроссворд по теме «Ветер»

Литература

1. http://www.rusedu.ru/detail_909.html
2. <http://www.mirgeografii.ru/prezentaciya-na-temu-vetry.html>