

Загадка

Хоть бескрылый, а летает.

Безголовый, а свистит.

Хоть безрукий, но бывает

Груши с веток обивает,

Сосны с корнем вырывает,

Так порою он сердит.

Только что он был везде -

Миг - и нет его нигде.

«Ветер»

Курс физической географии 6 класс

Составитель: учитель географии,

школа №11. Анучина М.Н.

Ситуация:

- Представьте, что вы находитесь в загородном доме. Тихий, зимний вечер, за окном вьюга. Вы сидите перед камином, в котором горят дрова.

1. Куда девается дым?

Дым выходит в трубу.

2. Почему дым не заходит в комнату?

Дым вытягивается в трубу.

3. Почему дым вытягивается в трубу?

На уровне топки атмосферное давление больше, а на середине трубы меньше. Дым движется от области высокого давления в область низкого давления.

ВЕТЕР - ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВОЗДУХА
ИЗ ОБЛАСТИ ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТЬ
НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ.

$P \rightarrow p$

Задача:

Определите в каком направлении будет дуть ветер и в каком случае он будет сильнее:

А) Р 764 мм - Р 751 мм;

Б) Р 773 мм - Р 758 мм;

В) Р 752 мм - Р 775 мм.

Решение:

А) Р 764 мм \rightarrow Р 751 мм; разница - 13 мм

Б) Р 773 мм \rightarrow Р 758 мм; разница - 15 мм

В) Р 752 мм \leftarrow Р 775 мм; разница - 23 мм

- Ответ: третий ветер сильнее.

Виды ветров

бриз

муссон

«суточный»

«сезонный»

*меняют направление два раза
в день*

в год

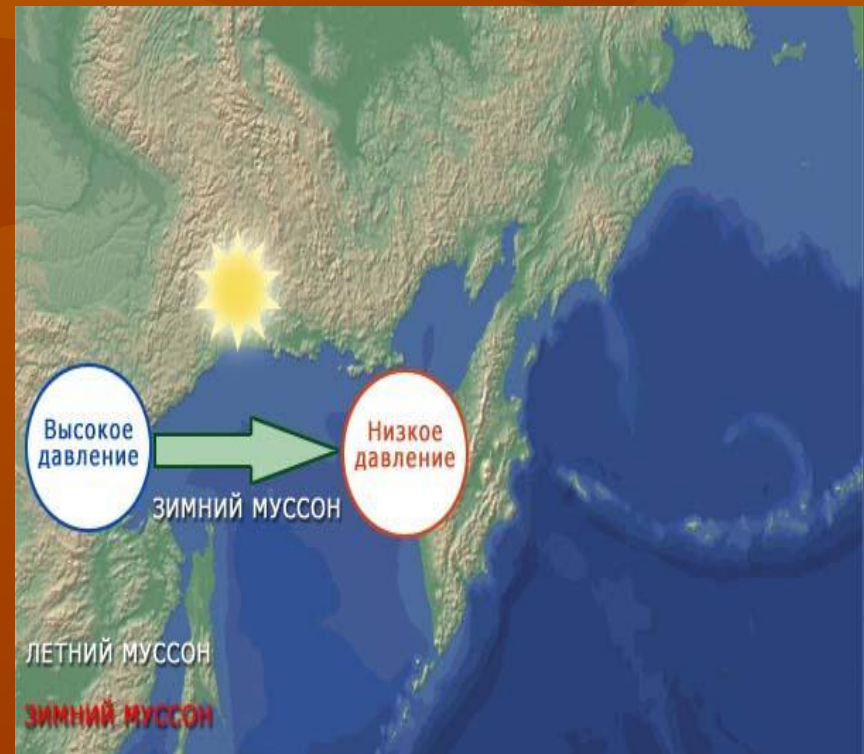
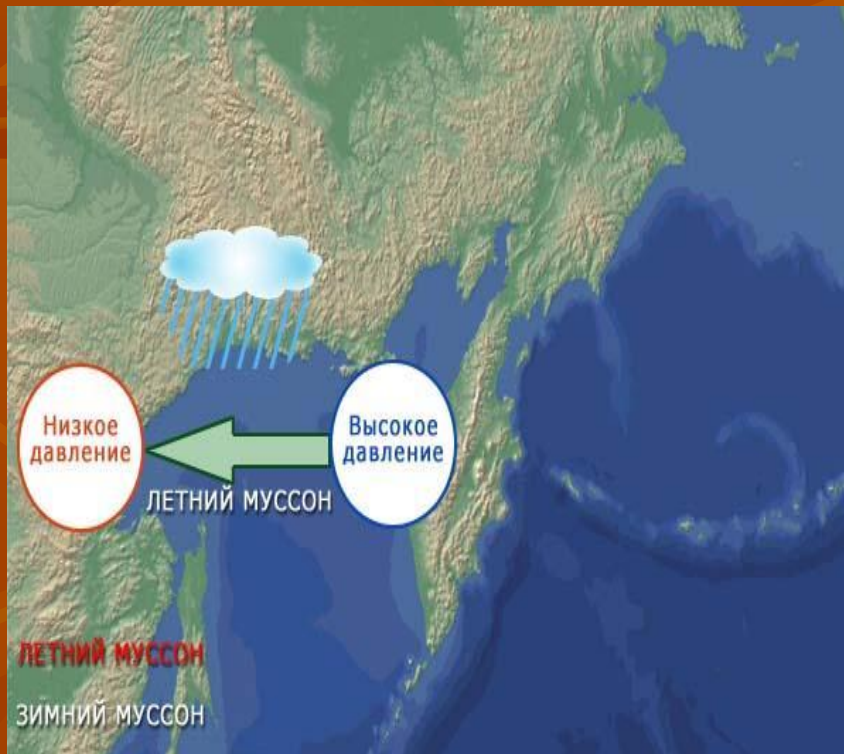
на берегах морей,
крупных озёр

на юге Дальнего
Востока

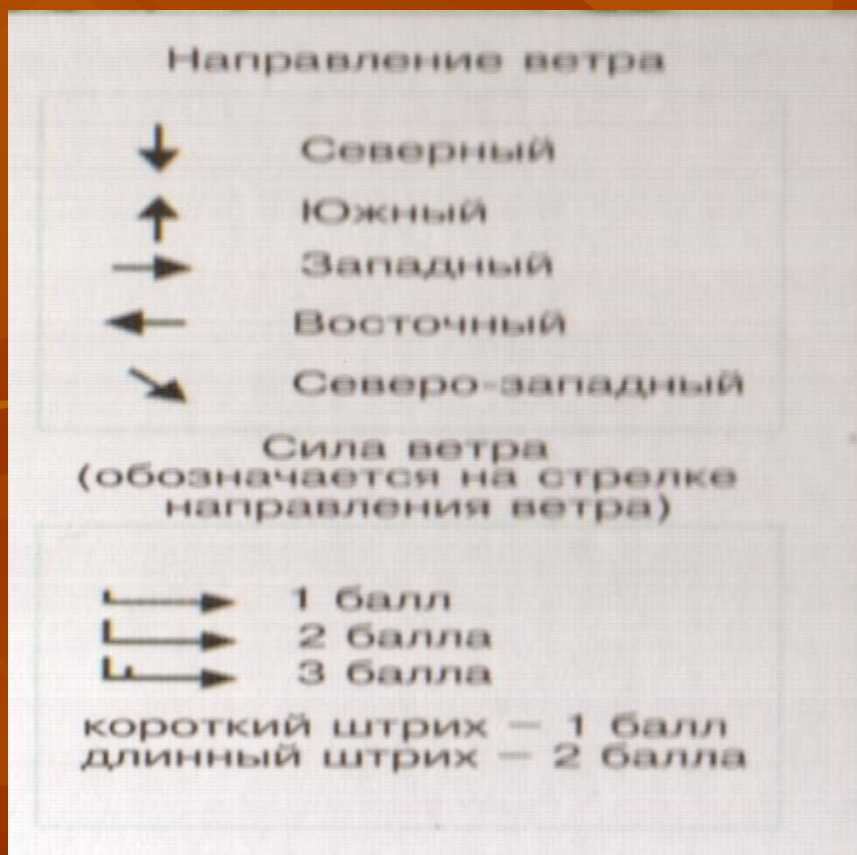
Бриз



Муссон



**Ветер может дуть с разных сторон.
Его называют по той стороне откуда он
дует (форзац №2 учебника)**



Флюгер - прибор для определения направления ветра.



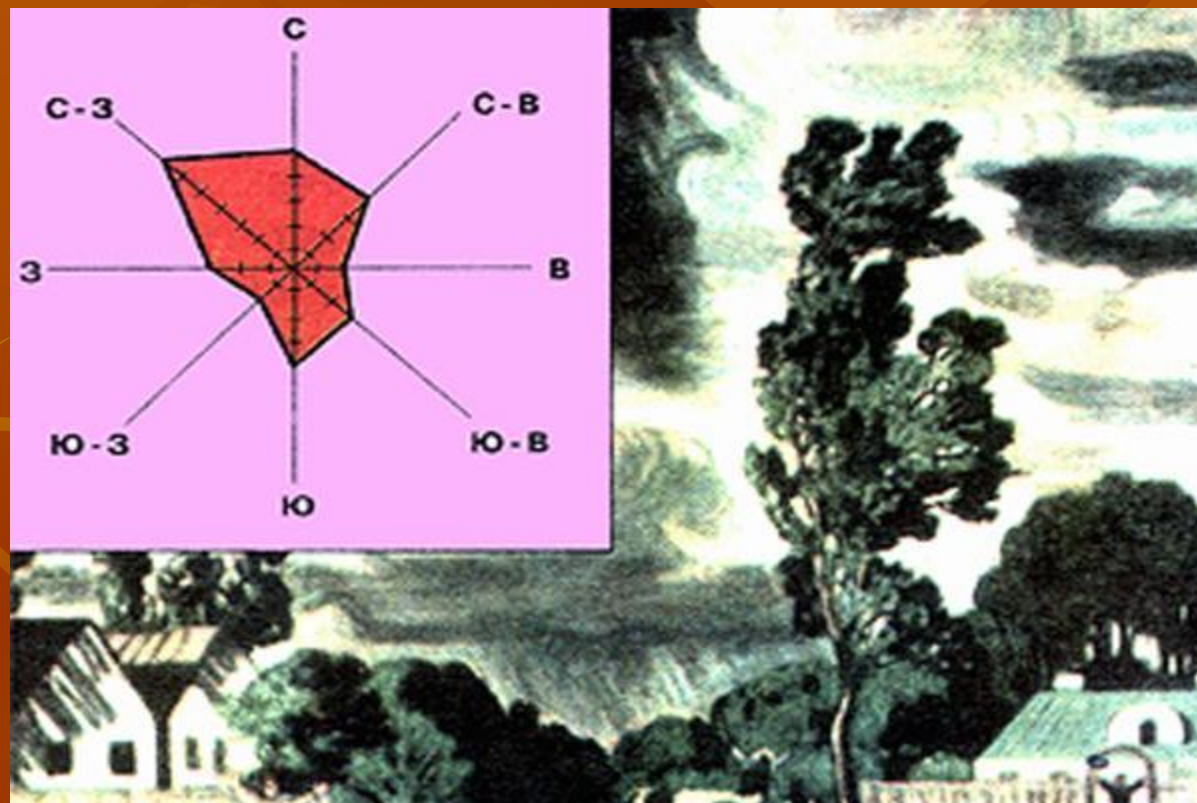
Определение направления ветра по дыму



Определение направления ветра по флажку:



График на котором показаны направления ветров, господствующих в данной местности называется «Роза ветров».



Построение «розы ветров»:

1. Построить линии направлений ветров (их восемь).
2. Каждую линию поделить на равные отрезки (одна клеточка - один день).
3. Сосчитать по календарю погоды ветра с одинаковым направлением и отложить их на линии (от центра).
4. Соединить (по часовой стрелке) все отрезки между собой.
5. В кружочек в центре розы ветров написать число дней без ветра.

Ветер дует с разной силой. Его сила определяется по 12-бальной шкале (форзац №2 учебника)

Определение
силы ветра
в баллах и м/с
и его название

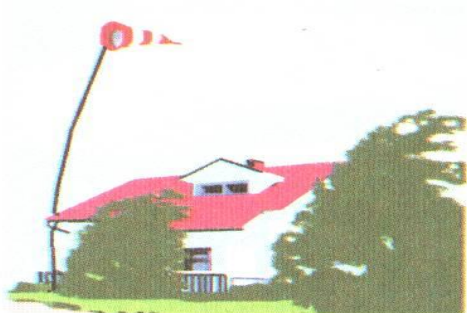
Штиль (0)
(<1 м/с)



Слабый (3)
(4–5 м/с)



Сильный (6)
(11–12 м/с)



Шторм (9)
(19–22 м/с)



Ураган (12)
(>29 м/с)



Ураган (на космическом снимке)



Значение ветра

- Переносит влажный воздух с океанов на материк;
- Уносит загрязнённый воздух из городов;
- Обеспечивает работу ветряных мельниц, ветряных двигателей.

Дополнительный материал: в разных местах жители давали свои названия местным ветрам

- *«Женатый» - на оз. Селигер (стихает на ночь);*
- *«Мужичий» - северный на Дону;*
- *«Бабий» - слабый камчатский ветер (сопровождается ясной и тихой погодой, благоприятный для сушки белья);*
- *«Гнилой» - в юго-западной части р. Волги (часто приносит плохую погоду);*
- *«Плакун» - западный ветер в Архангельском Поморье (часто сопровождается дождём);*
- *«Фён» - районы распространения: горные системы (направление ветра с гор в долины);*
- *«Самум» - властелин пустынь, несущий раскалённый песок.*

Д/З

§39,

Задание №4 стр.120,
построить «розу ветров» по данным
календаря погоды за месяц.