

Ветер

Урок географии 6 класс

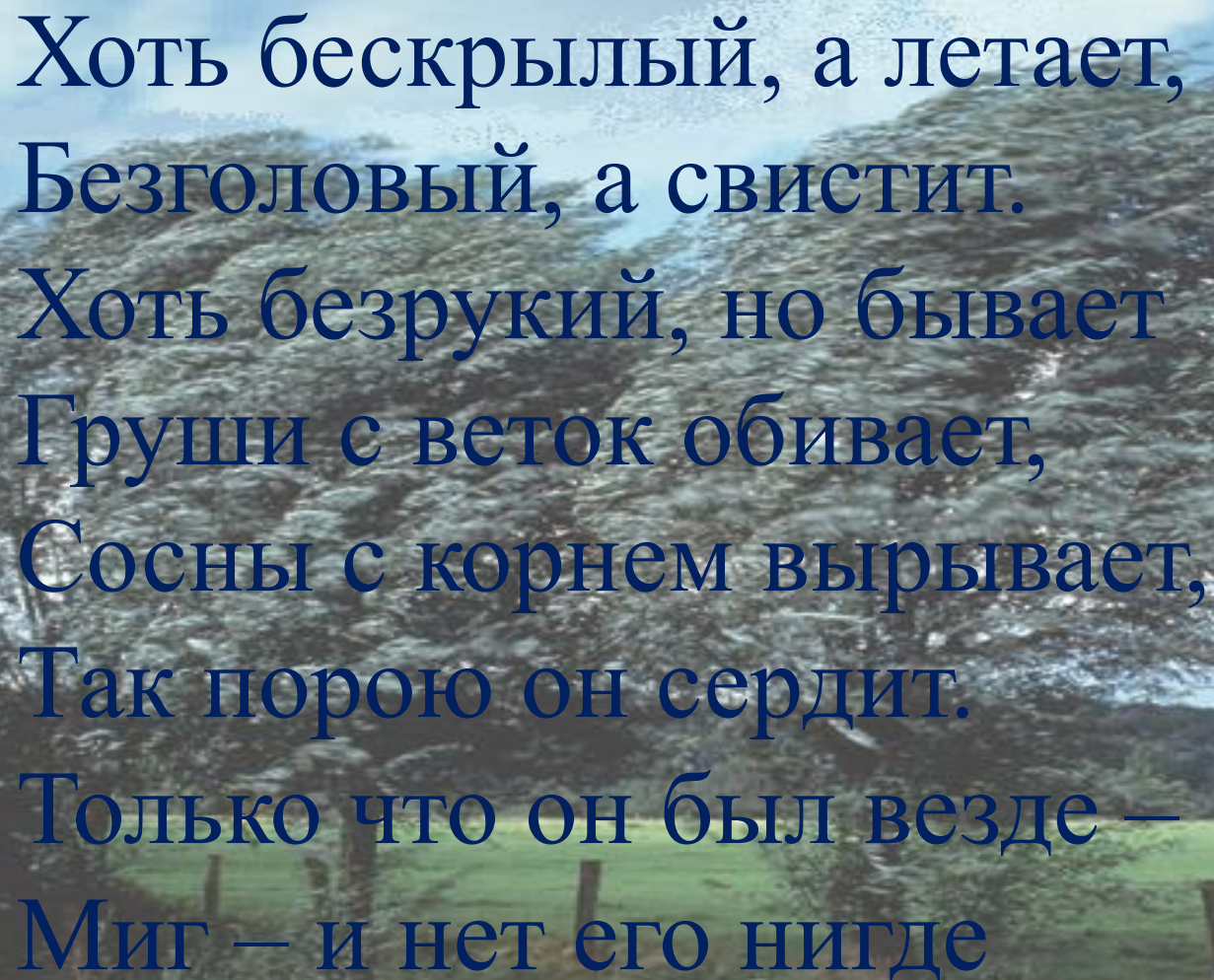
Автор: Полторакова Л.В.

Учитель географии МБОУ «Ильинская СОШ»

Западнодвинского р-на Тверской обл.

Цели:

- 1. Знакомство с понятием «ветер»
- 2. Выявление причины его возникновения
- 3. Роль ветра в хозяйственной деятельности человека



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

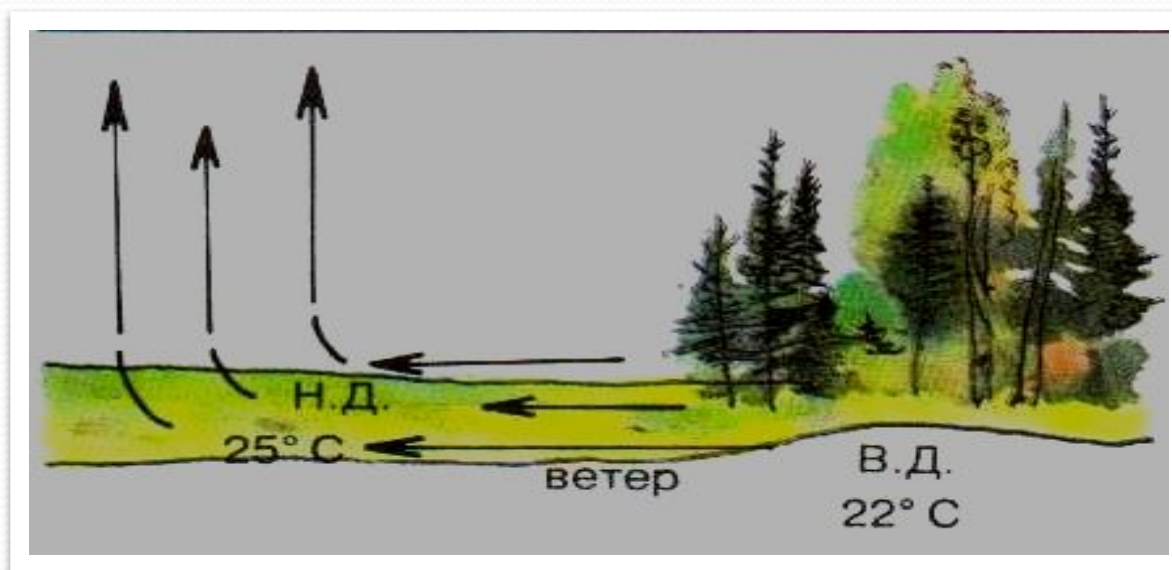
- А что такое ветер?

Перемещение воздуха над поверхностью Земли в горизонтальном направлении называется **ВЕТРОМ**

Главная причина образования ветра –
неравномерное нагревание земной поверхности

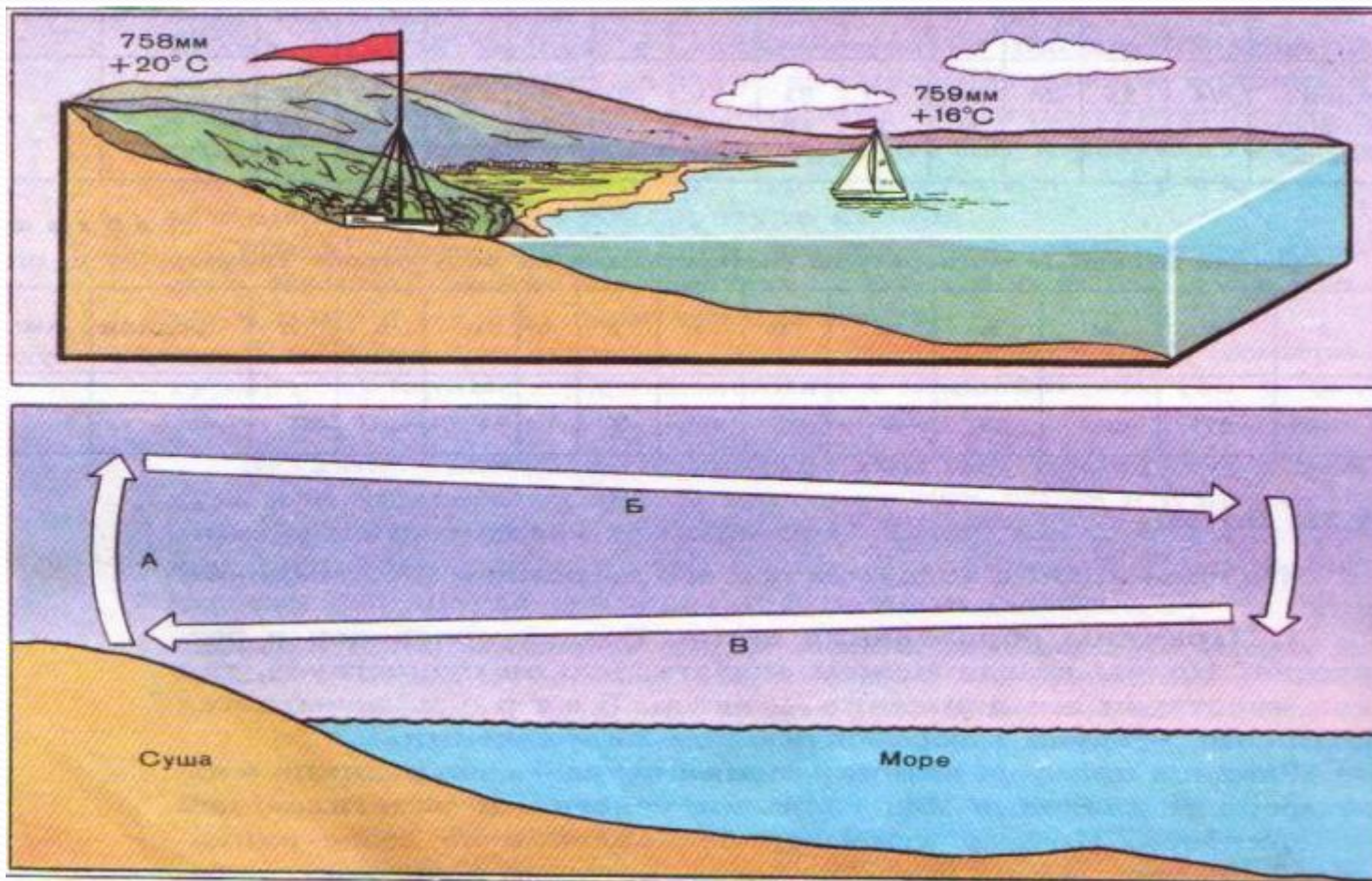
Ветер дует из области ВД в область с НД

Чем больше разница в давлении, тем сильнее
ветер

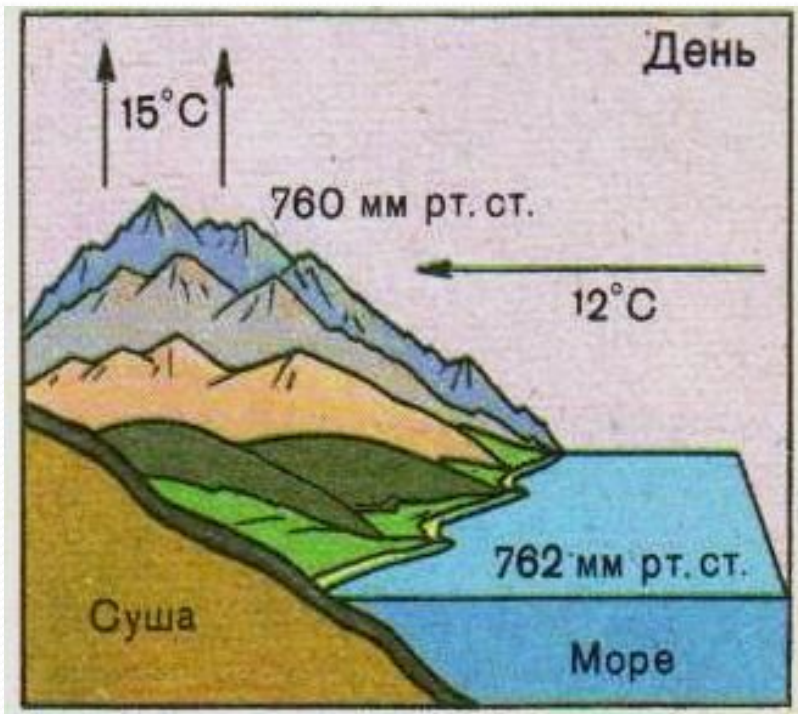


Образование ветра в жаркий летний день

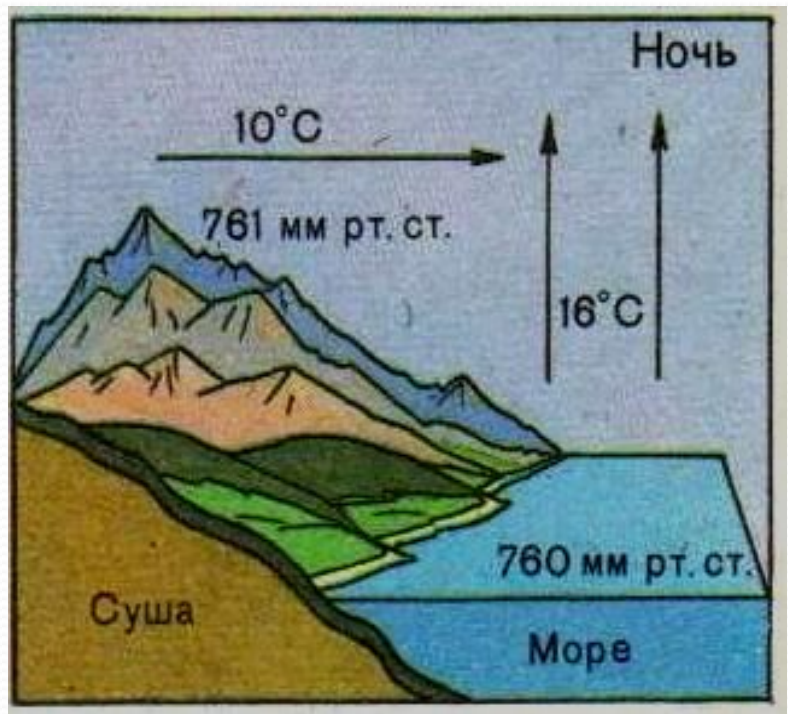
Образование бриза (ветра на берегу моря)



У какого бриза сила ветра будет больше? Почему?



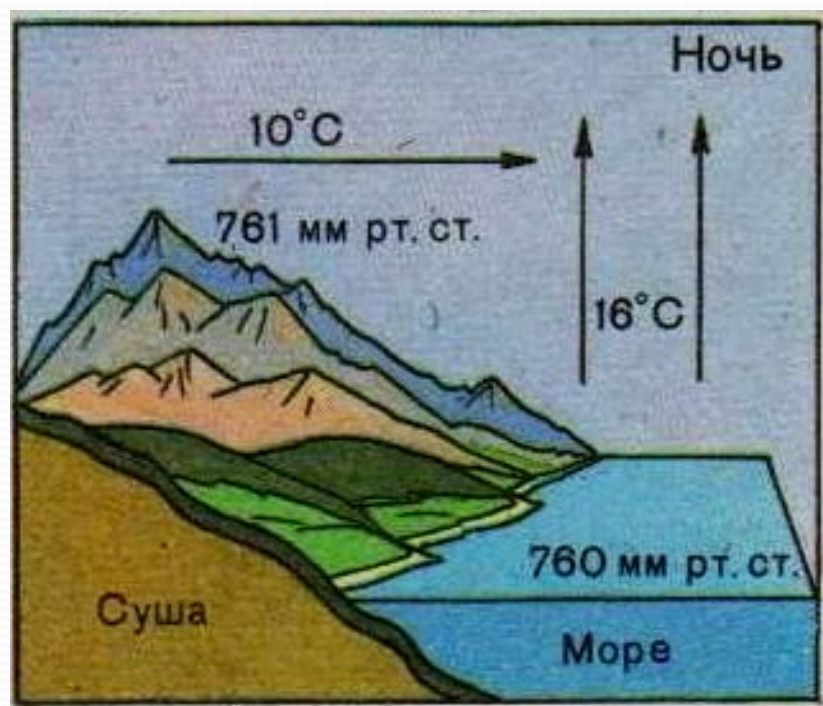
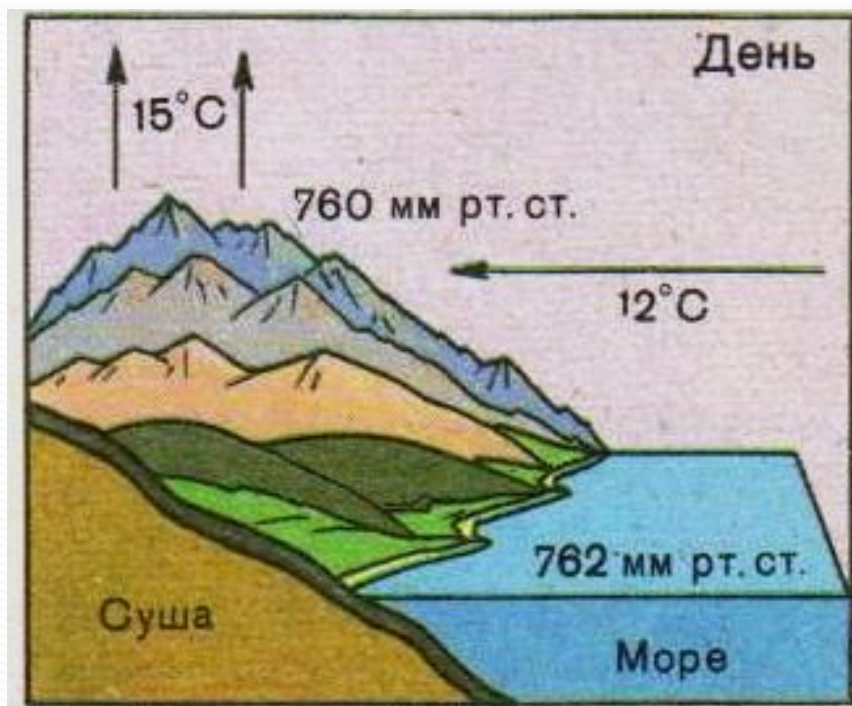
Дневной бриз



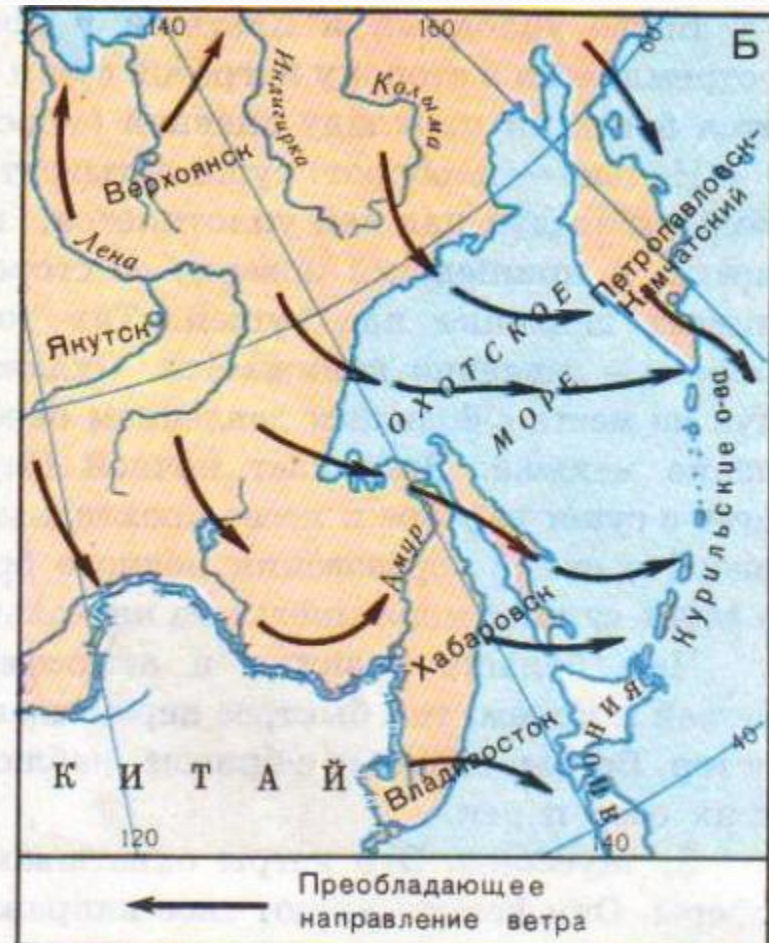
Ночной бриз

Дневной бриз сильнее,

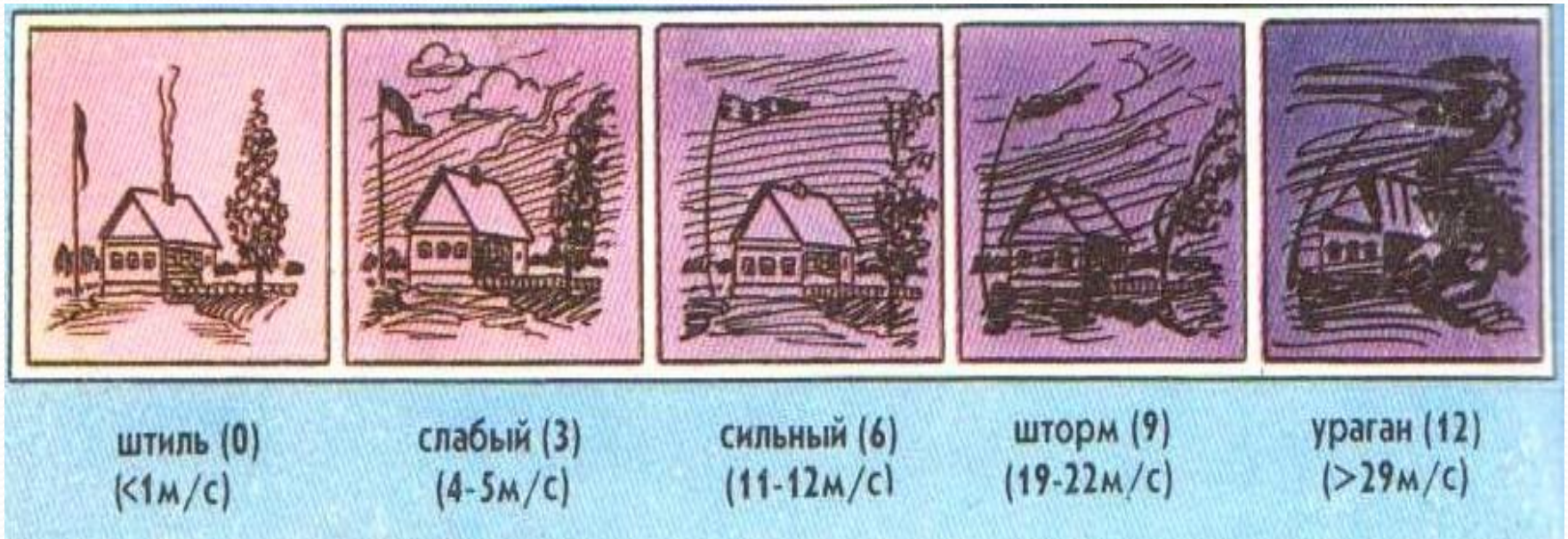
так как разница атмосферного давления у него 2 мм.рт.ст, а у ночного – 1 мм.рт.ст.



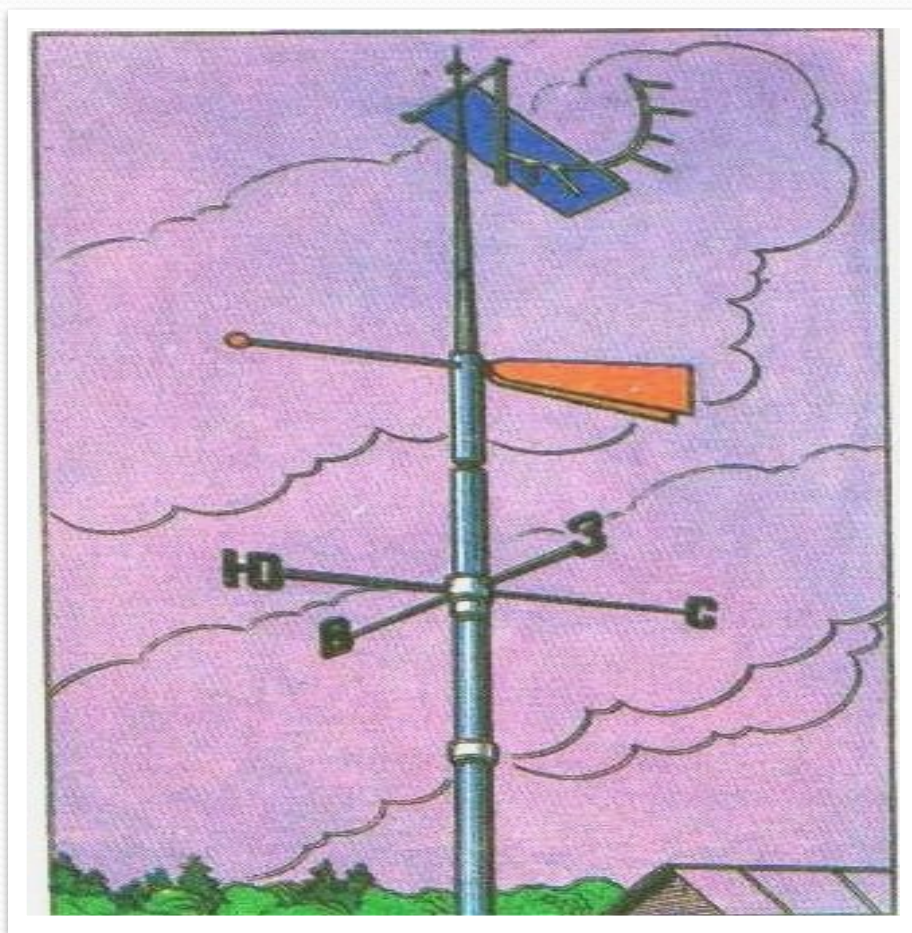
Муссоны - сезонно дующие ветры



Силу ветра измеряют по 12-балльной шкале Бофорта



Прибор для измерения направления и силы ветра - ФЛЮГЕР



Значение ветра

- Переносят тепло и влагу с океанов в глубь материков
- Вызывают волны и являются причиной океанских течений
- С помощью ветровых двигателей получают электрический ток

Вопросы для самопроверки

- 1. В какое время суток ветер дует с моря на сушу?

День

- 2. Назовите причину образования муссонов!

Неравномерное нагревание суши и океана

- 3. Каким прибором измеряют направление и силу ветра?

Флюгером

Домашнее задание

- § 38, вопросы 1 – 3
- Дополнительное задание: подготовить сообщение об урагане или смерче

Использованные материалы:

- 1. Герасимова Т.П. и др. Физическая география: Нач курс: Учеб. Для 6 кл. общеобразоват. учреждений /Т.П. Герасимова, Г.Ю.Грюнберг, Н.П.Неклюкова. – 4-е изд., перераб., - М.: Просвещение,
- 2. Ладилова Н.Н. Дидактические материалы по физической географии: 6 кл.: Кн.для учителя.- М.: Просвещение, 1998
- 3. Максимов Н.А. Физическая география: Учеб. для 5 кл. сред. шк. – 19-е изд., перераб.—М.: Просвещение, 1988
- Изображение «Ветер»
<http://www.stihi.ru/pics/2012/05/12/10510.jpg>