

Презентация к уроку географии в 6 классе

МОУ СОШ № 29
Учитель географии
Малкова Т.А

Летит без крыльев и поет,
Прохожих задирает.
Одним проходу не дает,
Других он подгоняет?

Ветер



Сегодня на уроке:

- Что называют ветром?
- Причины возникновения ветра.
- Бриз.
- Муссон.
- Определение направления и силы ветра.
- Значение ветра.
- Проверь свои знания.

Что называют ветром?

ВЕТЕР — это движение воздуха в горизонтальном направлении.



Причина возникновения ветра?

- Главная причина возникновения ветра - разница в атмосферном давлении над разными участками земной поверхности.
- Ветер всегда дует из области высокого давления в область низкого давления
.(P P) ↑ → ↓
- Чем больше разница в атмосферном , тем сильнее ветер.

Причина возникновения ветра?

- При нагревании воздух становится легче. Поэтому на земную поверхность он давит меньше.

$$(t^{\circ}\text{C} \uparrow \Rightarrow P \downarrow)$$

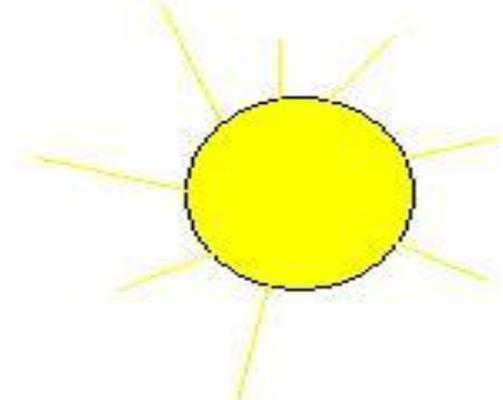
- При охлаждении воздух становится тяжелее. Поэтому на земную поверхность он давит сильнее

$$(t^{\circ}\text{C} \downarrow \Rightarrow P \uparrow)$$

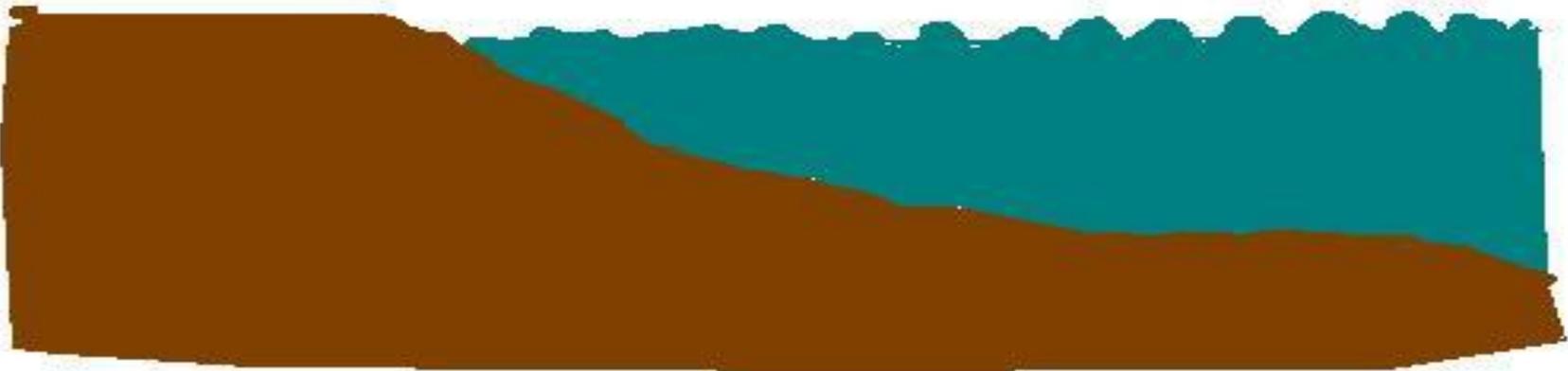
Бриз

- Бриз – это ветер дважды меняющий свое направление в течении суток .
- Различают дневной бриз и ночной бриз.

Дневной бриз

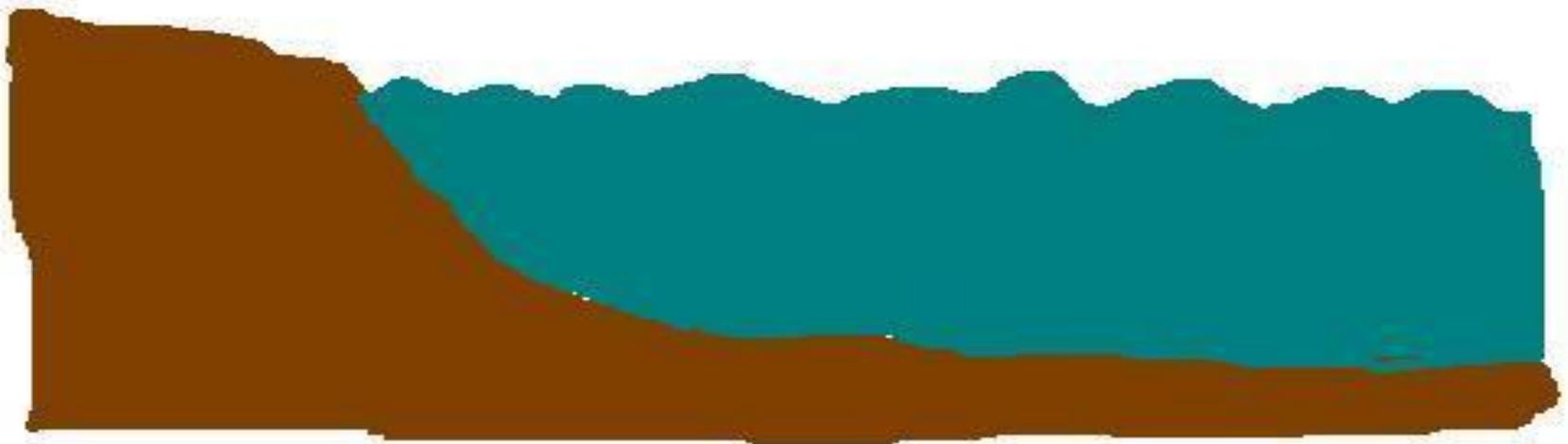


$t^{\circ}\text{C} \uparrow$ $P \downarrow$ ← $t^{\circ}\text{C} \downarrow$ $P \uparrow$



Ночной бриз

$t^{\circ}\text{C} \downarrow P \uparrow \longrightarrow t^{\circ}\text{C} \uparrow P \downarrow$



Муссоны.

- Муссоны – это ветры дважды в год меняющие свое направление.
- Различают летний муссон и зимний муссон.

Муссоны.



Зимний муссон

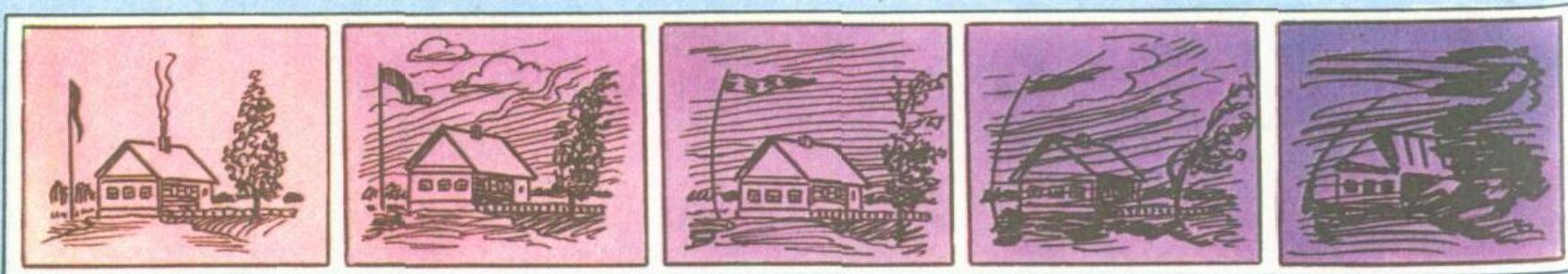


Летний муссон

Определение направления и силы ветра.

- Для обозначения направления ветра используют название той стороны горизонта откуда дует ветер.
- Для определения силы ветра используют 12-ти бальную шкалу.

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



штиль (0)
(<1 м/с)

слабый (3)
(4-5 м/с)

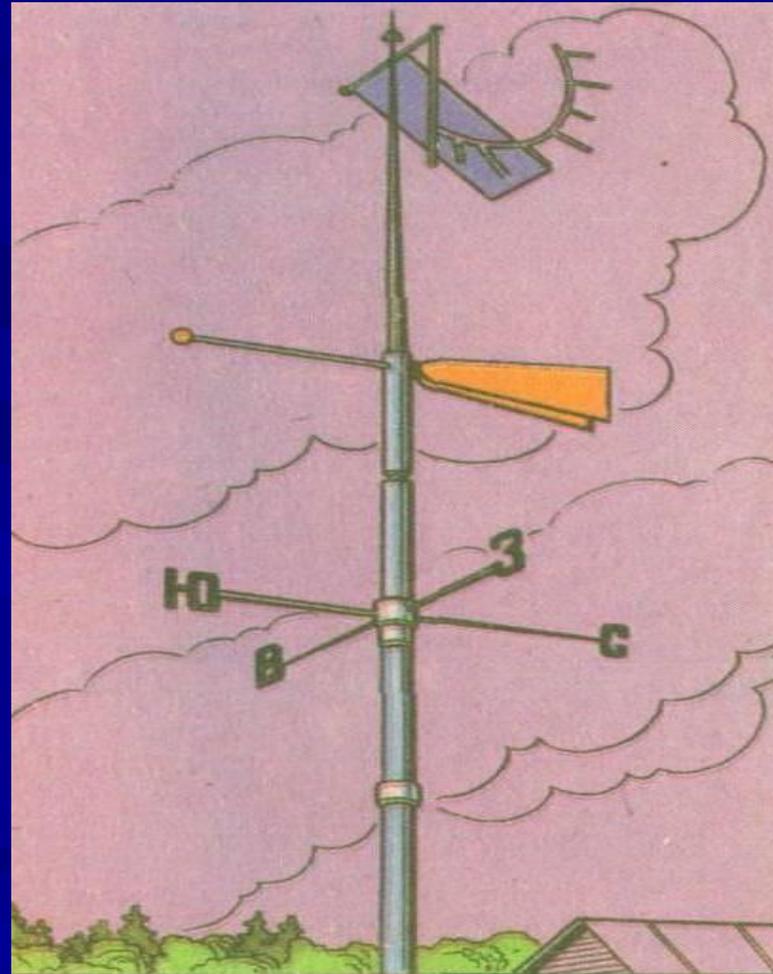
сильный (6)
(11-12 м/с)

шторм (9)
(19-22 м/с)

ураган (12)
(>29 м/с)

Определение направления и силы ветра.

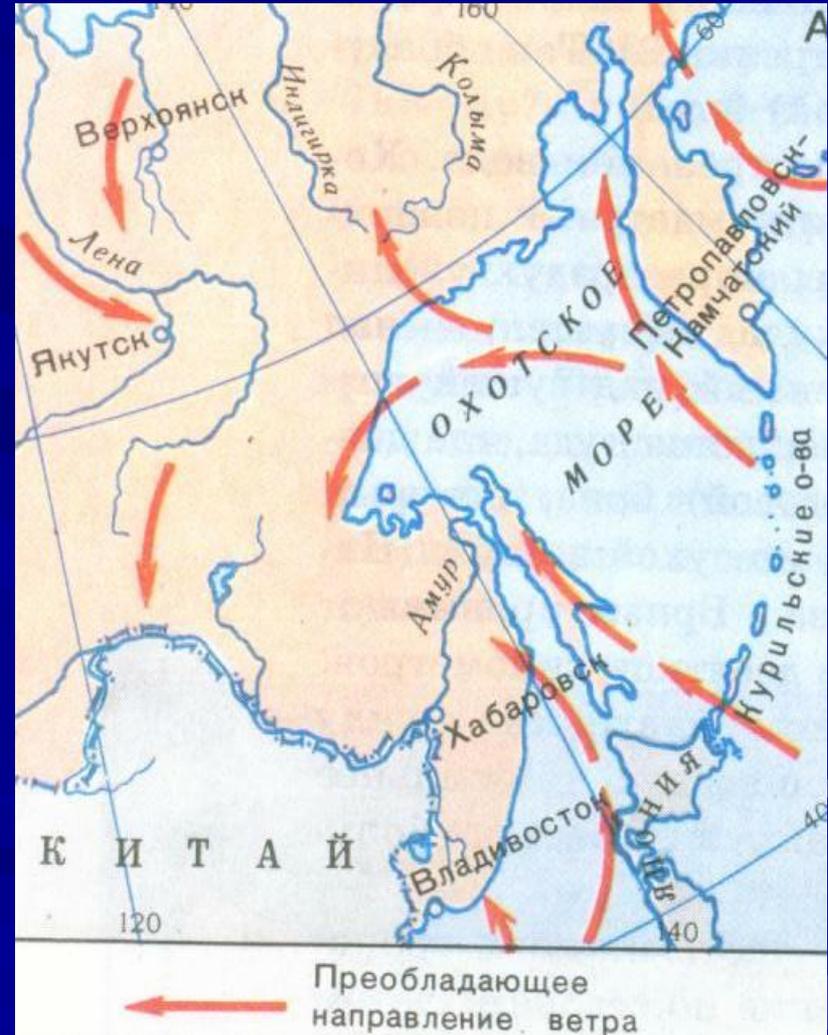
- Приборы для определения направления и силы ветра: флюгер, шары - пилоты, анемометры.



флюгер

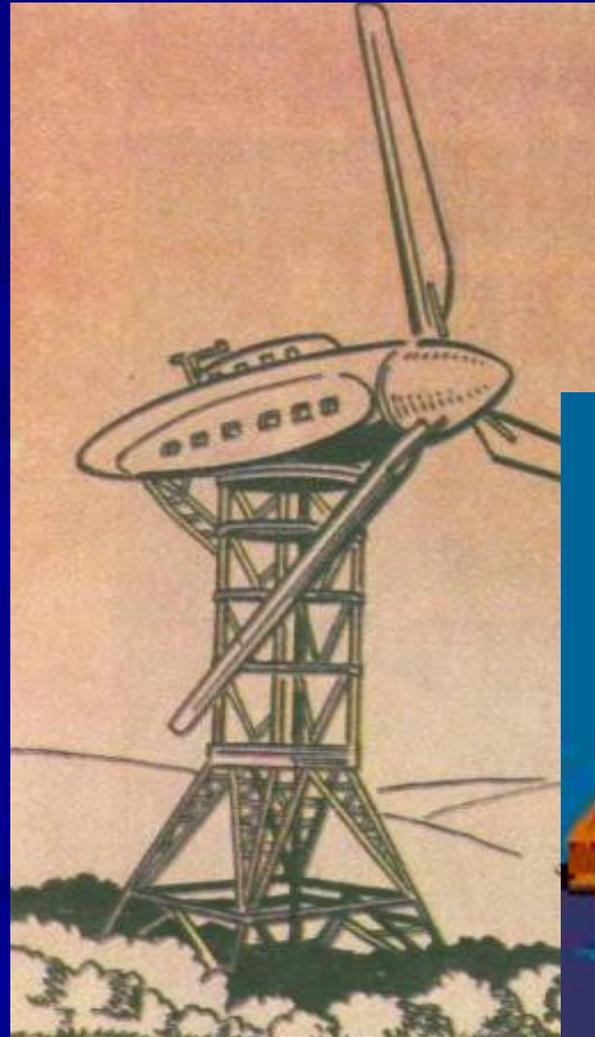
Значение ветра.

- Перенос тепла и влаги с океанов в глубь материка.
- Течения и волны в океане.



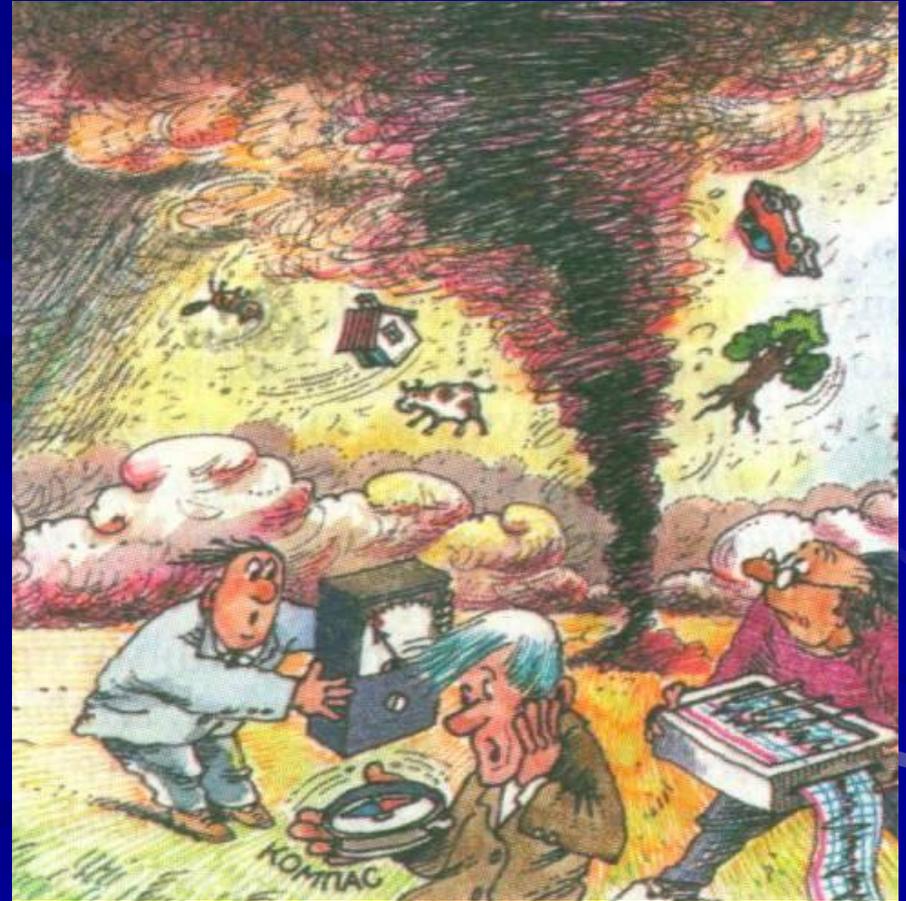
Значение ветра.

- Ветряные мельницы.
- Парусные суда.
- Электрический ток.



Значение ветра.

- Причина бедствий (ураганы, смерчи, штормы, наводнения)



Проверь себя.

1. Движение воздуха в горизонтальном направлении.
2. Ветер, дующий с юга–запада .
3. Прибор , для наблюдения за ветром.
4. Ветер , меняющий свое направление дважды в год.
5. Ветер , дважды меняющий направление за сутки.
6. При какой разности давлений ветер будет сильнее:
А) 757 мм - 760 мм; Б) 753 мм - 762 мм

Правильный ответ.

1. Ветер.
2. Юго – западный.
3. Флюгер.
4. Муссон.
5. Бриз.
6. б)

Конец.