



*Ветер, ветер, ты могуч*

*Ты гоняешь стаи туч,*

*Ты волнуешь сине море...*

*А.С.Пушкин*



Автор: Карезина Нина Валентиновна,  
учитель географии МОУ СОШ №5  
г. Светлого Калининградской области



- Как менялась погода за прошедшие дни?
- Что по вашему мнению было главной причиной изменения погоды?

# Ветер

# Задачи урока:

1. Познакомиться с понятием «Ветер»
2. Выяснить причины возникновения ветра и его типы
3. Изучить способы измерения силы ветра
4. Выяснить роль ветра



# Как возникает ветер?

- Главная причина образования ветра – это разница в атмосферном давлении над разными участками земной поверхности.
- Ветер всегда дует из области высокого давления в область Земли с низким давлением

# Какие бывают ветры?

- Тёплые и холодные
- Разного направления: С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ.
- БРИЗЫ
- МУССОНЫ
- ПАССАТЫ
- ЗАПАДНЫЕ
- СТОКОВЫЕ
- МЕСТНЫЕ

# Морские и континентальные воздушные массы

## Северный Ледовитый океан

Атлантический океан

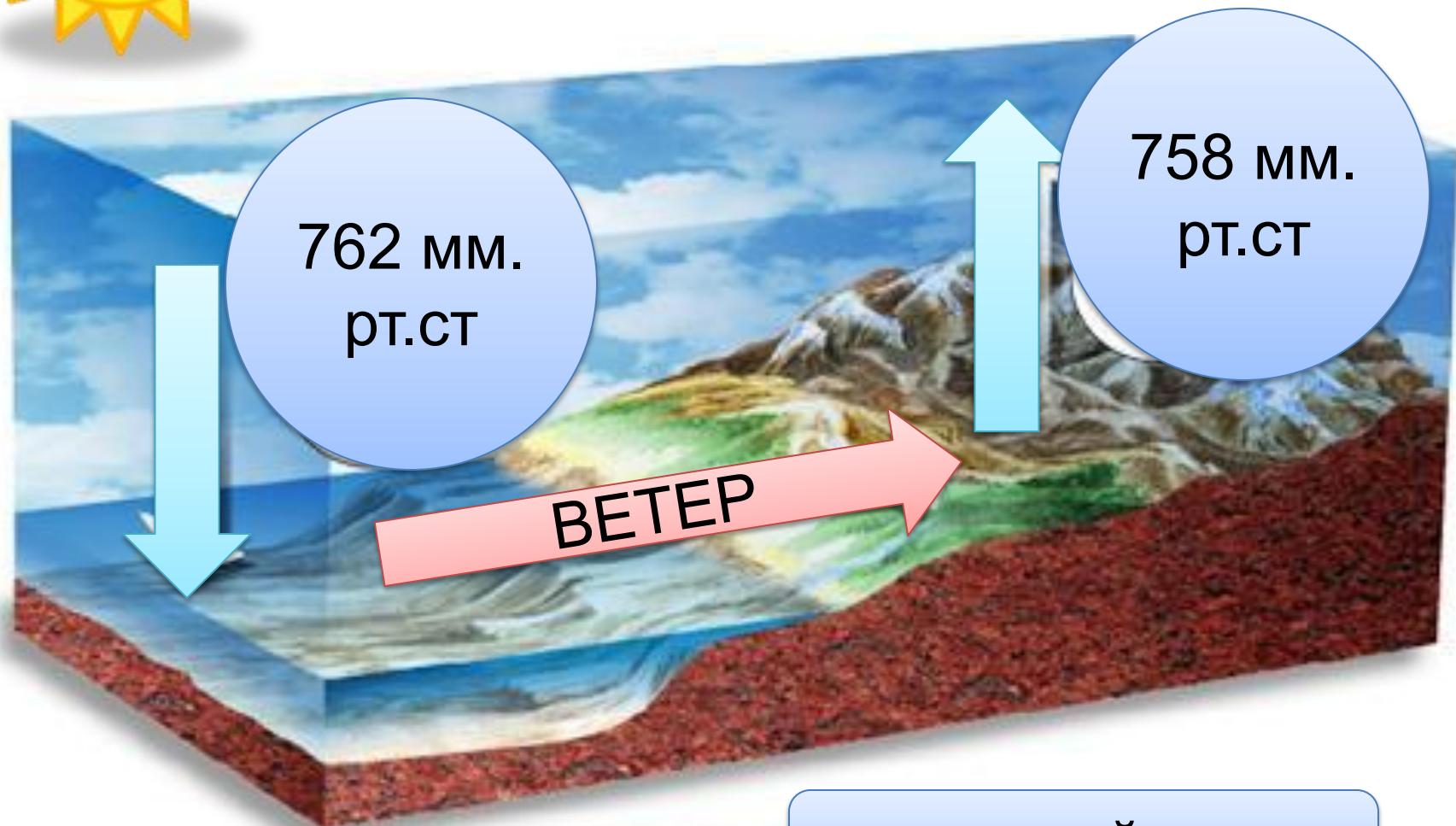
Пацифический океан



I | континентальные

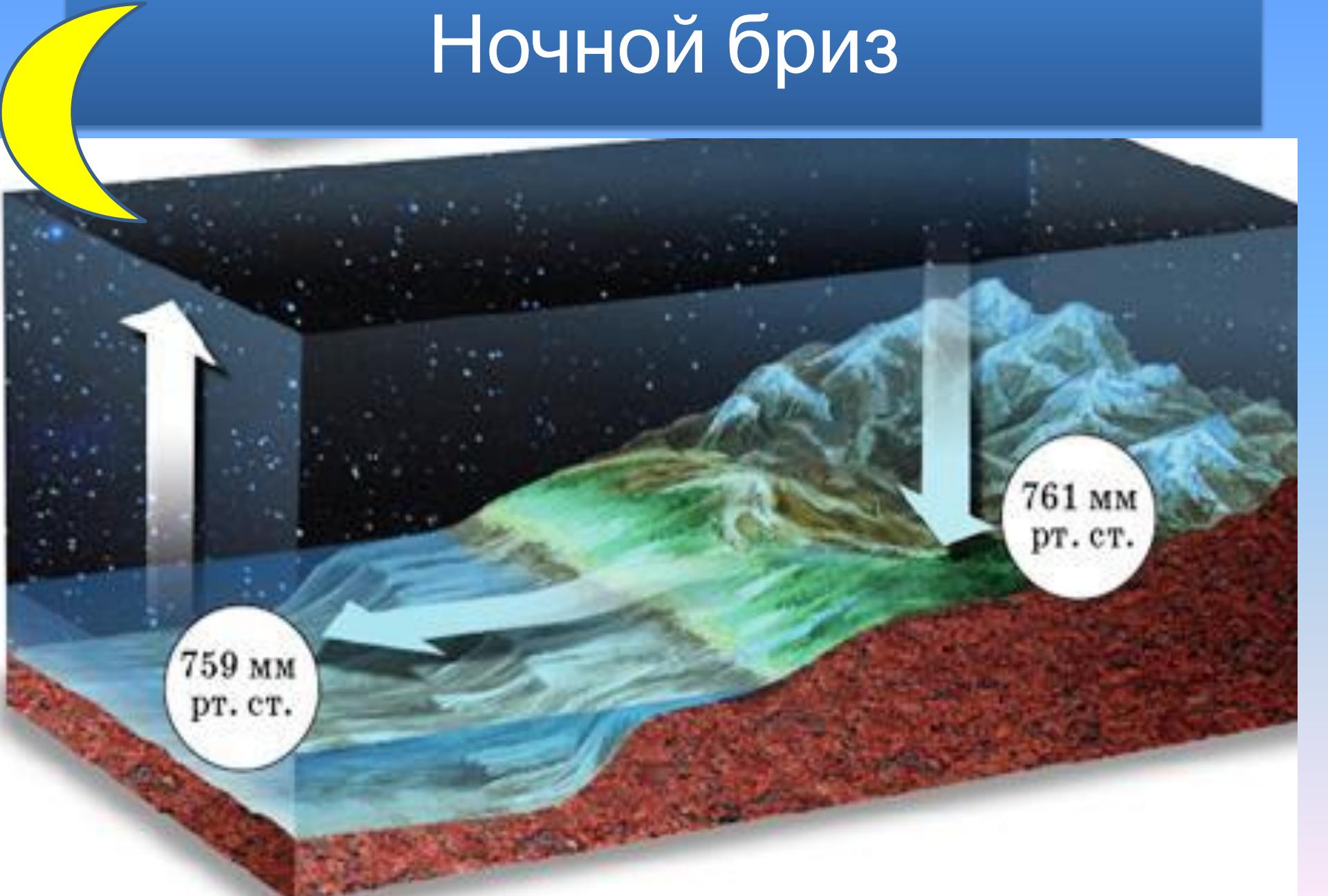
II | морские в.м.

# БРИЗЫ

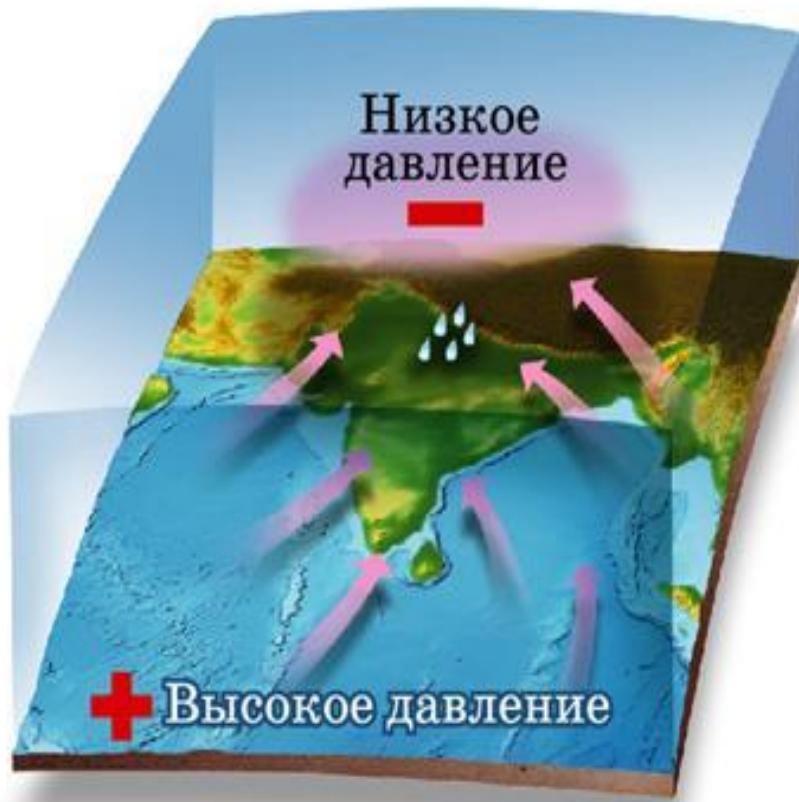


ДНЕВНОЙ БРИЗ

# Ночной бриз



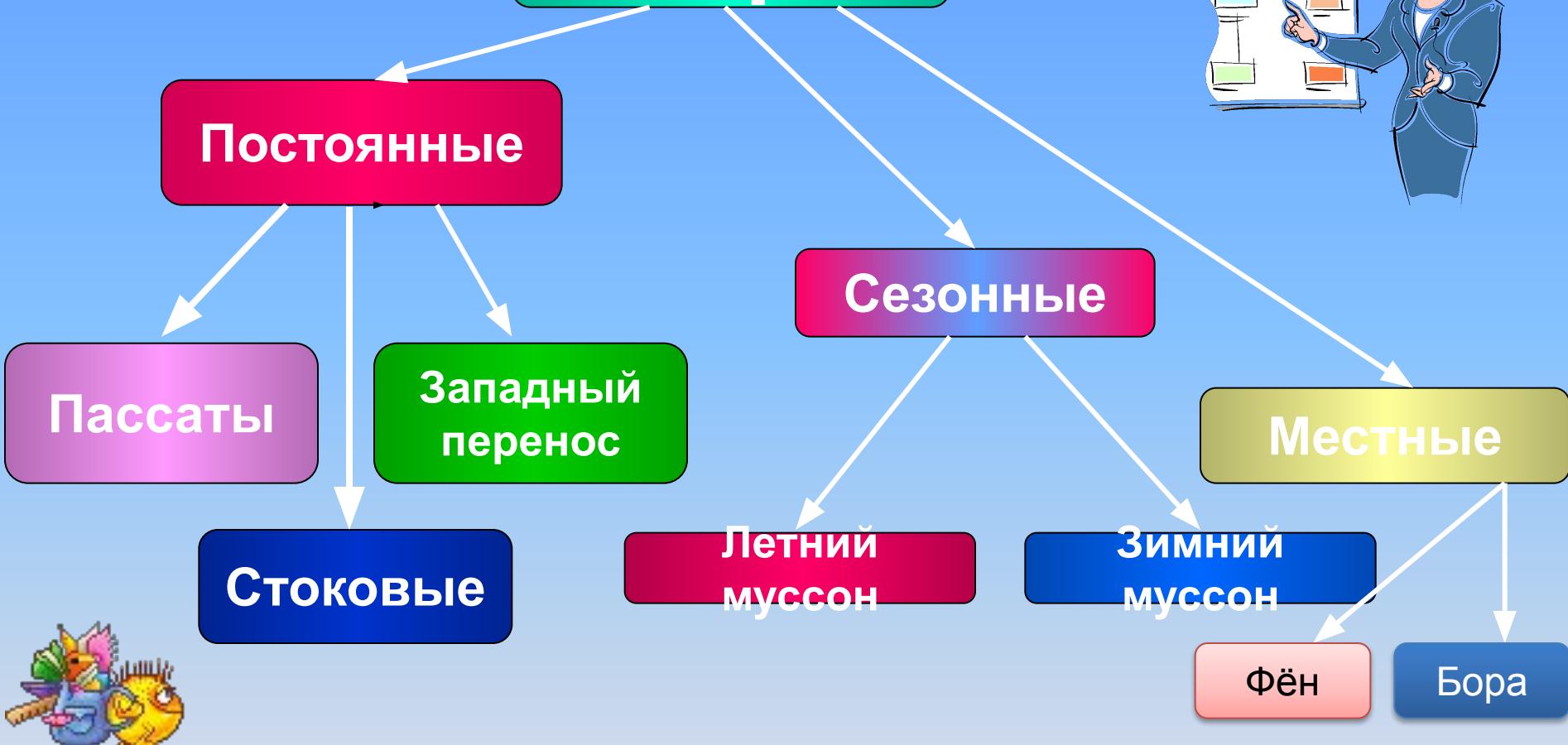
# Муссоны





Муссоны -  
ветры меняющие  
свое направление  
по временам года.  
Летом - муссон направлен  
с моря на сушу.  
Зимой - муссон направлен  
с суши на море.  
Встречаются  
на востоке  
материков.

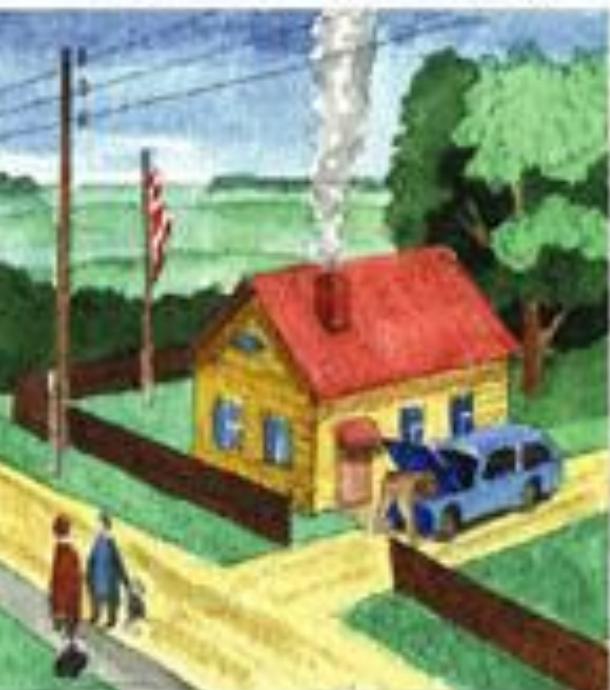
# Ветры



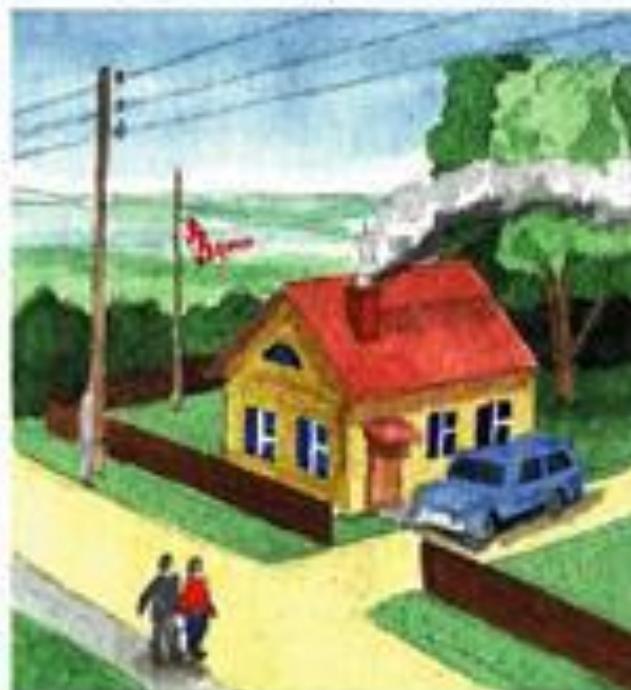
- **Пассаты** – это постоянные ветры, дующие от поясов высокого давления к экватору
- **Западные ветры** – это ветры, дующие в умеренном поясе от 30-х широт в сторону полюсов

# Сила и скорость ветра

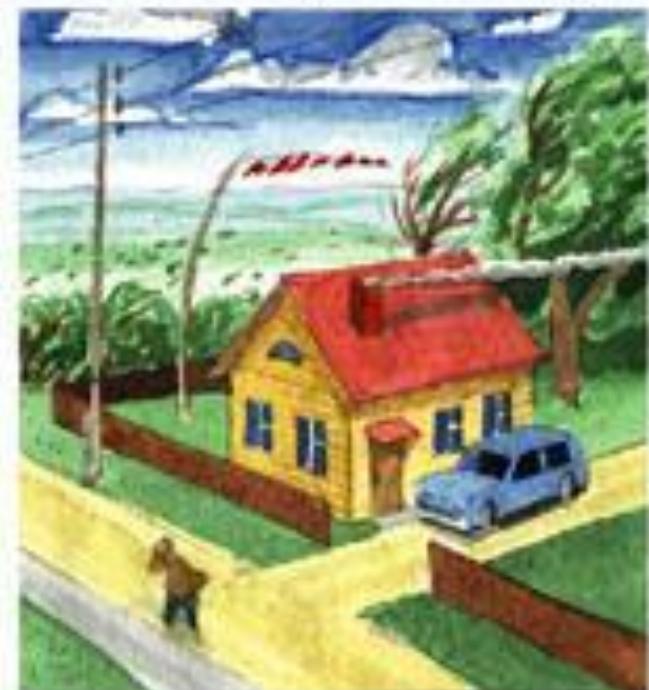
**ШТИЛЬ**  
0 баллов (<1 м/с)



**СЛАБЫЙ**  
3 балла (4–5 м/с)



**СИЛЬНЫЙ**  
6 баллов (11–12 м/с)



# Штормы и ураганы

ШТОРМ

9 баллов (19–22 м/с)



УРАГАН

12 баллов (>29 м/с)



# Современный анемометр



# ГОРОД ВЛАДИВОСТОК

Январь

## Роза ветров

июль



Какие ветры преобладают во Владивостоке в январе, какие в июле? Почему?

# Закрепление изученного материала

1. Какие ветры чаще всего влияют на изменение погоды в Калининградской области?

*(Западного направления)*

2. Что такое ветер?

*(Движение масс воздуха в горизонтальном направлении.)*

3. Что оказывает влияние на направление ветра?

*(Давление и отклоняющая сила вращения Земли: вправо - в северном полушарии, влево - в южном.)*

4. Дополните фразу: «Чем больше разница в давлении, тем ...

*(ветер сильнее)*

