

# Урок по теме «Ветер»

Урок по географии 6 класс,  
Учитель географии КОГОАУ  
«Многопрофильный лицей  
г.Вятские Поляны»  
Пролеева Галина Ивановна

# Ветер? Причины его возникновения?



**В** → **Н**

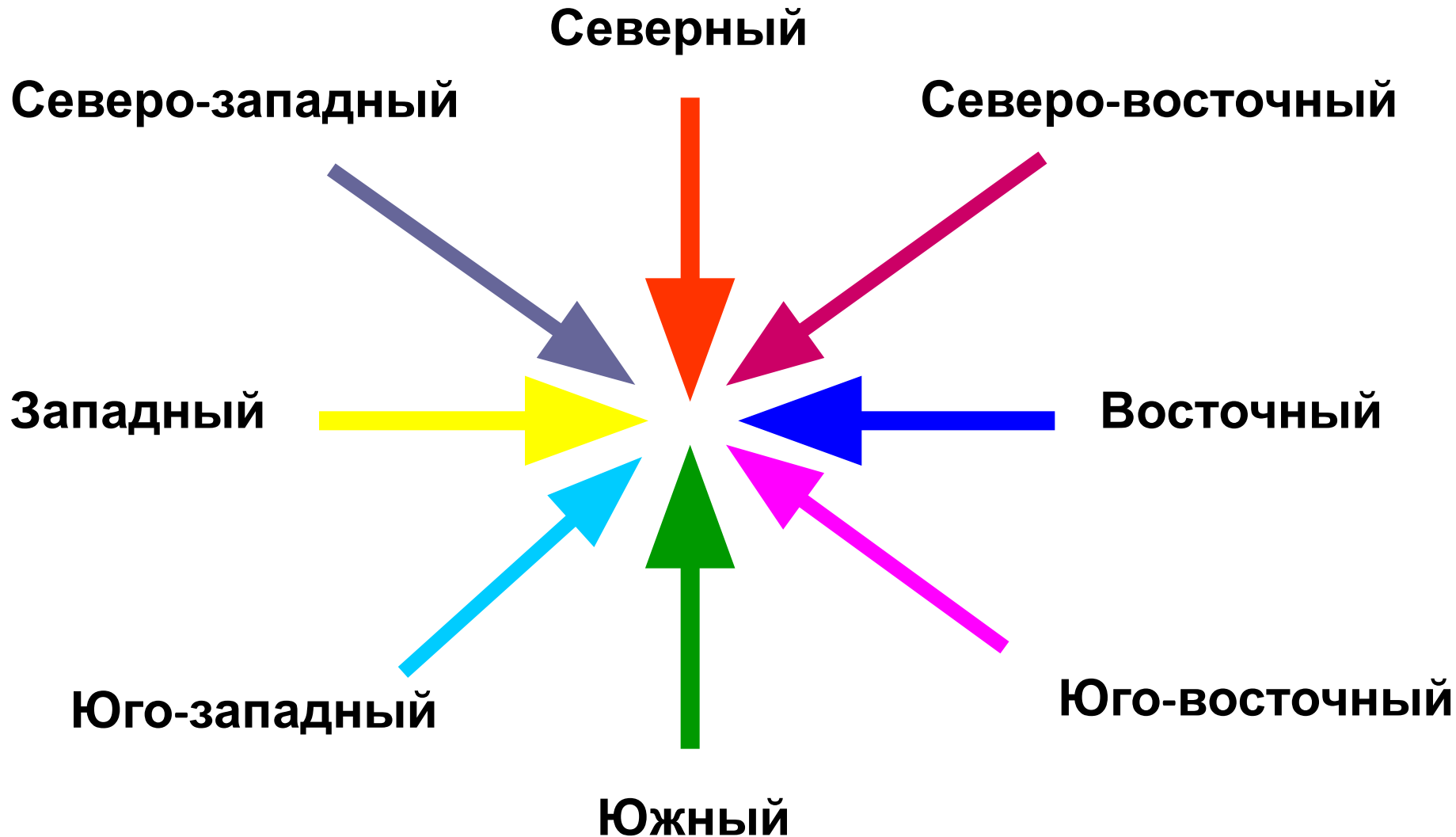
**Ветер** – это горизонтальное перемещение воздуха из области высокого давления в область низкого давления

# Характеристики ветра:



- направление;
- скорость;
- сила

# Направление ветра



# Прибор для измерения направления ветра

**ФЛЮГЕР**



# Характеристики ветра.

Скорость (м/с) и сила (баллы) ветра



Разница в атмосферном давлении

Шкала Бофорта:

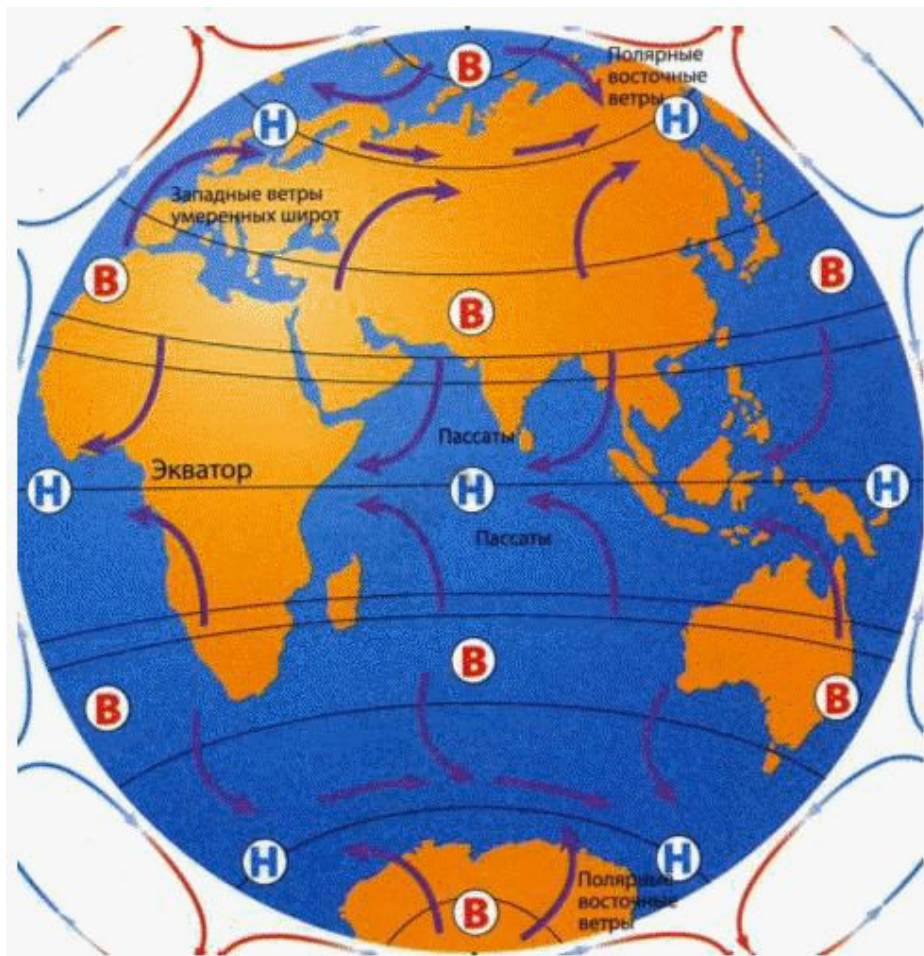
0 баллов	штиль	0 – 0,2 м/с
3 балла	слабый ветер	3,4 – 5,4 м/с
4 балла	умеренный ветер	5,5 – 7,8 м/с
6 баллов	сильный ветер	10,8 – 13,8 м/с
9 баллов	шторм	20,8 – 24,8 м/с
12 баллов	Ураган	более 33 м/с

# Прибор для измерения скорости ветра



**АНЕМОМЕТР**

# Виды: Постоянные ветры

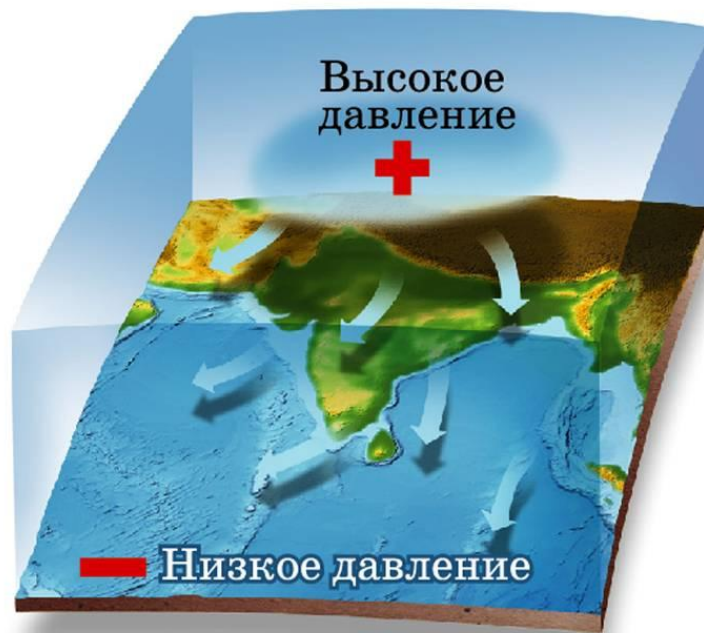
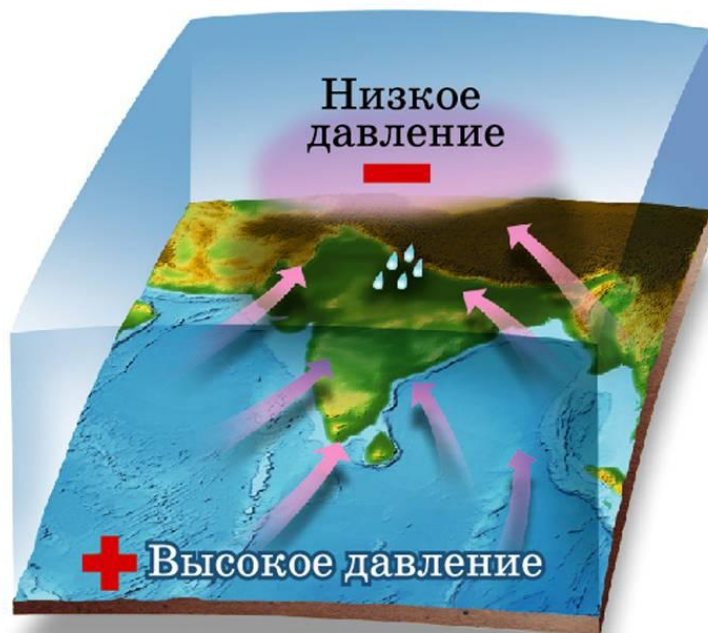


1. Ветры пассаты;
2. Ветры западного переноса;
3. Полярные ветры



# Сезонные ветры

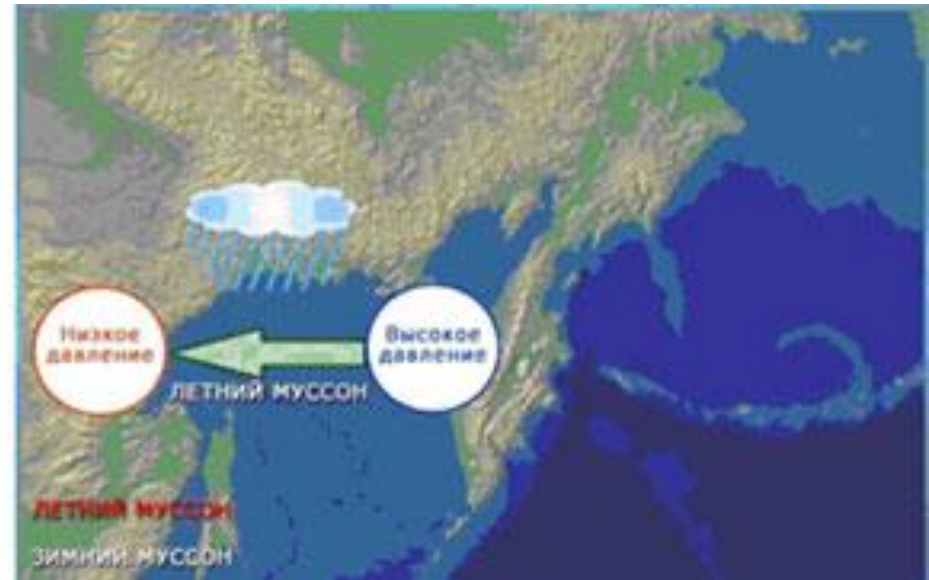
## Образование муссонов



# Сезонные ветры - муссоны



**Зимний муссон**



**Летний муссон**

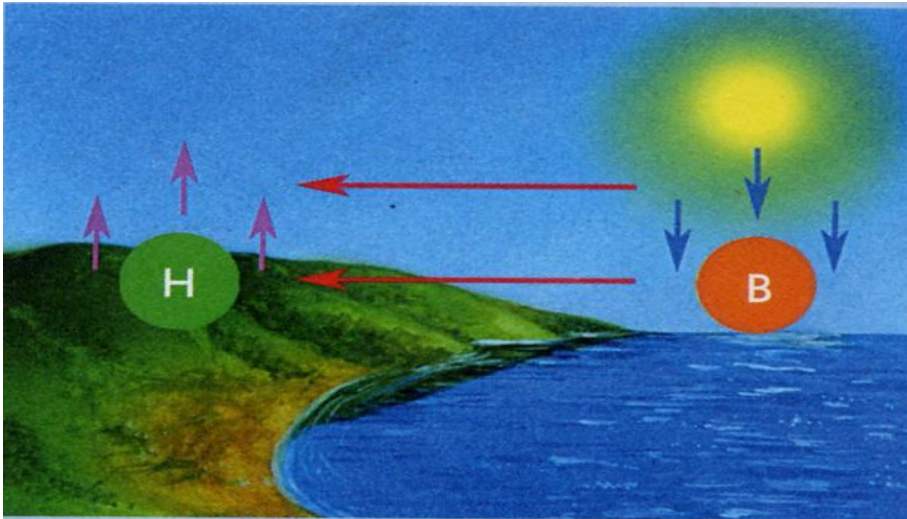
# Суточные ветры



Море

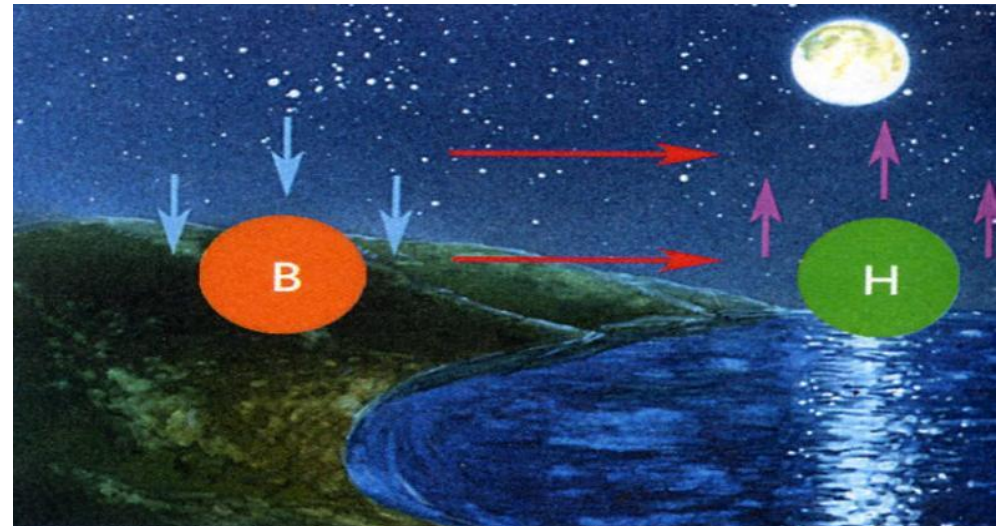
Суша

# Суточные ветры - бризы



← Дневной бриз

Ночной бриз →



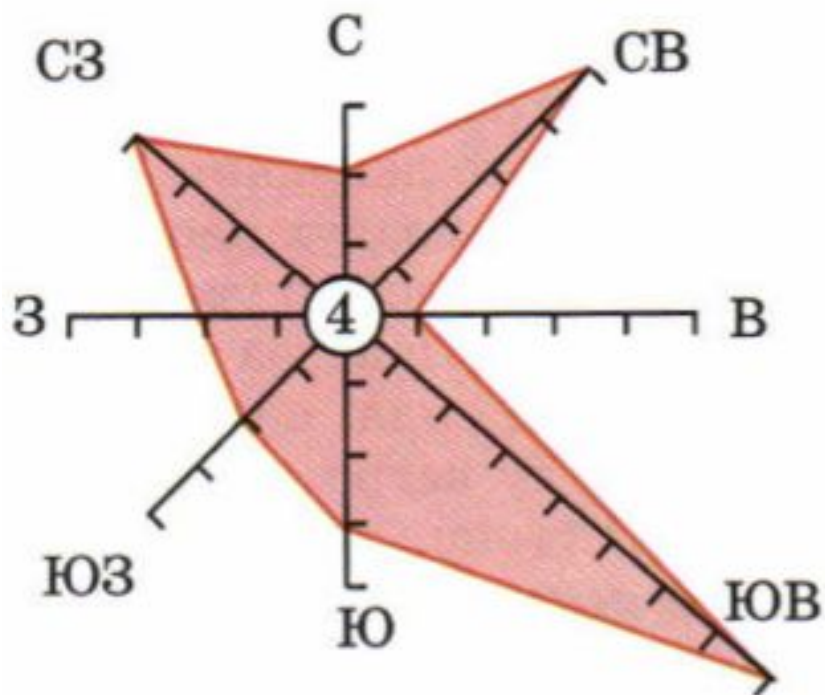
# Значение ветра:

## Ветры:

- Изменяют погоду;
- Порождают волны и течения;
- Разрушают горные породы;
- Используются человеком;
- Являются причиной природных бедствий...

# Построение «розы ветров»

«РОЗА ВЕТРОВ» - это график, характеризующий режим ветра в данном месте по многолетним наблюдениям. «Роза ветров» дает наглядное представление о преобладании ветров различных направлений в данном пункте за определенный промежуток времени





- Главная
  - Карты
  - Новости
  - Месяц
  - Информеры
  - Туризм
  - Проекты
  - Сервисы
- Поиск



1 Выберите страну:

2 Выберите область:

3 Выберите месяц:

Выберите город:

Дневник погоды в Вятских Полянах за Март 2013 г.

печатная версия: [цветная](#) [ч/б](#)

Час	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Ветер	Влаж.	Температура	Давление	Облачность	Ветер	Влаж.
1	-22	743	☾	↙ 10В 3м/с	80%	-12	740	●	* ↙ 8 м/с	80%
2	-20	738	●	↘ 13 м/с	83%	-18	743	○	→ 3 м/с	83%
3	-25	748	○	→ 3 м/с	83%	-20	750	○	↑ 10 м/с	83%
4	-25	754	○	→ 3 м/с	83%	-21	756	○	↑ 10 м/с	83%
5	-23	757	○	↘ 13 м/с	83%	-19	757	○	↓ 8 м/с	83%
6	-27	759	○	→ 3 м/с	83%	-23	758	○	↑ 10 м/с	83%
7	-6	737	●	* ↗ 10 м/с	83%	-4	739	●	→ 3 м/с	83%

# Кроссворд

			д	а	<b>в</b>	л	е	н	и	е	
			а	н	<b>е</b>	м	о	м	е	т	р
п	а	с	с	а	<b>т</b>						
	ф	л	ю	г	<b>е</b>	р					
				б	<b>р</b>	и	з				



# Продолжи фразу...

- Я раньше не знал, а теперь знаю, что...
- Я раньше не умел, а теперь умею...
- Мне сегодня на уроке было...
- Я на уроке...
- Я после этого урока постараюсь...

# Используемая информация

- Фон презентации с сайта [pedsovet.su](http://pedsovet.su)
- Поисковая система google – схемы ветров
- Энциклопедия Земли Вятской. Том 7. Природа. г.Киров,1997г. – 607 с.
- <http://www.gismeteo.ru> – дневник погоды в Вятских Полянах
- [mag-school-1.ucoz.ru/denned/4.doc](http://mag-school-1.ucoz.ru/denned/4.doc) – задача о распространении листовок в годы ВОВ
- <http://ru.wikipedia.org>