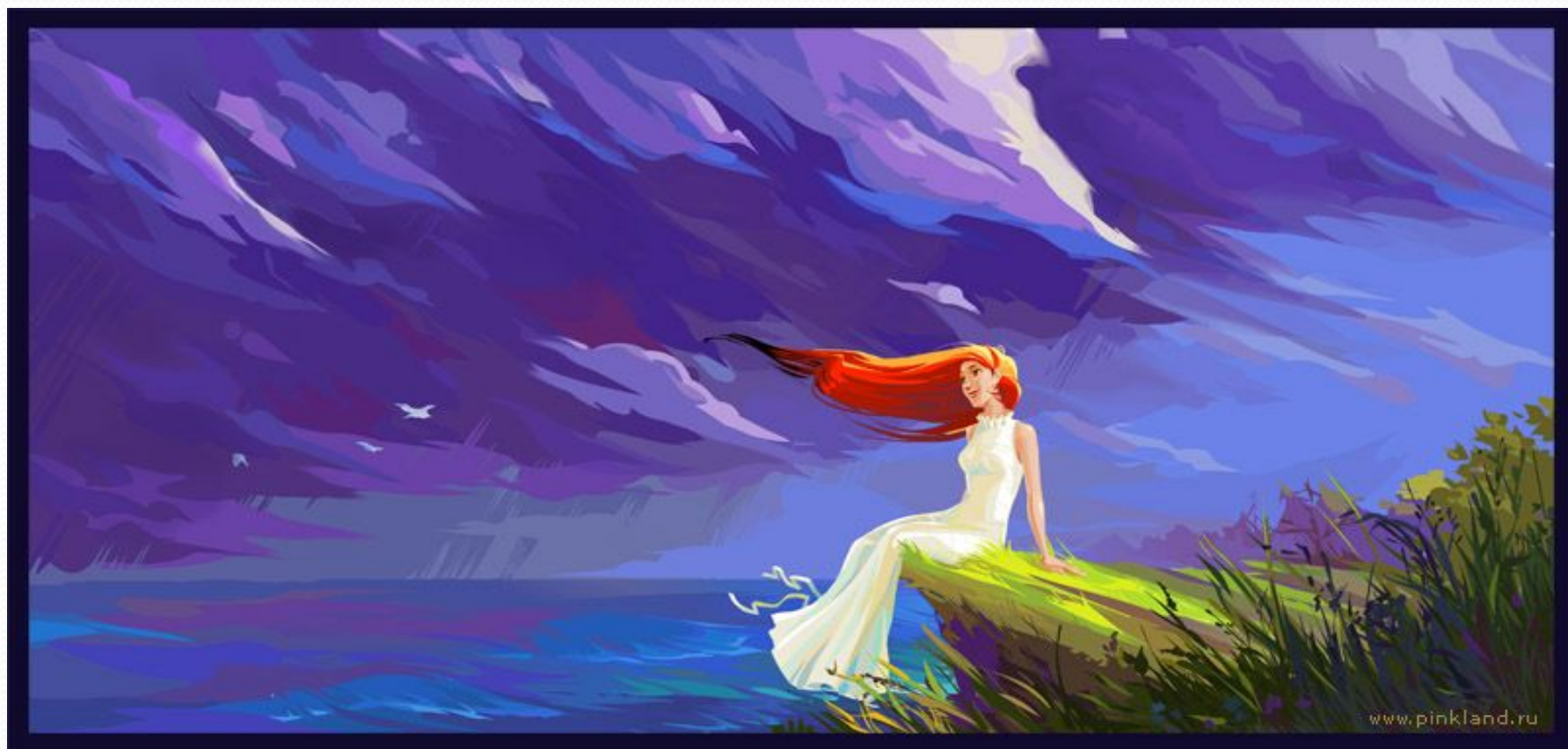


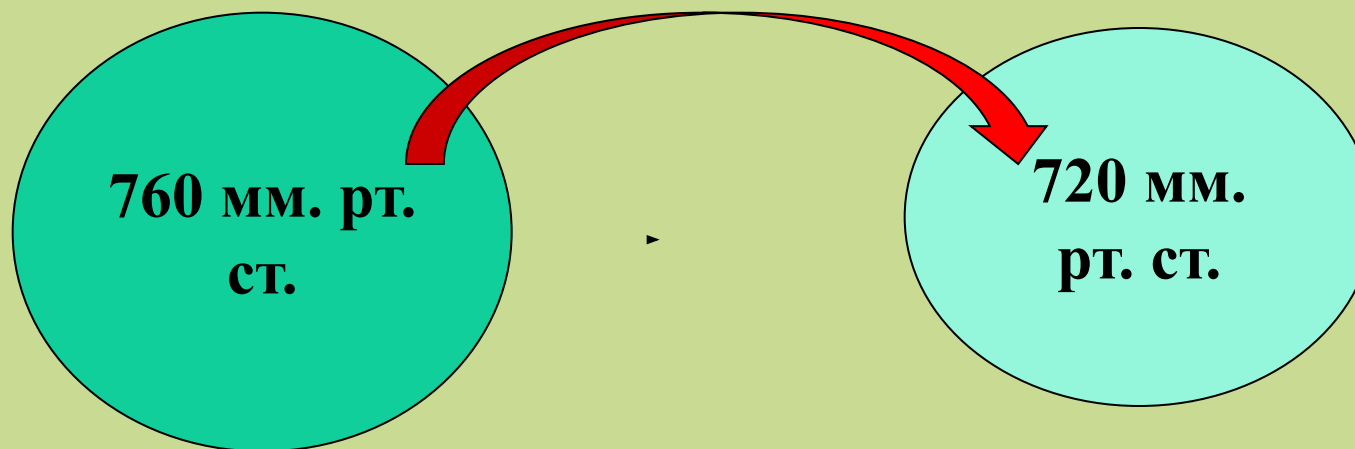
# Что такое ветер?

- **Горизонтальное перемещение воздуха в тропосфере**



# Как образуется ветер?

- Воздух перемещается из области высокого давления в область низкого.



# *Сила ветра*



## Сила ветра

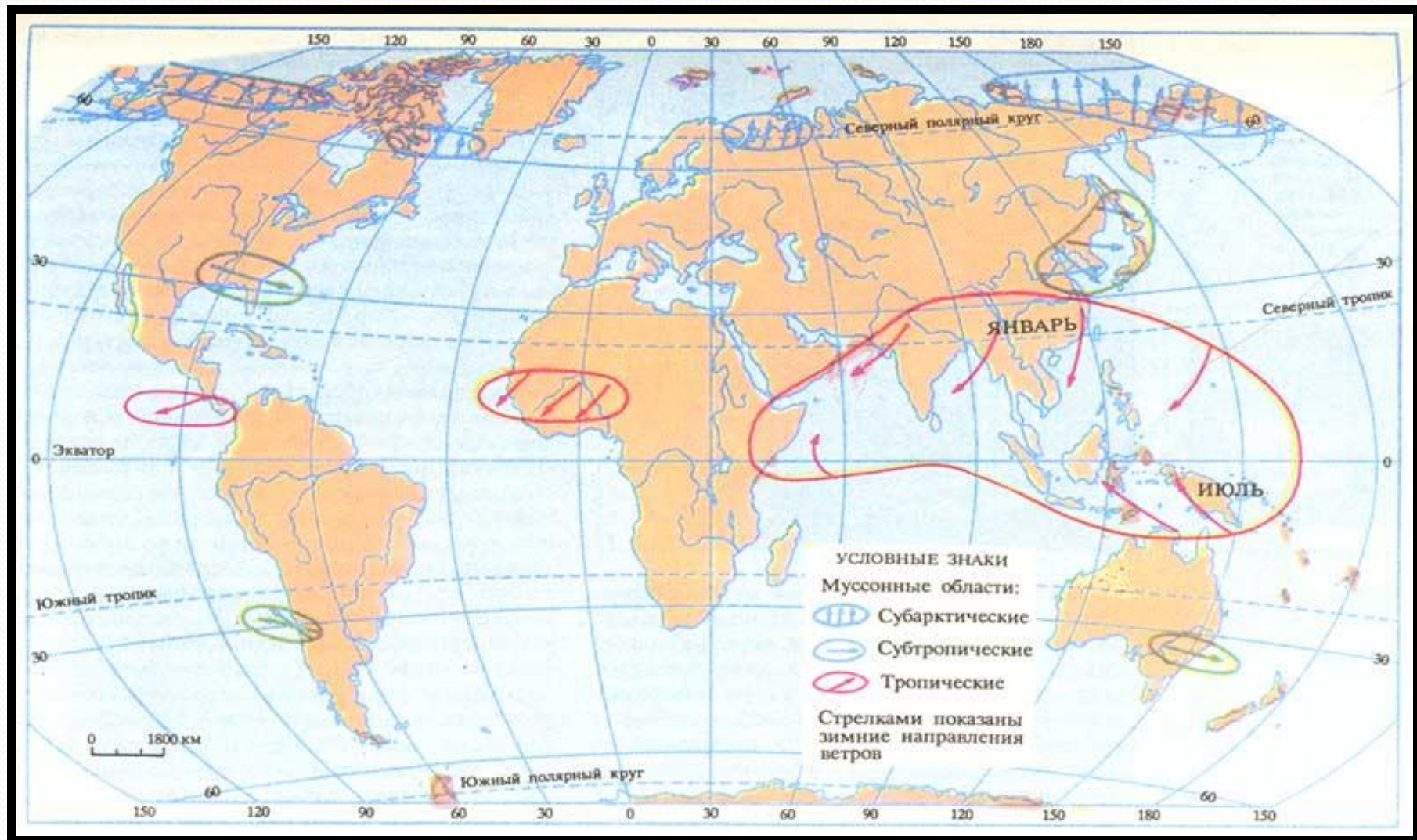
Балл	Название ветра	Скорость в м/сек	Признаки ветра		Давление Н/м <sup>2</sup>
			На земле	На воде	
0	Штиль	0-0,5	Дым поднимается вверх, флаг висит спокойно	Зеркальное море	0
1	Тихий	0,6-1,7	Дым слабо отклоняется, листья шелестят, пламя свечи слабо отклоняется	Появляются небольшие чешуеобразные волны без барашков	0,1
2	Легкий	1,8-3,3	Двигаются тонкие ветки, флаг слабо развевается, пламя быстро тухнет	Короткие, хорошо выраженные волны, гребни их начинают опрокидываться, но пена не белая, а стекловидная: рябит поверхность воды.	0,5
3	Слабый	3,4-5,2	Раскачиваются небольшие ветви, флаг развевается	Короткие волны. Гребни образуют стекловидную пену. Изредка образуются маленькие белые барашки	2
4	Умеренный	5,3-7,4	Раскачиваются большие ветви, флаг вытягивается, поднимается пыль	Волны становятся длиннее, местами образуются пенящиеся "барашки"	4
5	Свежий	7,5-9,8	Раскачиваются небольшие стволы, свистит в ушах	Все море покрывается "барашками"	6

6	Сильный	9,9-12,4	Раскачиваются деревья, сильно рвет палатки	Образовываются гребни большой высоты, "барашки" на гребнях воды.	11
7	Крепкий	12,5-15,2	Срываются палатки, гнутся небольшие деревья	Волны громоздятся и производят разрушения, ветер срывает с гребней белую пену	17
8	Очень крепкий	15,3-18,2	Ломаются тонкие ветки, затрудняется движение, гнутся большие деревья	Заметно увеличивается высота и длина волн	25
9	Шторм	18,3-21,5	Ломаются большие деревья, повреждаются крыши	Высокие, гороподобные волны с длинными опрокидывающимися гребнями	35
10	Сильный шторм	21,6-25,1	Срываются крыши, вырываются с корнем деревья	Вся поверхность моря становится белой от пены, Раскаты в открытом море усиливаются и принимают характер толчков	45
11	Жесткий шторм	25,2-29	Происходят большие разрушения	Высота волн настолько велика, что находящиеся в поле зрения корабли временами скрываются за ними	64
12	Ураган	Более 29	Происходят опустошения	Водяная пыль, срываемая с гребней, значительно уменьшает видимость	Св.74

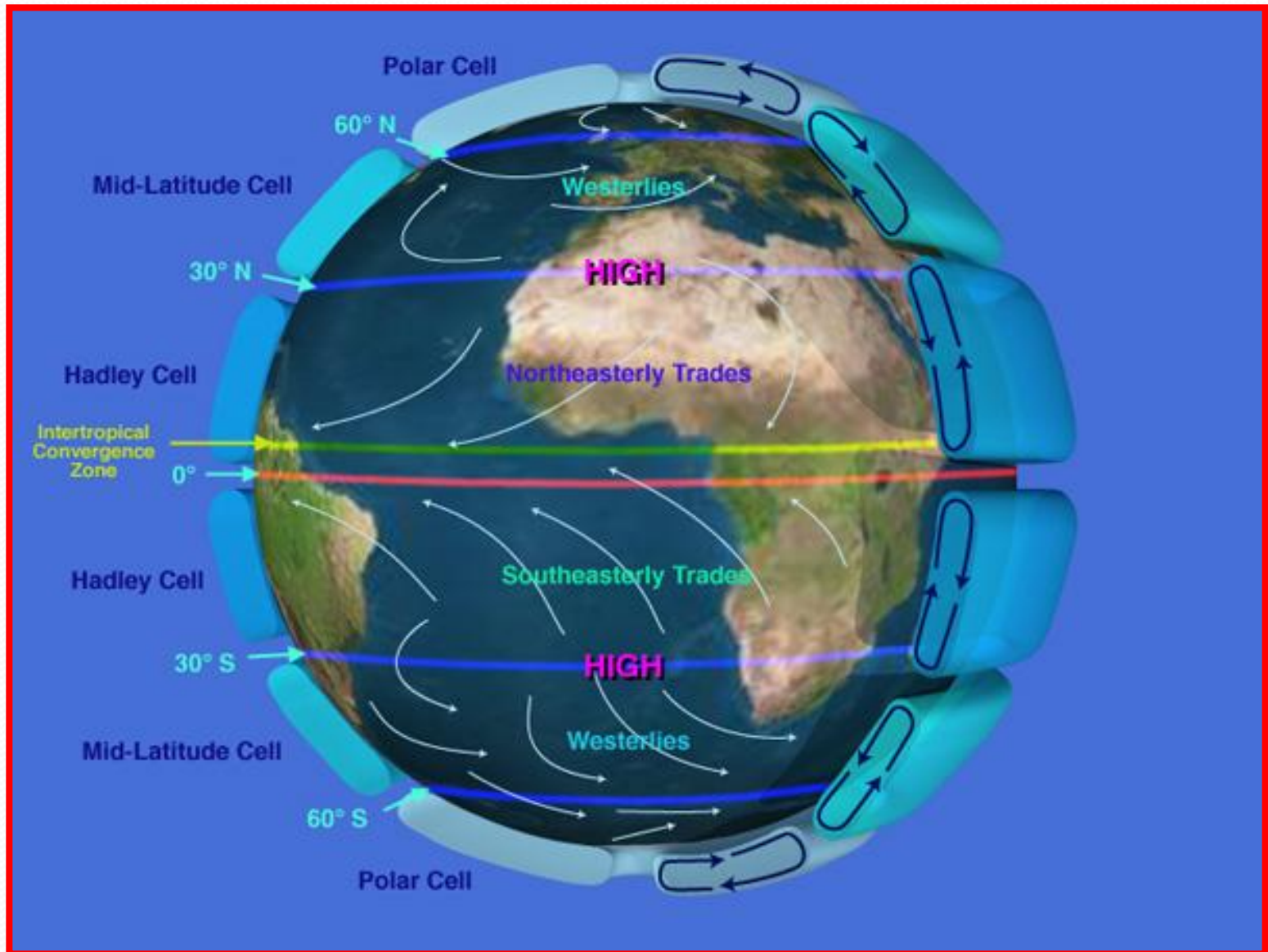
# ***Постоянные ветры***

- ◆ **муссоны**
- ◆ **бризы**
- ◆ **пассаты**
- ◆ **западные ветры умеренных широт.**

# Области муссонов



# Пассаты





# Западный перенос воздушных масс ЗВУШ-западные ветры умеренных широт.



Ветер обладает огромной разрушительной силой. Торнадо, тайфуны, ураганы приносят стихийные бедствия.



# Местные ветры

- Бризы
- Низовка
- Бора
- Баргузин
- Сиверко



**Под  
воздействием  
ветра  
формируются  
эоловые формы  
рельефа. (Эол-  
бог ветра)**



**Что означают выражения:**

- *Ветер в голове? Ветренный человек?*

## Домашнее задание



Какие существуют народные приметы об изменении погоды.

**Подготовьте сообщение, презентацию о предсказаниях погоды.**

