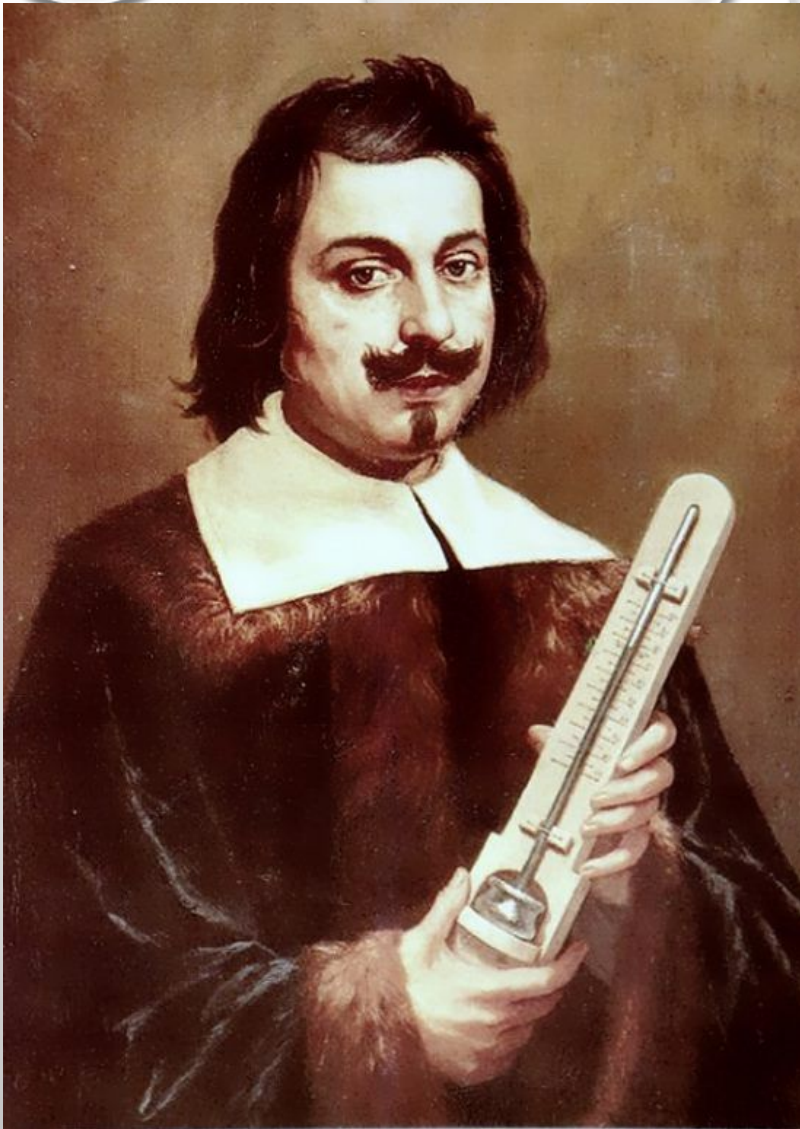
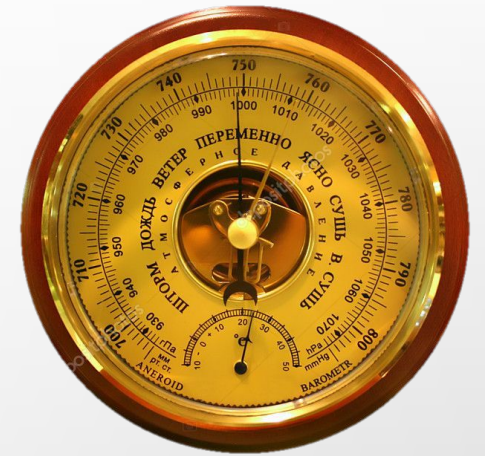
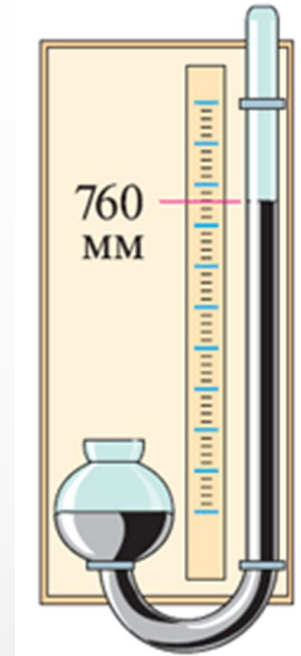
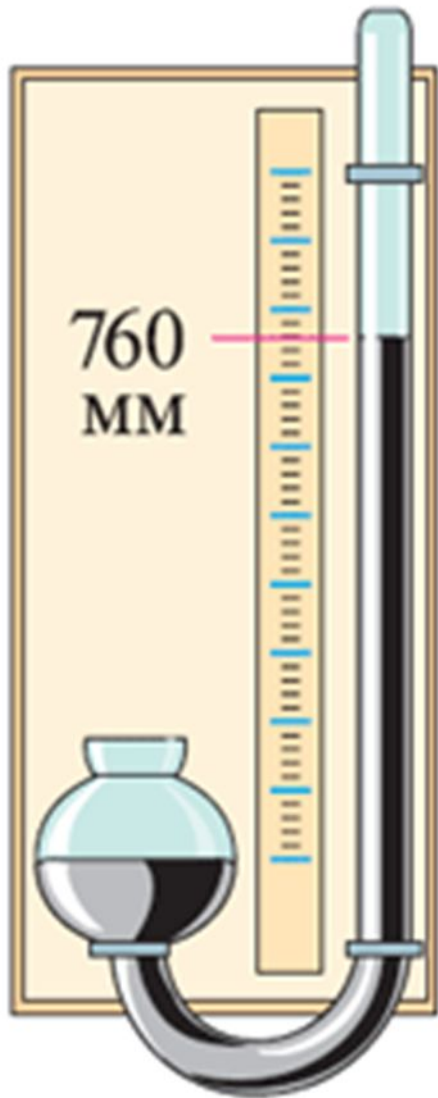




Итальянский ученый
Торричелли



АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ



Наполненная ртутью до отметки 76 см трубка, которая перевернута открытым концом в посудину с ртутью, была названа **барометром** (от греч. «барос» — вес).



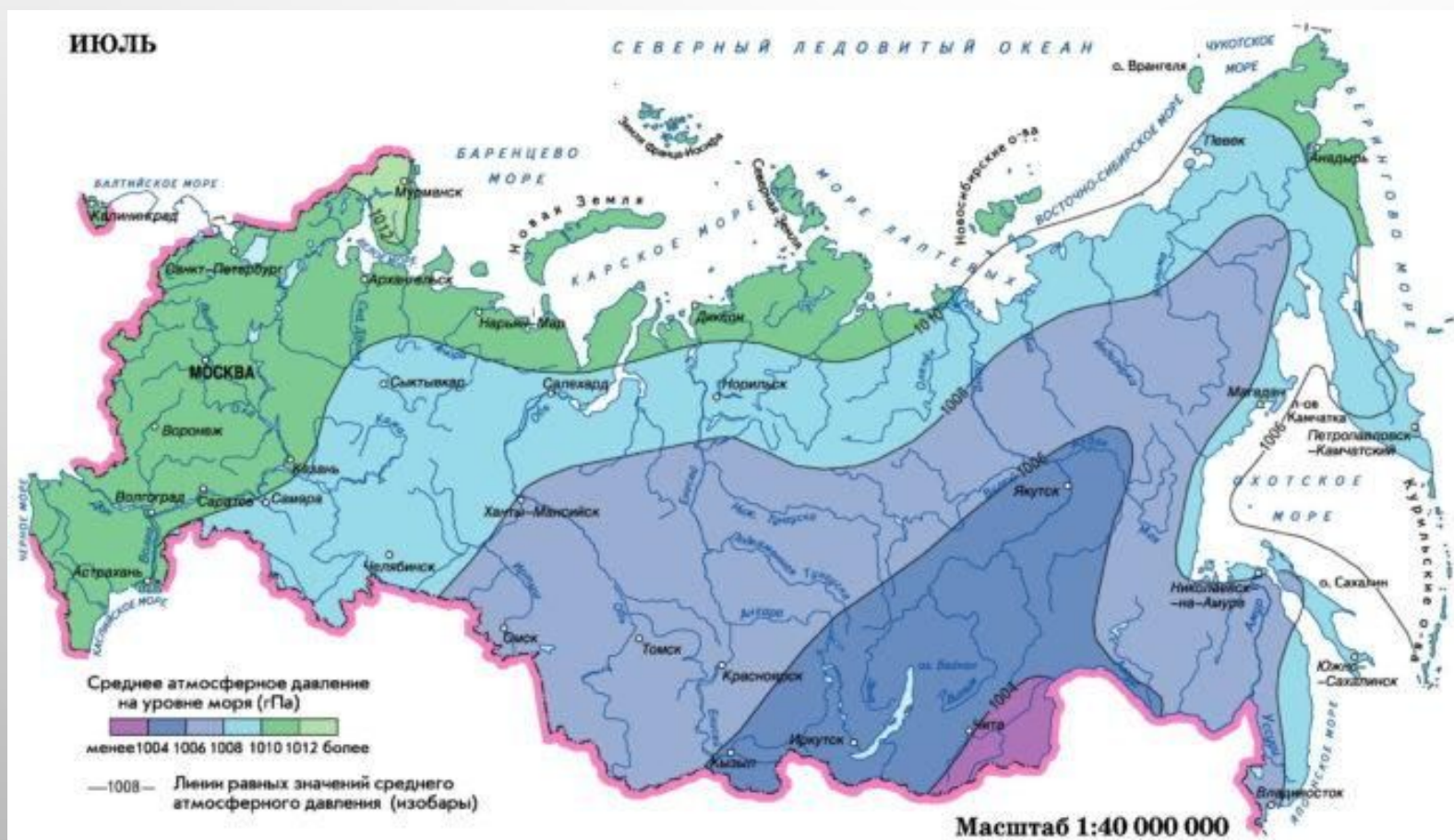
За единицу для измерения давления принято брать миллиметры ртутного столба. Сокращенно - мм. рт. ст.

Официальная единица для измерения - Паскаль.

Источник: <https://nauka.club/geografiya/atmosferное-davlenie-v-chem-izmeryaetsya-i-ot-chego-zavisit.html>

Атмосферное воздействие считается нормальным тогда, когда давление воздуха находится на уровне моря на широте 45° . Температурный показатель составляет 0° по Цельсию.

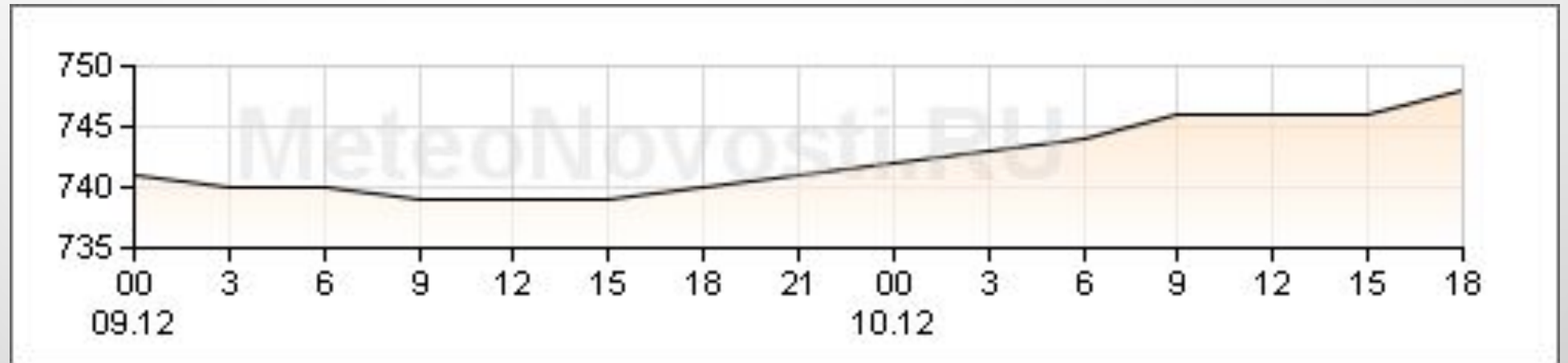
В 1644 году благодаря Эванджелисту Торренчели и Винченцо Вивiani была получена величина в 760 мм.



Винченцо Вивiani

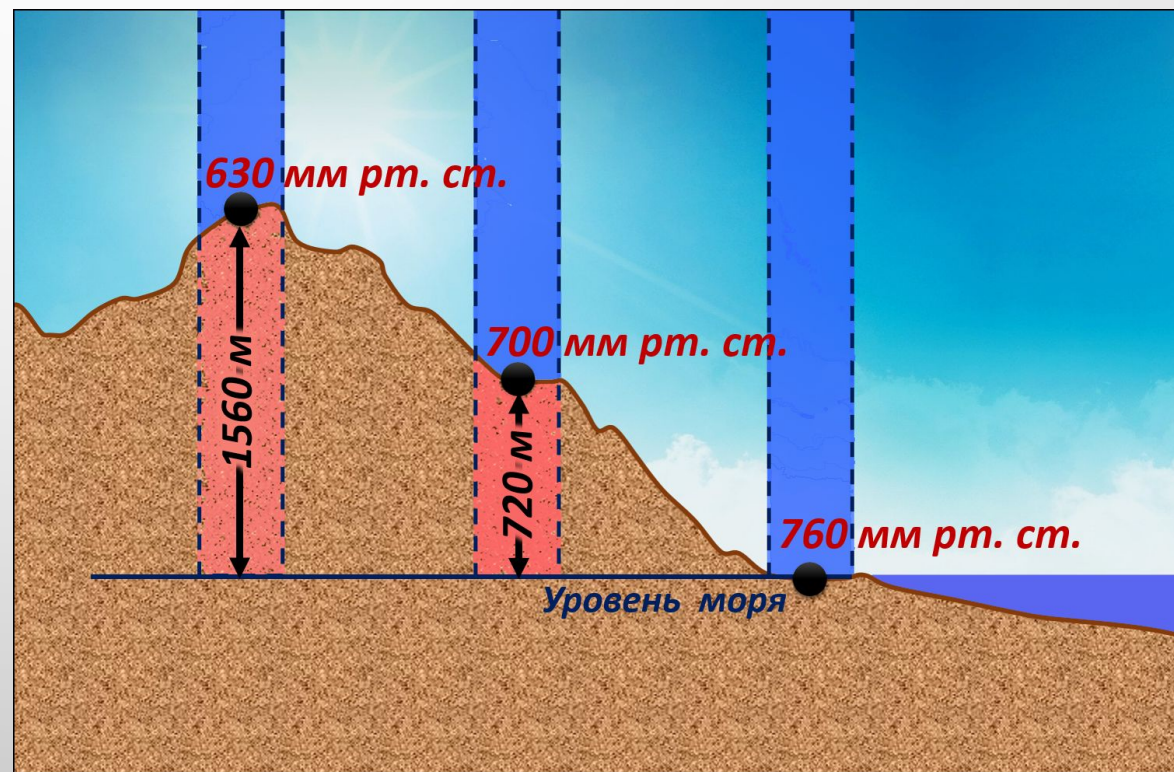
ВАЖНО!

Специалисты выявили упадок атмосферного воздействия в Москве, которое составляет 727 мм. рт. ст. В 2015 году в Москве было аномальное давление, равное 778 мм. рт. ст. Плюс Москва расположена на границе обширного циклона, центральная область которого находится над Латвией.





Пьер в 1646 году, во Франции, при помощи ртутного барометра установил, что давление на вершине горы меньше, чем у ее подножья, то есть, как я писала выше, с высотой давление атмосферы уменьшается.



Высота в 3000 метров вызывает снижение работоспособности, а при 6000 м человек едва ли может выжить.



- ❑ Если брать влажный морской климат Камчатки, то там человек будет некомфортно себя чувствовать уже при высоте 1000 метров.
- ❑ Сухой континентальный климат в Гималаях позволяет альпинисту в большинстве случаев не ощущать затруднений при подъеме вплоть до 5000 метров.



- ❑ 5000 метров - наблюдается недостаток кислорода, из-за чего альпинист может потерять сознание.
- ❑ 6000 метров - наибольшая высота для постоянных человеческих поселений.
- ❑ 8882 метров - высота горы Эверест. Здесь человек, приспособленный к такой высоте, может прожить несколько часов. На этой высоте температура кипения будет составлять +68 градусов по Цельсию.

- ❑ 13 500 метров - примерно на такой высоте альпинист в силах выжить, вдыхая чистый кислород. Эта высота является максимальной для выживания без внешней защиты.
- ❑ 20 000 метров - на этой высоте человек почти сразу умирает, если находится вне герметической кабины.

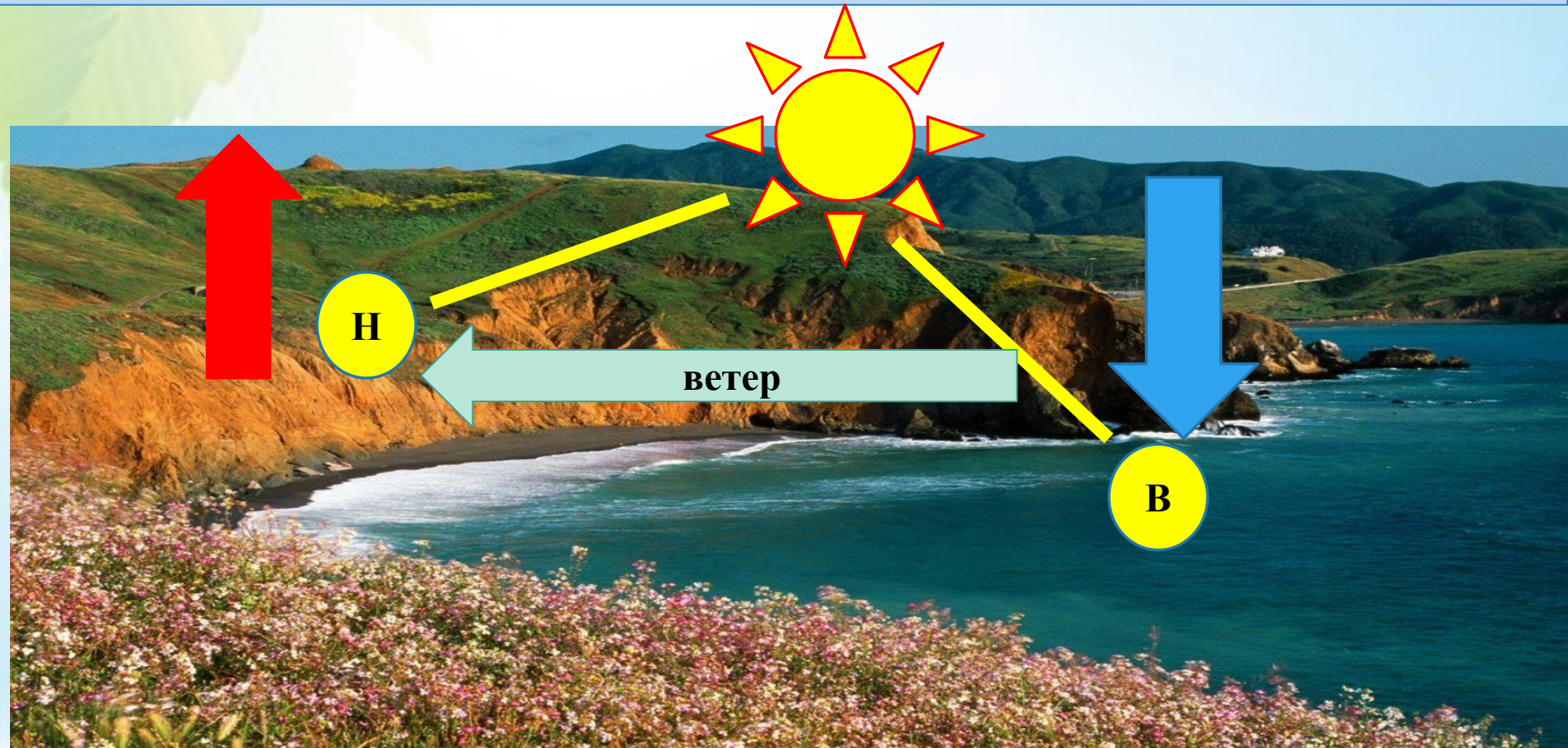


*Летит, а не птица,
Воеет, а не зверь.
Тучи нагоняет,
Воеет, задувает.
По свету рыщет,
Поет да свищет.*

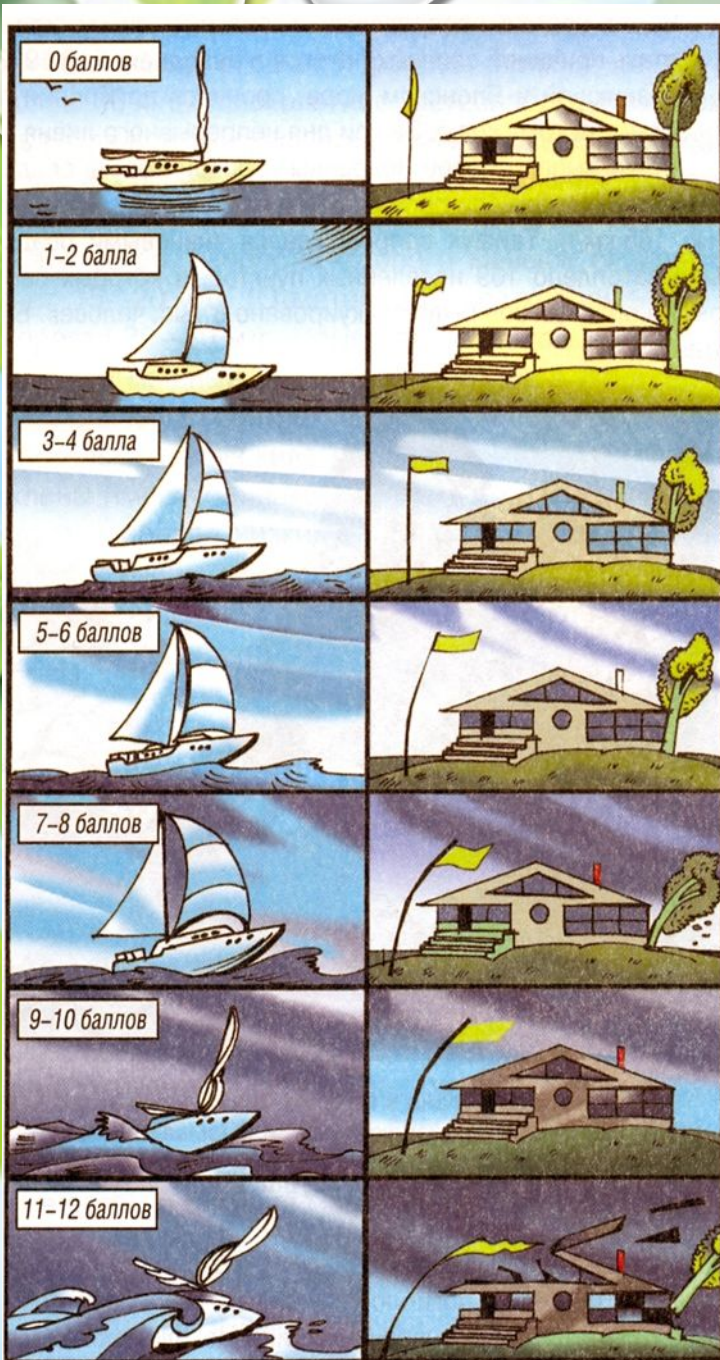
Ветер – горизонтальное движение воздуха, направленное из области высокого давления в область низкого давления.

**Главная причина
образования ветров** – разница в атмосферном давлении.

Чем больше
перепады
давления, тем
больше
скорость ветра



ШКАЛА БОФОРТА



Баллы Бофорта	Определение силы ветра	Скорость ветра, м/с
0	штиль	0-0,2
1	тихий	0,3-1,5
2	лёгкий	1,6-3,3
3	слабый	3,4-5,4
4	умеренный	5,5-7,9
5	свежий	8,0-10,7
6	сильный	10,8-13,8
7	крепкий	13,9-17,1
8	очень крепкий	17,2-20,7
9	шторм	20,8-24,4
10	сильный шторм	24,5-28,4
11	жестокий шторм	28,5-32,6
12	ураган	32,7 и более

Флюгер (нидерл. **Vleugel**) — изделие, метеорологический прибор для измерения направления (иногда и скорости) ветра или декоративный аксессуар, ранее флажок на копье (пике).

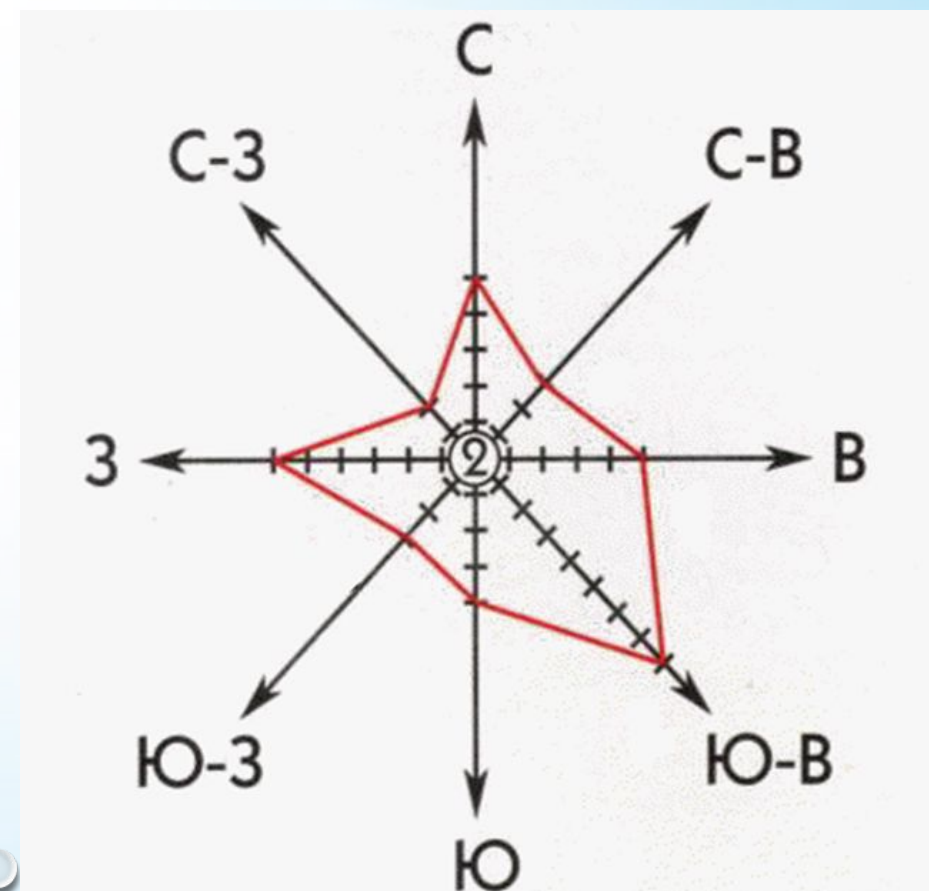


Направления ветров

							
Юго-западный	Северный	Северо-восточный	Юго-восточный	Южный	Западный	Северо-западный	Восточный

Роза ветров –

график, на котором показано направление ветров в течении
определенного периода



Значение ветра.

- ☐ Ветер переносит влагу и тепло.
- ☐ Ветер уносит грязный воздух из городов.
- ☐ Ветер надувал парус судов.
- ☐ Ветер заставлял работать ветряные мельницы.
- ☐ Сила ветра используется на ветряных двигателях для производства энергии.

Задание 1:

Подготовить информацию как образуются:

- ✓ *Бризы*
- ✓ *Муссоны*

Задание 2:

Заполнить таблицу: «Местные ветры»

Местный ветер	Описание ветра
Бора	
Биза	
Баргузин	
Фен	
Зефир	
Эблис	
Сирокко	