

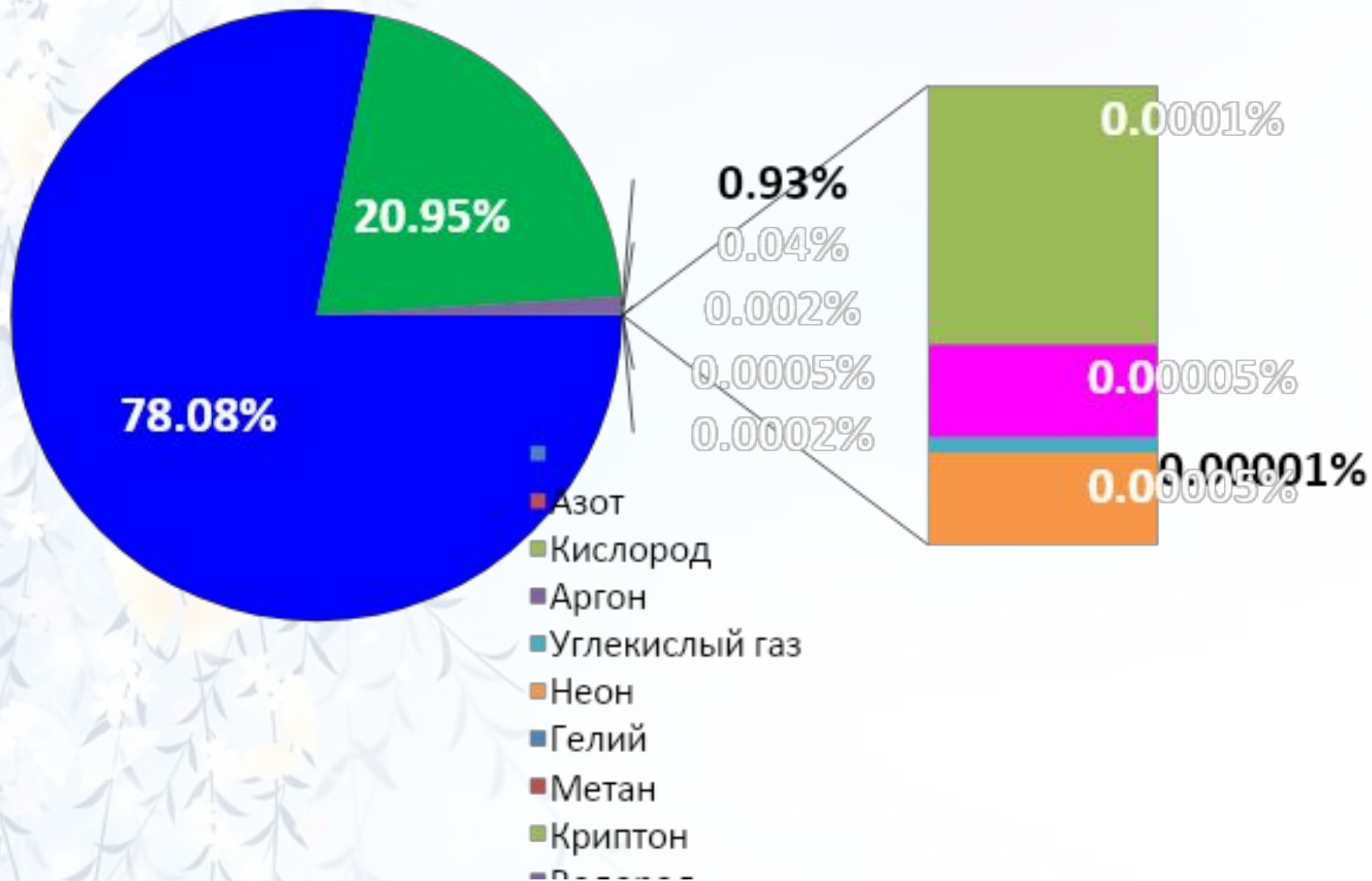
The background features a light blue gradient. On the left side, there are several vertical strands of hanging flowers, including white and yellow blossoms with green leaves. Scattered throughout the scene are several yellow butterflies in flight, some appearing as faint, larger shapes in the background. The overall aesthetic is soft and natural.

# **АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ. ВЕТЕР**

# Повторение

1. В атмосфере больше всего:
  1. Водорода
  2. Кислорода
  3. Азота
  4. Углекислого газа

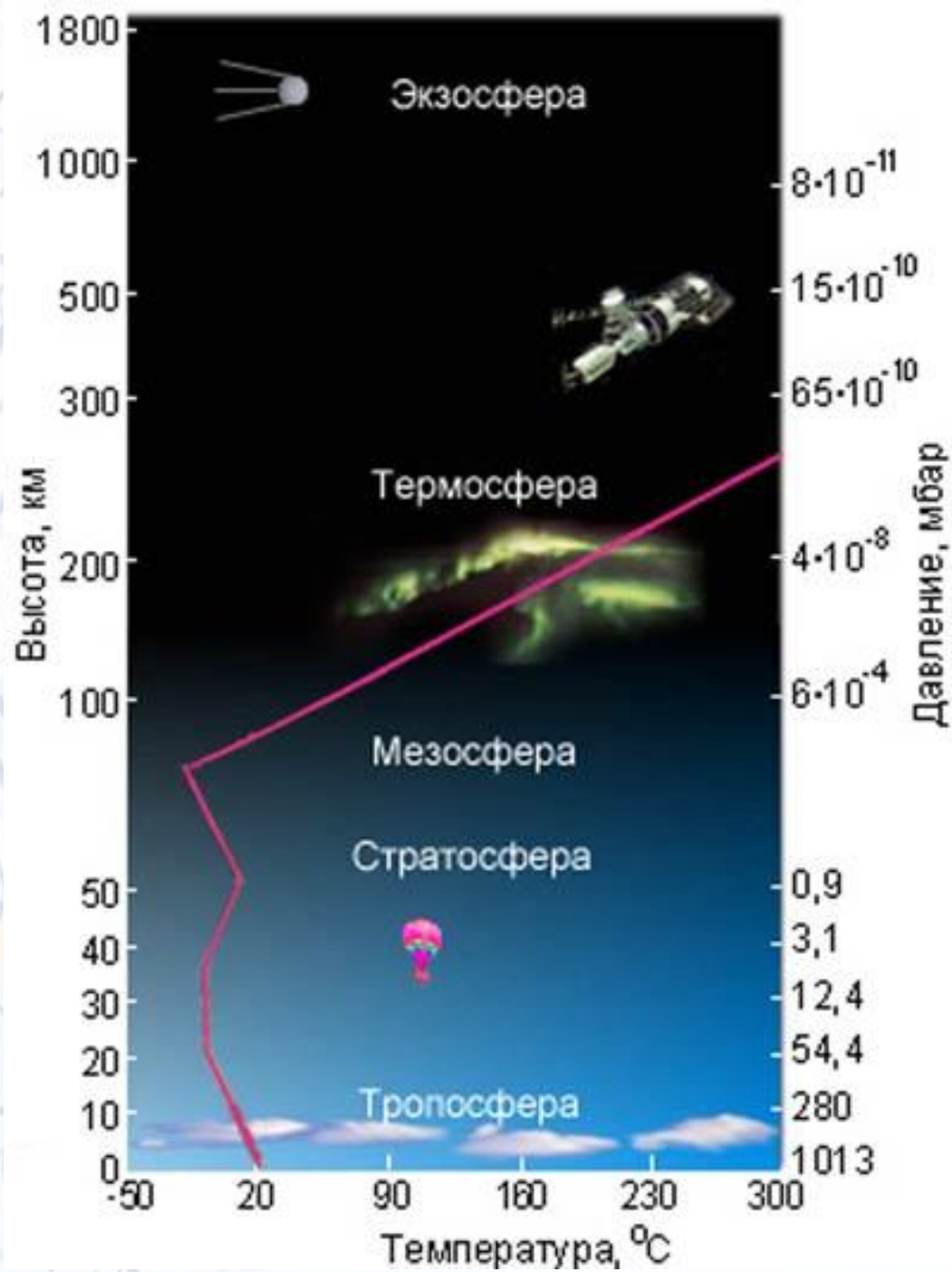
# Состав атмосферы



# Повторение

2. Нижний слой атмосферы называется:

1. Ионосферой
2. Тропосферой
3. Биосферой
4. Озоновым слоем



# Повторение

3. Слой атмосферы, который защищает Землю от избыточного ультрафиолетового излучения называется:

1. **Ионосферой**
2. Озоновым
3. Стратосферой
4. Мезосферой

# Повторение

4. На каждый километр высоты температура воздуха понижается на:

1.  $12^{\circ}\text{C}$

2.  $100^{\circ}\text{C}$

3.  $0^{\circ}\text{C}$

4.  $6^{\circ}\text{C}$

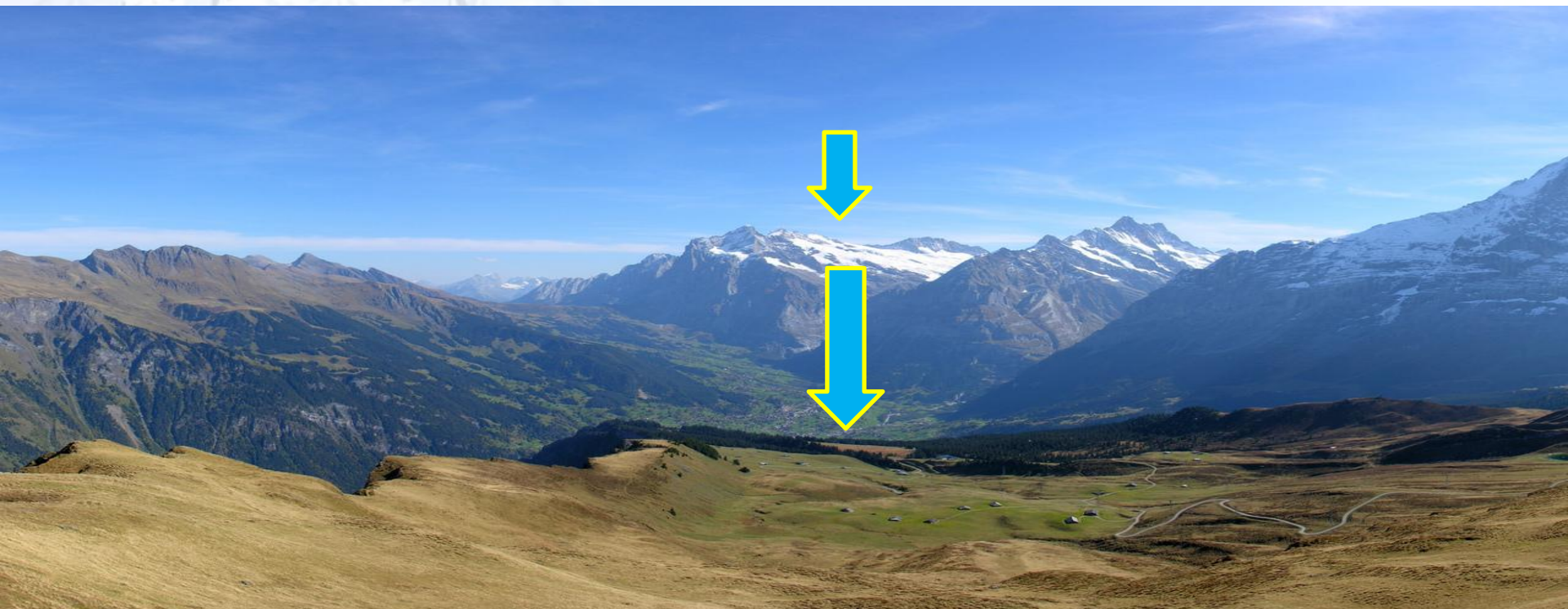
# Атмосферное давление



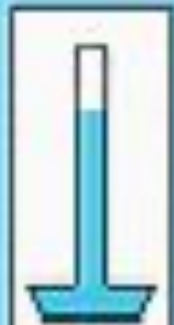


# Атмосферное давление

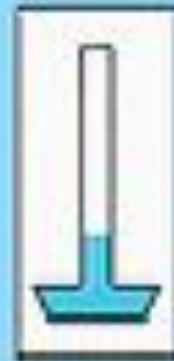
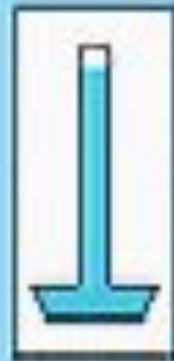
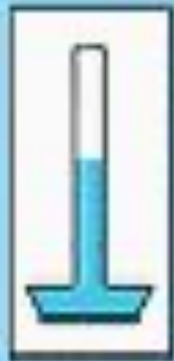
это давление, которое оказывают газы, входящие в состав воздуха, на земную поверхность.



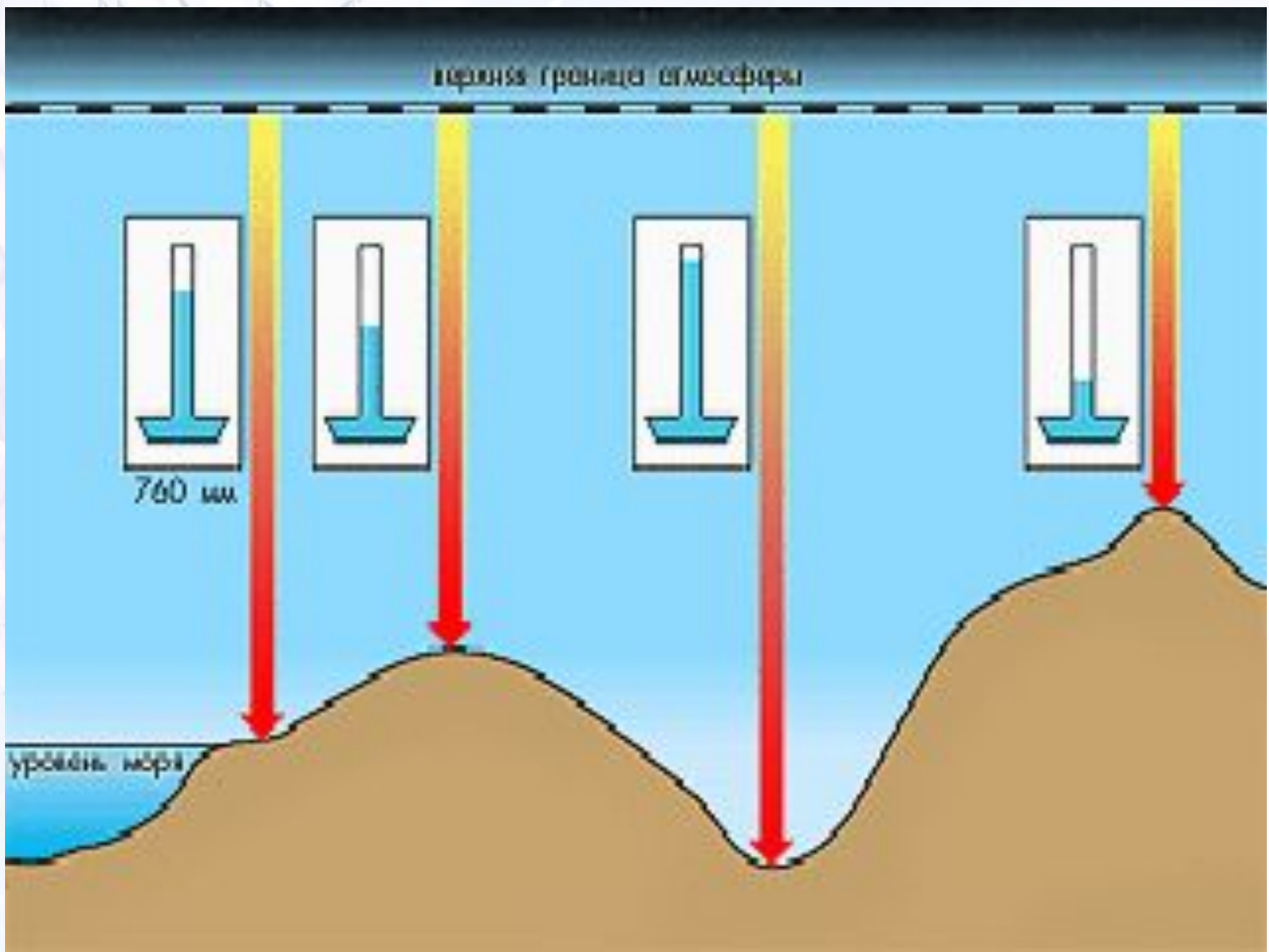
верхняя граница атмосферы



760 мм



уровень моря



# Атмосферное давление

Эванджеліста Торричеллі

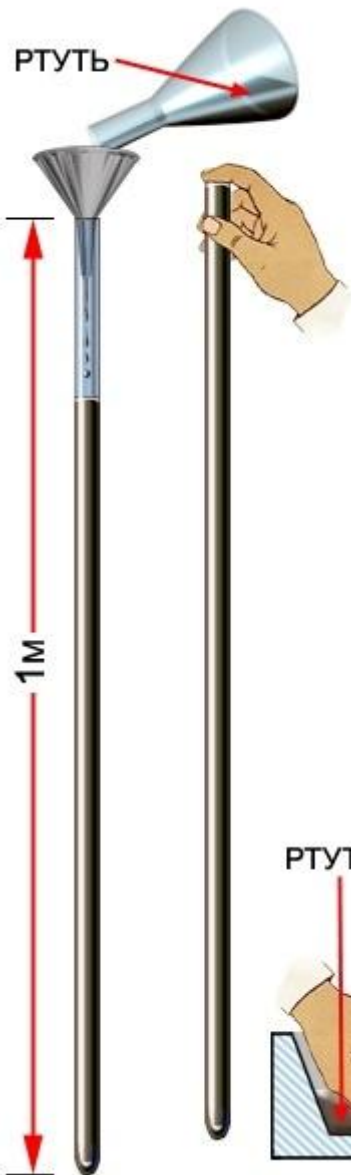


Итальянский математик и физик, ученик Галилея. Известен как автор концепции атмосферного давления и продолжатель дела Галилея в области разработки новой механики.

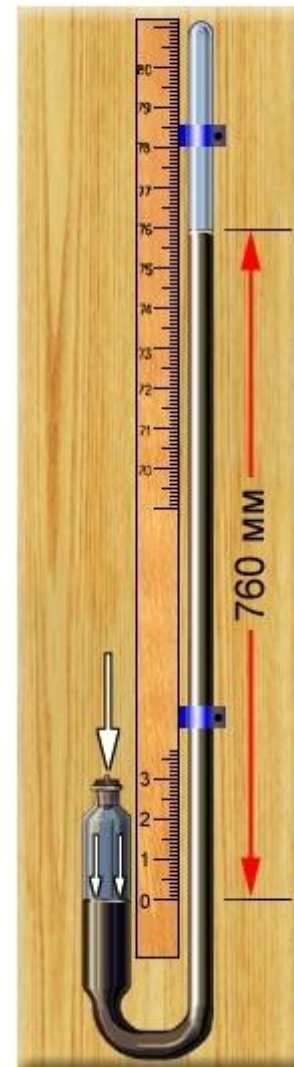
# Измерение атмосферного

давления

## ОПЫТ ТОРРИЧЕЛЛИ



СХЕМАТИЧЕСКОЕ  
УСТРОЙСТВО  
РТУТНОГО БАРОМЕТРА



# Баромтер

## Барометр-анероид

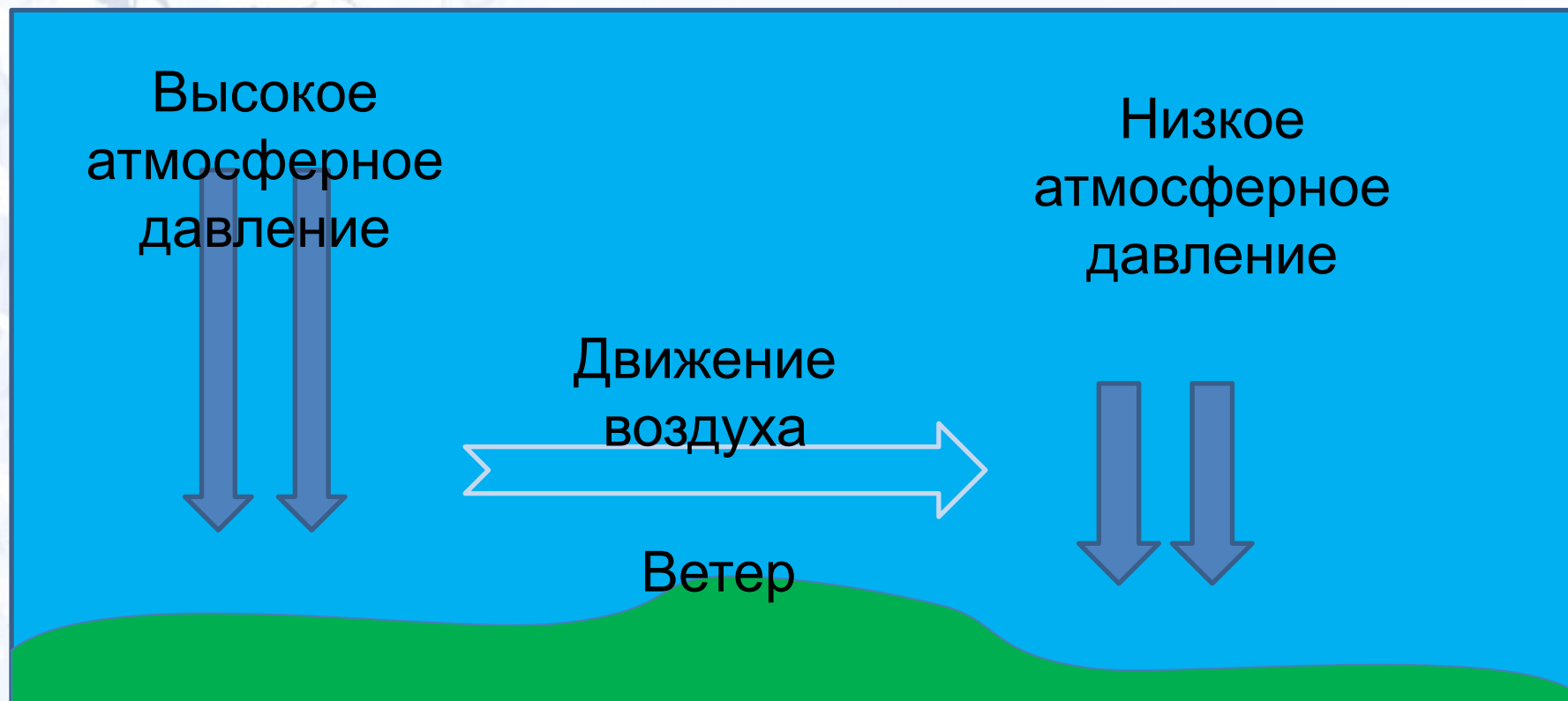


**Барометр** (др.-греч. βάρος — «тяжесть» и μετρέω — «измеряю») — прибор для измерения атмосферного давления. Ртутный барометр был изобретён итальянским учёным Эвангелиста Торричелли в 1644 году.

# Нормальное атмосферное давление

- Атмосферное давление, равное давлению столба ртути высотой 760 мм при температуре 0 °С, называется нормальным атмосферным давлением. (Международная стандартная атмосфера — МСА, 101 325 Па).
- Нормальное атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
- Низкое атмосферное давление 752 мм.рт.ст.
- Высокое атмосферное давление 766 мм.рт.ст.

# Атмосферное давление



Главная причина образования ветра – это разница в атмосферном давлении над разными участками земной поверхности.

# Виды ветров





# Использованные ресурсы:

## Литература

- Учебник для 6 класса
- Земля. Полная энциклопедия. М., Эксмо, 2007
- Физика вокруг нас. Алексеева Е.В., Издательский дом «Первое сентября», журнал «Физика» № 3/2014 [fiz@1september.ru](mailto:fiz@1september.ru)

## Сайты

- Торричелли, Эванджелиста:
  - [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D2%EE%F0%F0%E8%F7%E5%EB%EB%E8,\\_%DD%E2%E0%ED%E4%E6%E5%EB%E8%F1%F2%E0](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D2%EE%F0%F0%E8%F7%E5%EB%EB%E8,_%DD%E2%E0%ED%E4%E6%E5%EB%E8%F1%F2%E0)
  - <http://www.imss.fi.it/multi/torricel/>
- Опыты Торричелли:
  - <http://demexp.pspu.ru/articles/29-laboratornaya-rabota-2>
- Виды ветров (видео)  
<http://www.youtube.com/watch?v=nXMEuhjOIPe>