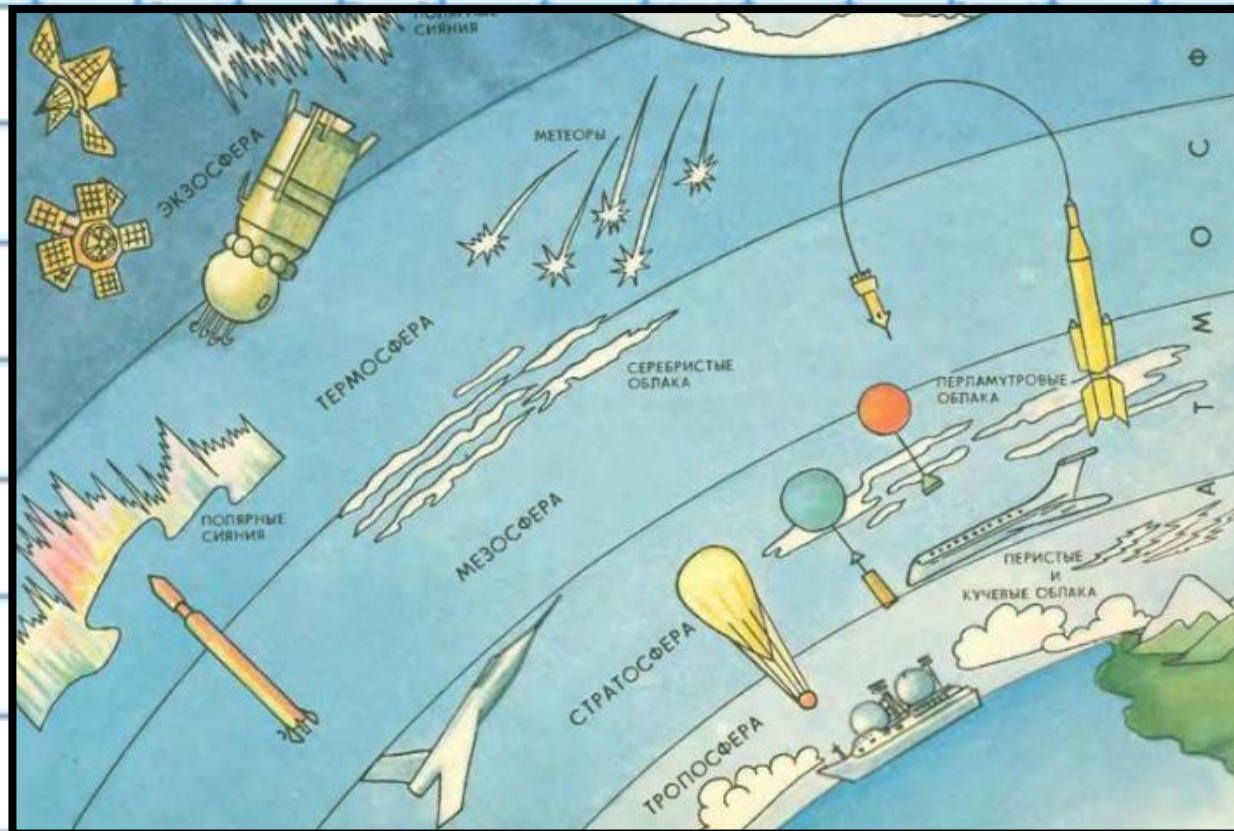
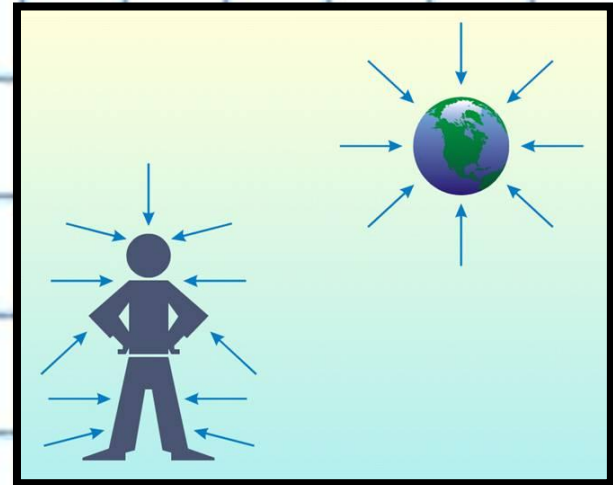
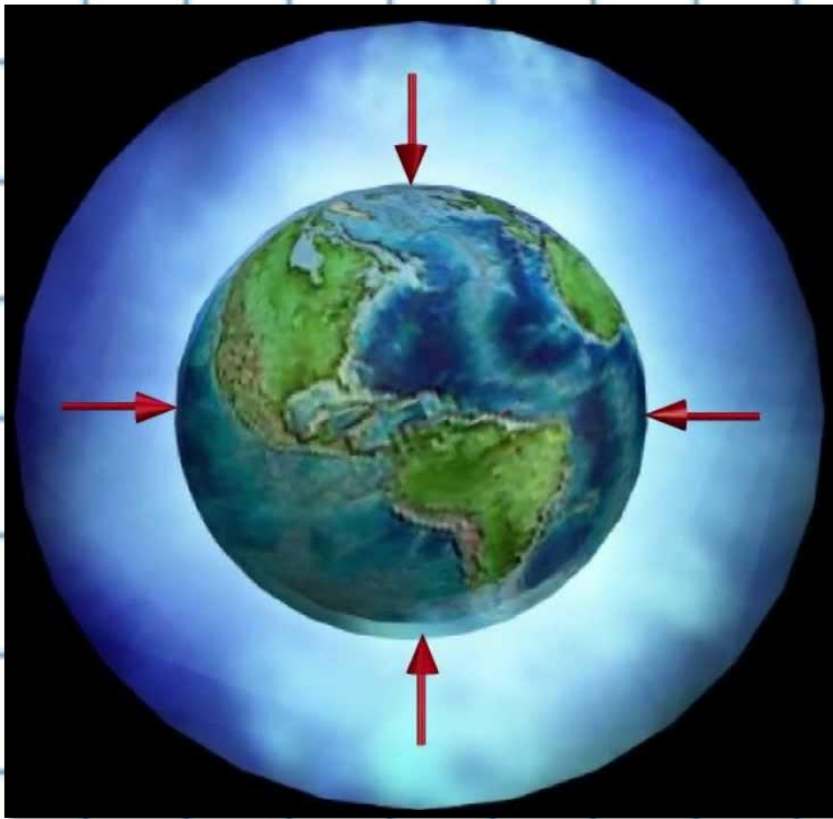


Атмосферное давление. Опыт Торричелли.



Атмосферное давление – это сила, с которой воздух давит на земную поверхность.



Магдебургские полушария.



Есть вопрос!

Как измерить атмосферное давление?



Эванджелиста Торричелли (1608-1647)

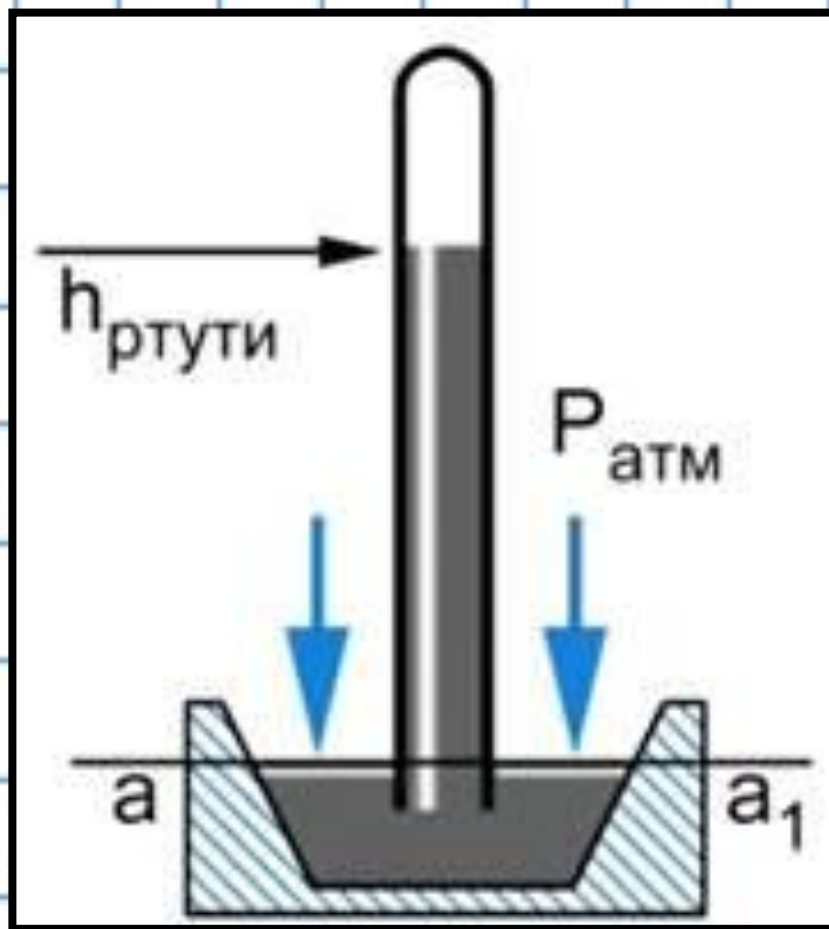
Итальянский физик и математик, ученик Г. Галилея. Изобрел ртутный барометр, открыл существование атмосферного давления.



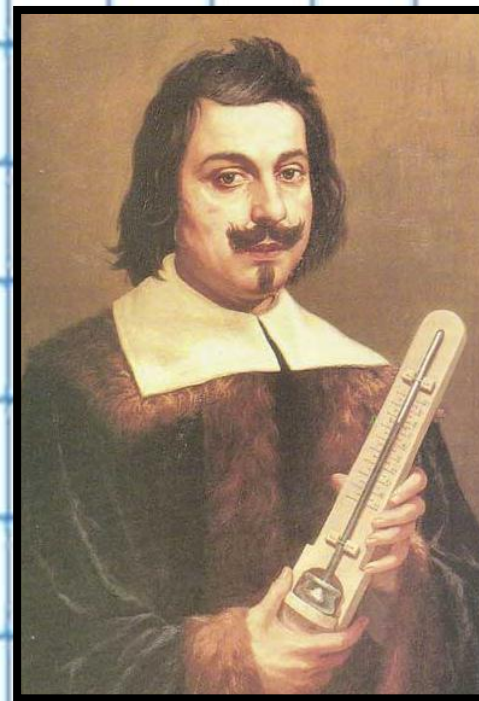
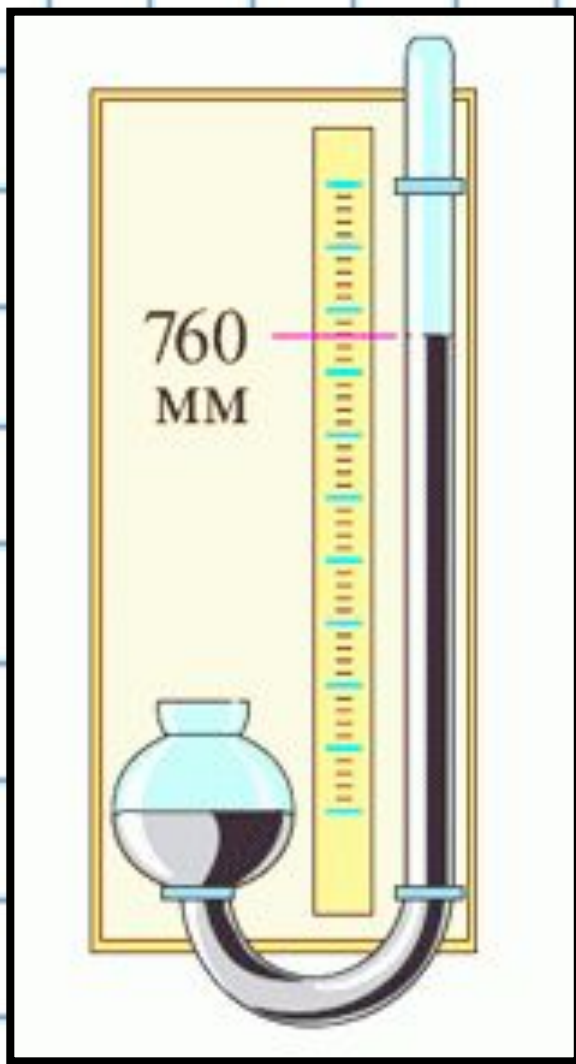
Опыт Торричелли. 1643 год.



Подумай и объясни!



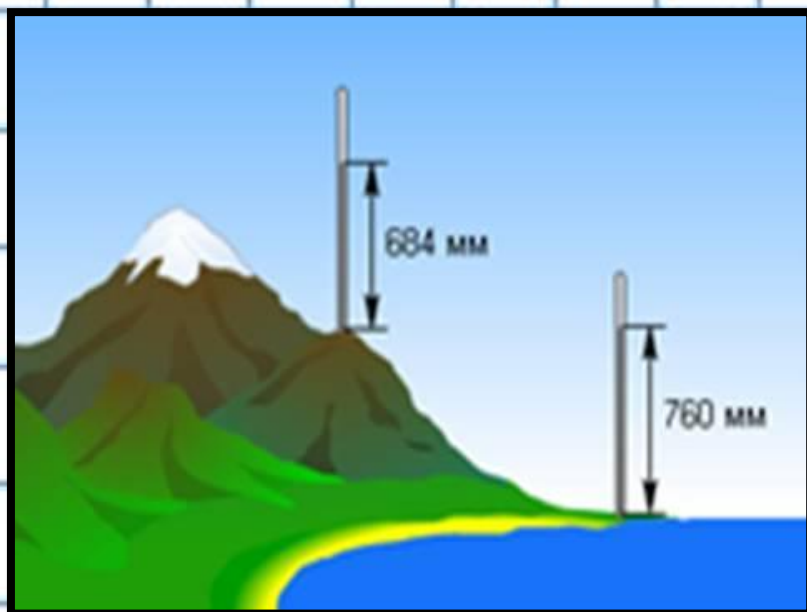
Ртутный барометр.



Изменение атмосферного давления с высотой.



Через каждые 12 метров давление уменьшается на 1 мм ртутного столба.



Наши новые познания

- 1 мм рт. ст. – внесистемная единица атмосферного давления
- 1 мм рт. ст. = 133,3 Па
- Давление атмосферы, равное давлению столба ртути высотой 760 мм называют **нормальным атмосферным давлением**
 $p_0 = 760 \text{ мм рт. ст.} = 101\,300 \text{ Па} = 1013 \text{ гПа}$

Как вы работали на уроке?

Рука об
руку.

Тяп да
ляп.

Не
покладая
рук.

В поте
лица.

Через пень
колоду.

Засучив
рукава.

