



ИЗМЕРЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ. ОПЫТ ТОРРИЧЕЛЛИ.

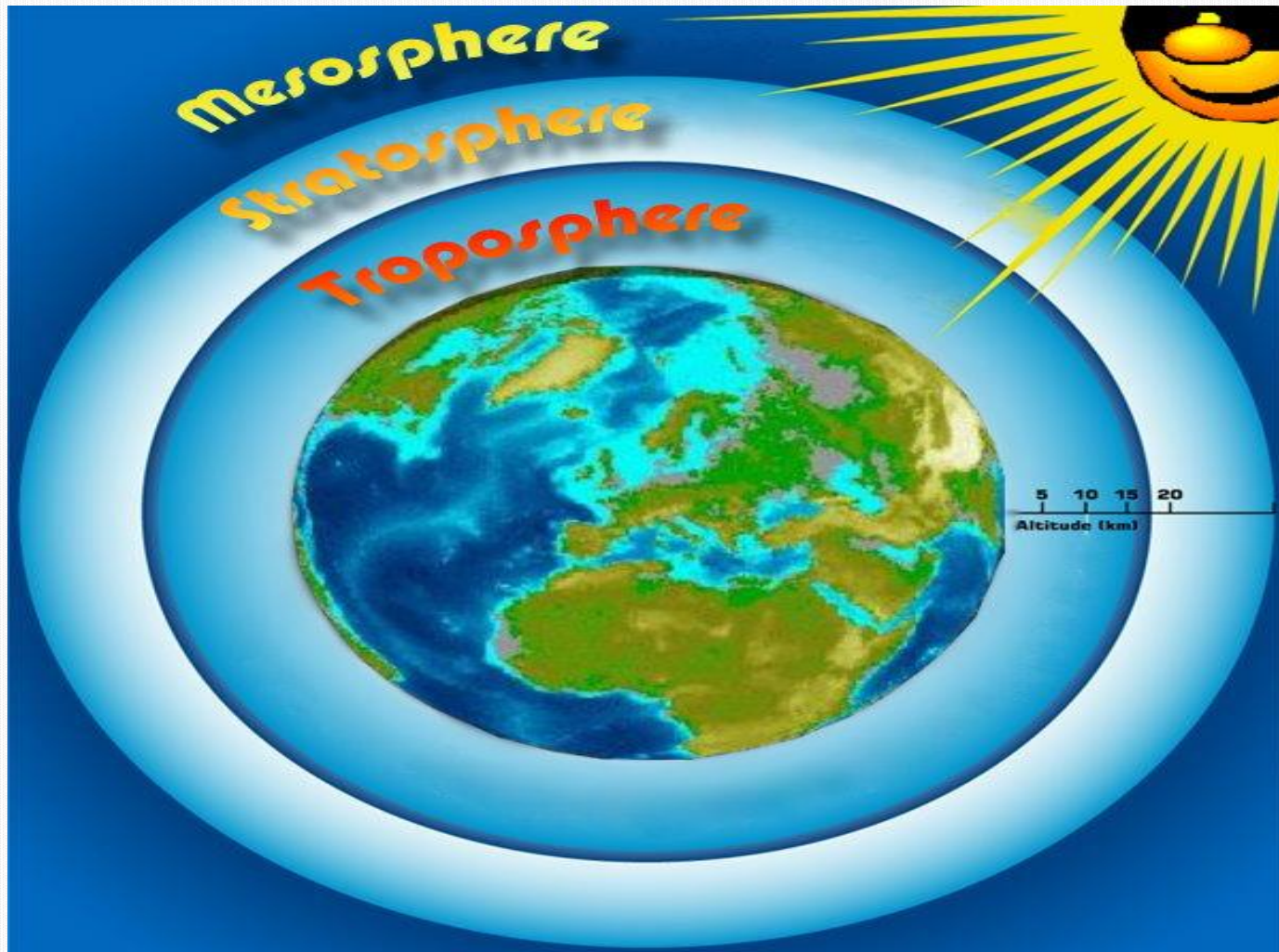
Автор: Сеногноева Юлия Викторовна.

ВСПОМНИМ ИЗУЧЕННОЕ.

- Что такое атмосфера?
- Как опытным путем доказать, что воздух имеет вес?
- Почему существует воздушная оболочка земли?



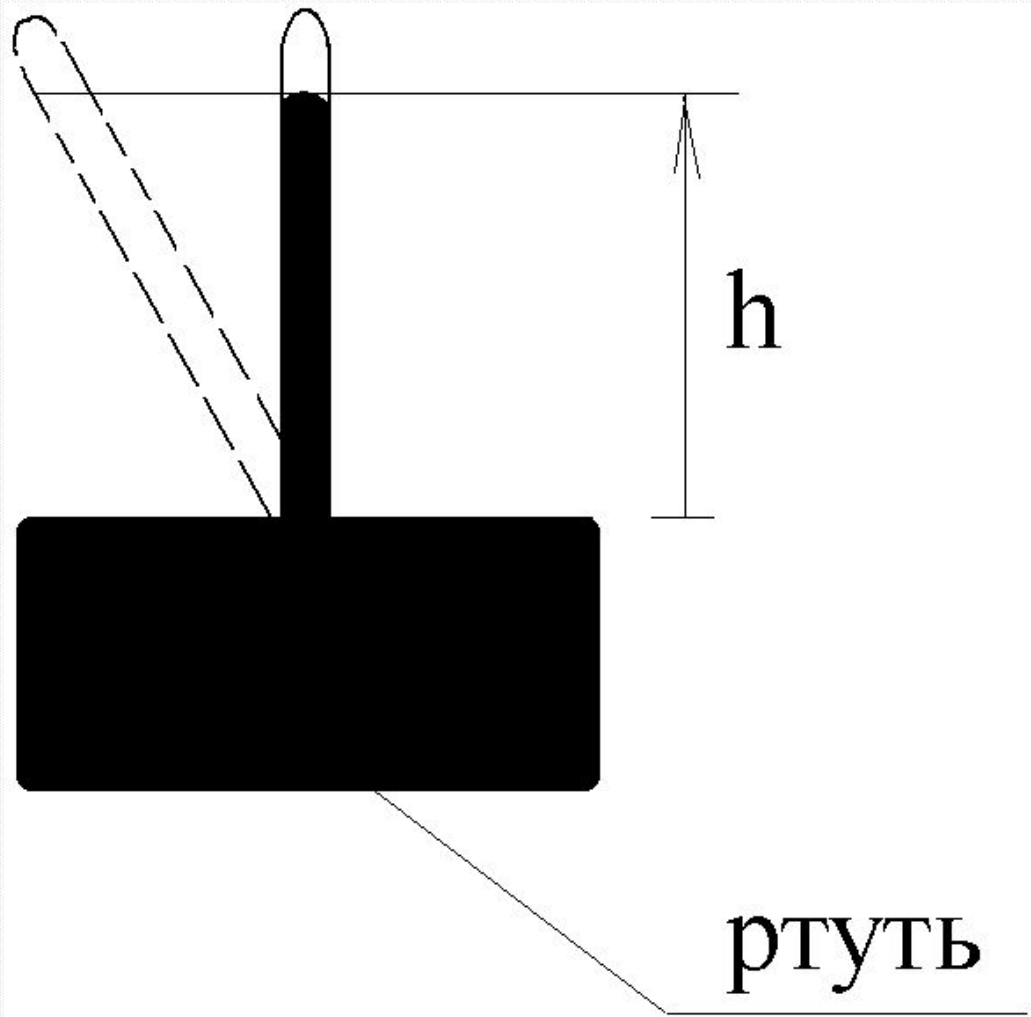
СЛОИ АТМОСФЕРЫ



ЭВАНДЖЕЛИСТА ТОРРИЧЕЛЛИ(1608-1647)



Опыт Торричелли



ЕДИНИЦЫ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ.

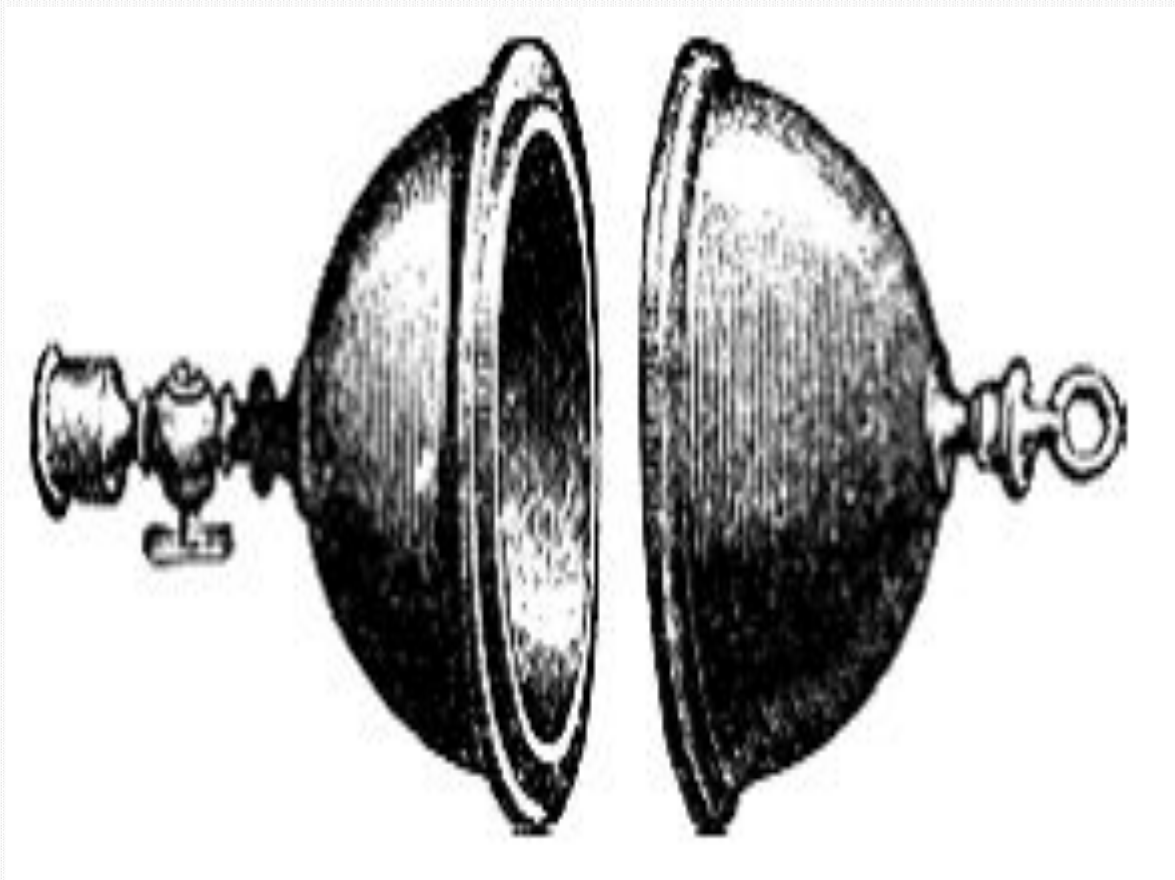
- За единицу атмосферного давления принято принимать 1 мм.рт.столба.
- 1 мм.рт.ст.=133,3 Па.
- Атмосферное давление меняется при изменении погоды, при изменении высоты относительно поверхности Земли.



РТУТНЫЙ БАРОМЕТР.



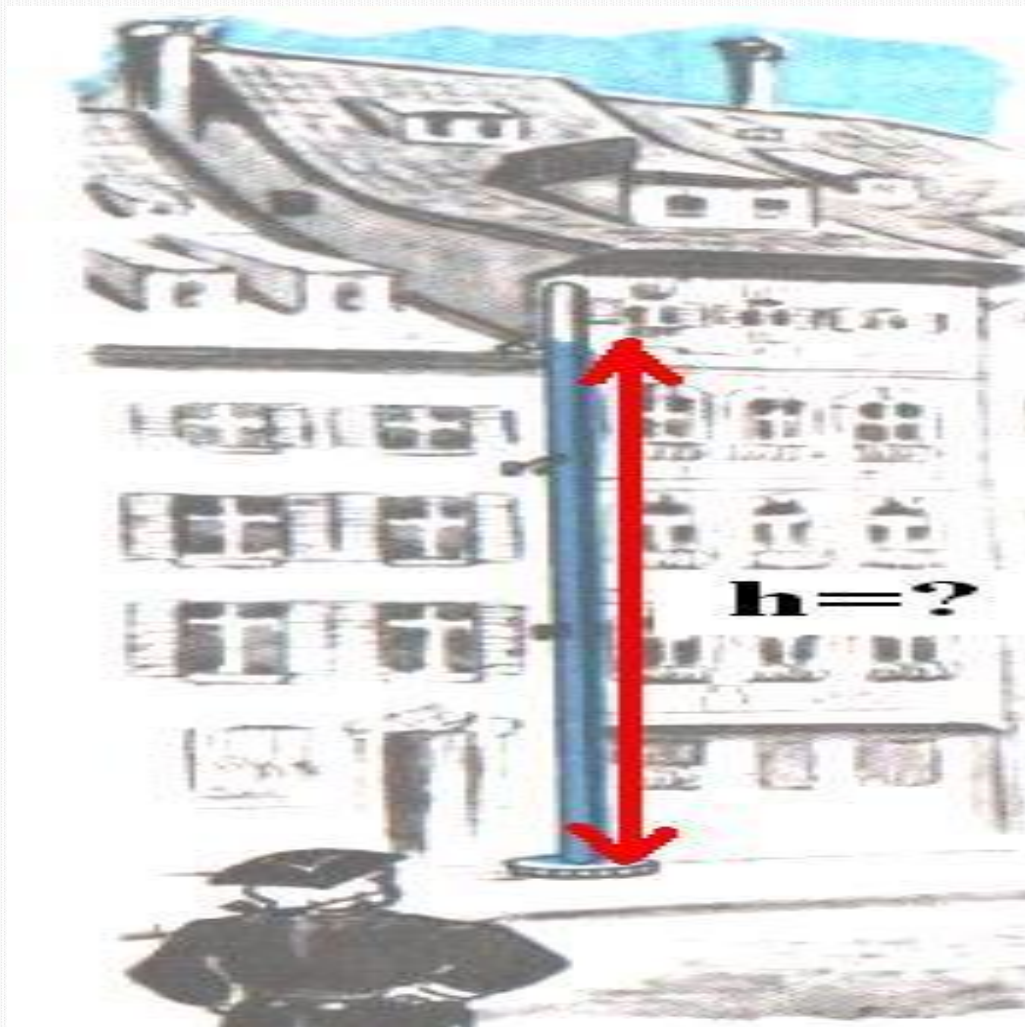
Опыт Отто Герике в 1654 г.



Опыт с магдебургскими полушариями.



ВОДЯНОЙ БАРОМЕТР



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

- Параграф 42.
- Задание 11.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.

