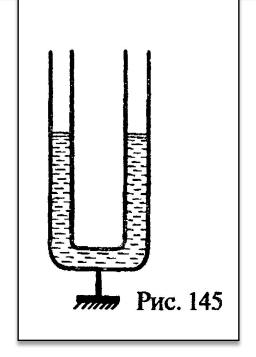
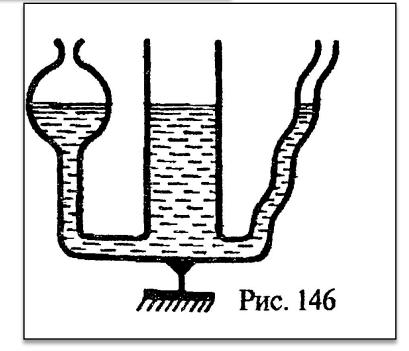
Атмосферное давление. Измерение атмосферного давления.

Черникова Наталия Валентиновна учитель физики ГБОУ СОШ № 296 г. Москвы

Проверка домашнего задания

538°. В сообщающиеся сосуды налита вода. Что произойдет и почему, если в левый сосуд долить немного воды (рис. 145); в средний сосуд долить воды (рис. 146)?





531. На какой глубине давление воды в море равно 412 кПа?

Дано:

р=412 кПа=412000Па;

$$g=10\frac{H}{KZ}$$
;

$$\rho=1000 \frac{\kappa 2}{M^3} ;$$

Найти: h-?

Решение:

$$p = \rho g h$$

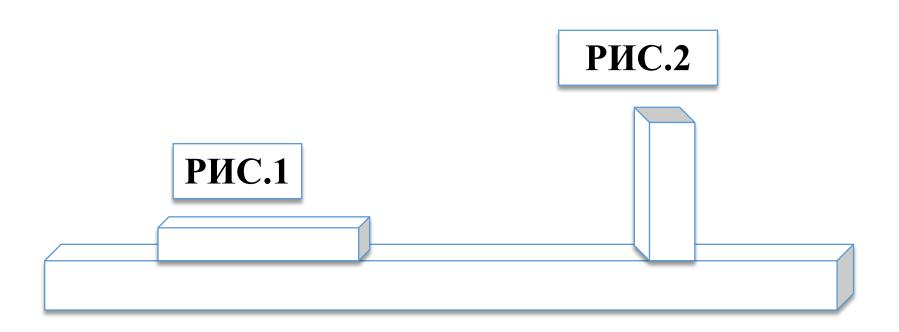
$$h = \frac{p}{\rho g}$$

$$h = \frac{412000}{10.1000}$$

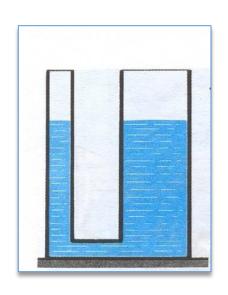
$$h = 41,2M$$

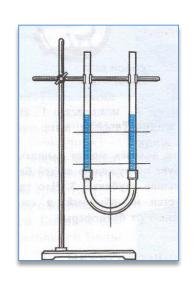
Ответ: h=41,2 м.

НА КАКОМ РИСУНКЕ КИРПИЧ ПРОИЗВОДИТ БОЛЬШЕЕ ДАВЛЕНИЕ?



КАК НАЗЫВАЮТСЯ СОСУДЫ, ИЗОБРАЖЕННЫЕ НА РИСУНКЕ?







ИЗ КАКОЙ ЛЕЙКИ УДОБНЕЕ ПОЛИВАТЬ ОГОРОД? ПОЧЕМУ?

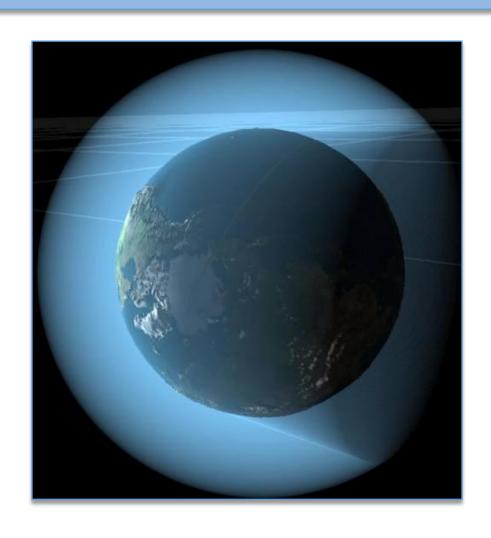




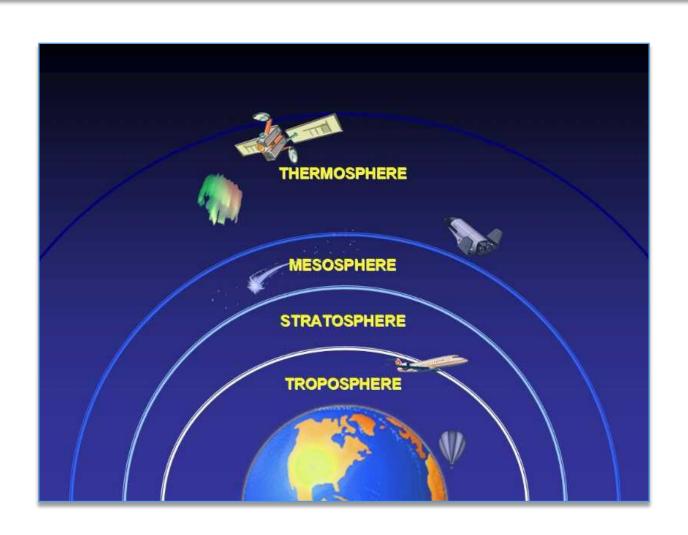
Почему воздушный шар имеет шарообразную форму?



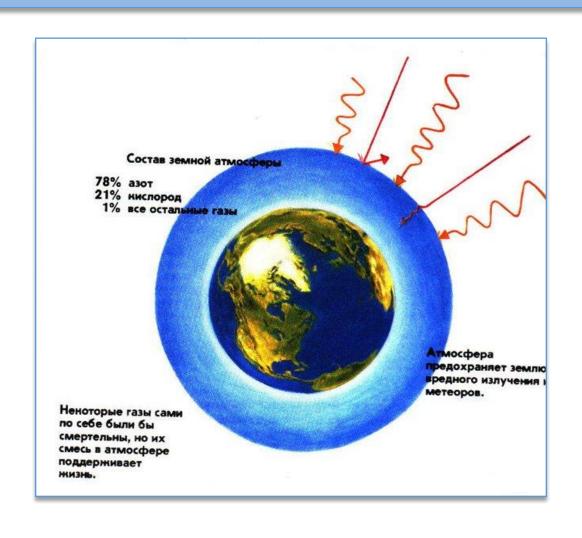
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ



СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ



СОСТАВ АТМОСФЕРЫ



ЛУНА



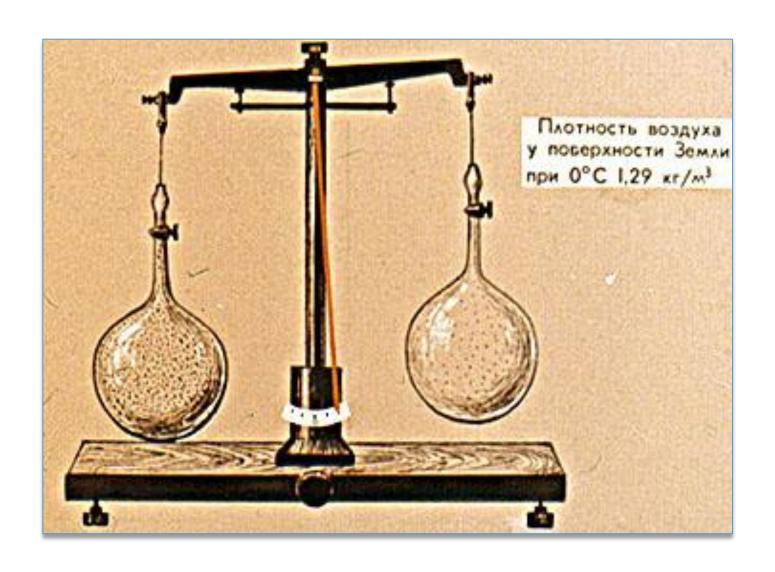
В 1638 году, не удалась затея герцога Тосканского украси ть сады Флоренции фонтанами вода не поднималась выше 10,3 метров.



Поиски причин этого и опыты с более тяжелым веществом — ртутью, предпринятые Эванджелистой Торричелли привели к тому, что в 1643 он доказал, что воздух имеет вес. Совместно с

В. Вивиани, Торричелли провёл первый опыт по измерению атмосферного давления, изобретя *трубку Торричелли* (первый ртутный барометр) — стеклянСную трубку, в которой нет возлуха. В такой трубке ртуть полнимается на высоту около

ИЗМЕРЕНИЕ ВЕСА ВОЗДУХА



ОПЫТ ТОРРИЧЕЛЛИ



АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАЗЛИЧНЫХ ВЫСОТАХ

http://class-fizika.narod.ru/mm7.htm

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ: П.П. 40-44; УПР. 17,18 УСТНО

Интернет ресурсы:

- 1.http://ru.wikipedia.org/wiki/
- 2. http://class-fizika.narod.ru/vid.htm
- **3.**http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&te xt=атмосфера
- zanimatelnaia-isto...
- http://wiki.kspu.kr.ua/index.php/
- http://livingsta.hubpages.com/hub/Planet-Earth-for-Kids
- http://www.imformer.ru/news/science/5904.html
- http://zelestina.dreamwidth.org/261445.html
- 4. В.И. Лукашик; Е.В.Иванова Сборник задач по физике
- для 7-9 классов общеобразовательных учреждений;
- Москва «Просвещение» 2004 год.