

Что такое давление?



- **Задача 1.** Когда больше вязнут ноги человека при переходе по болоту: когда он стоит или когда делает шаг? Почему?

- Настил из хвороста облегчает переход по болоту. Почему?



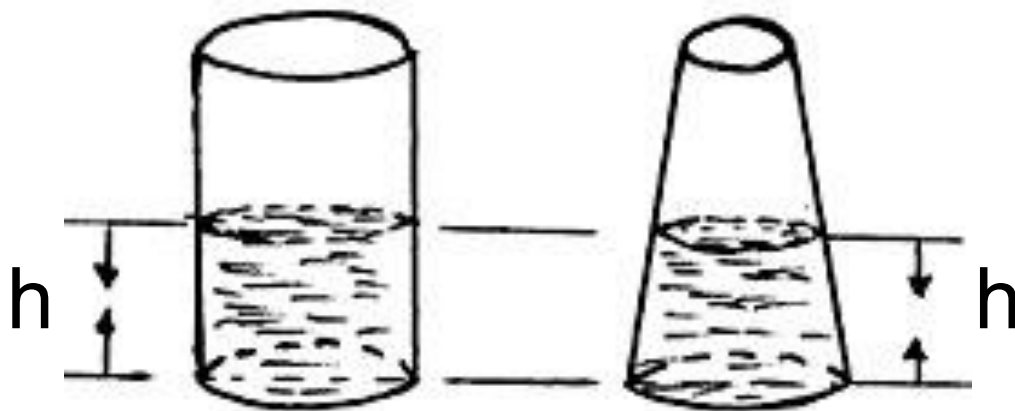
- Вещевой мешок должен иметь широкие ремни, а не узкие лямки. Почему?
-



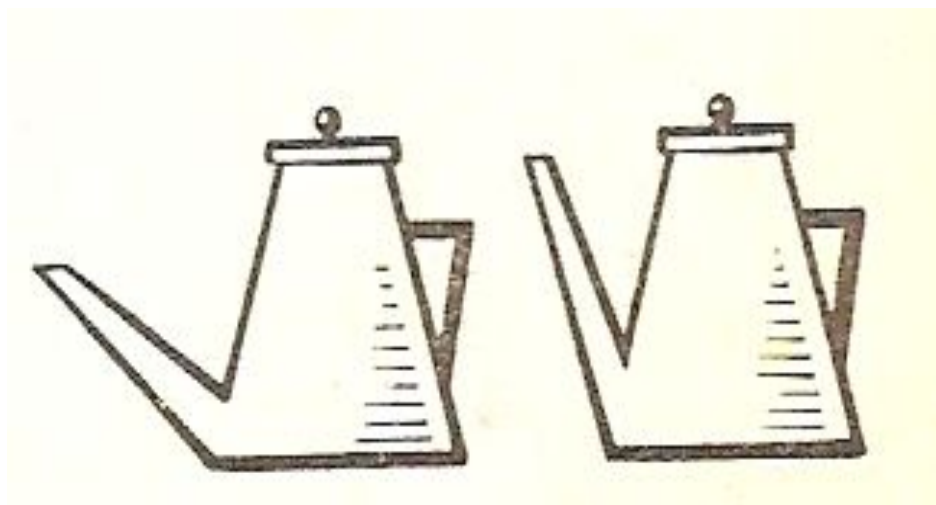
- Если при переходе по льду человек провалился, то спасающий должен приближаться к нему ползком, а на край полыньи рекомендуют класть доски или лыжи. Почему?



В каком из сосудов давление
воды на дно больше?



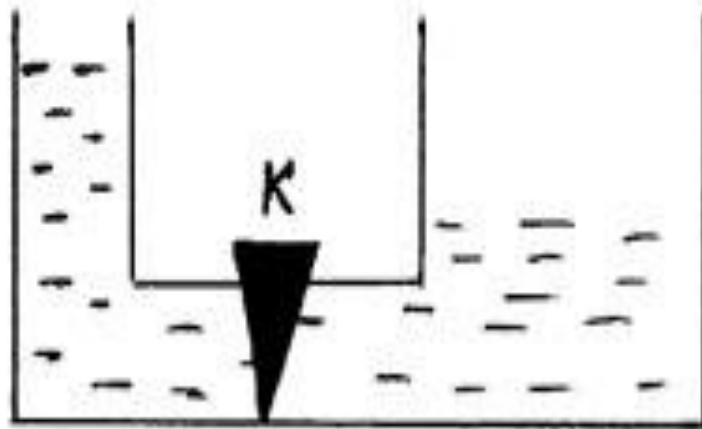
- Укажите какой из кофейников, изображенных на рисунке, вмещает больше жидкости. Почему?
-



а

б

Будет ли переливаться вода из одного сосуда в другой, если открыть кран?



I вариант

Человек массой 40 кг стоит на квадратном деревянном щите с длиной стороны 2 м. Определите давление, которое человек, стоя на щите, производит на поверхность воды.

II вариант

Определите глубину пресного водоёма, если давление воды на дно равно 25 кПа.





**"Физика - это наука
понимать природу"**

Э. Роджерс

Тема урока:

«Атмосферное
давление»



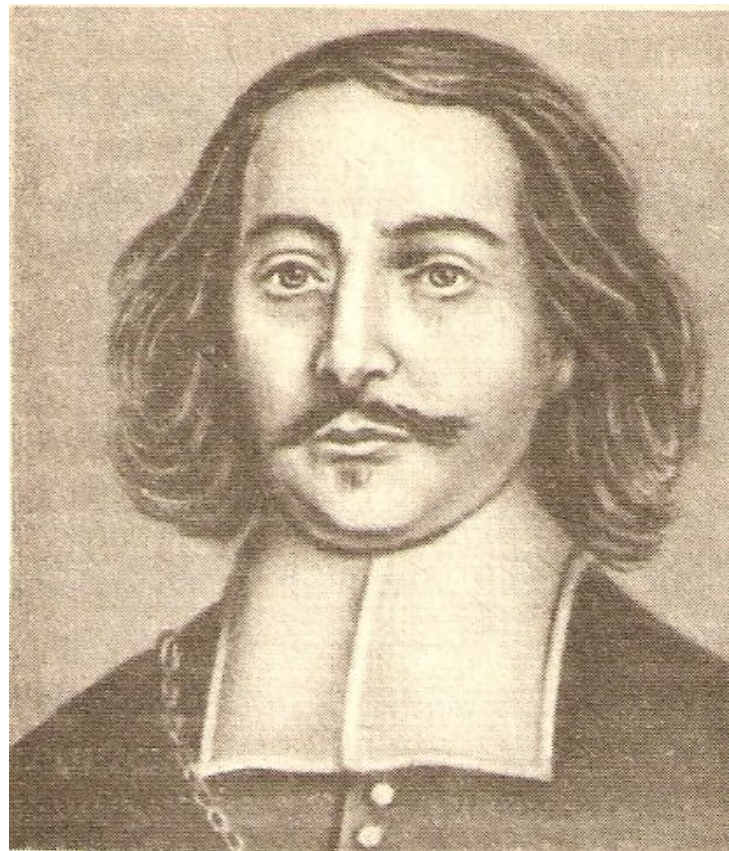


Камил Фламарион

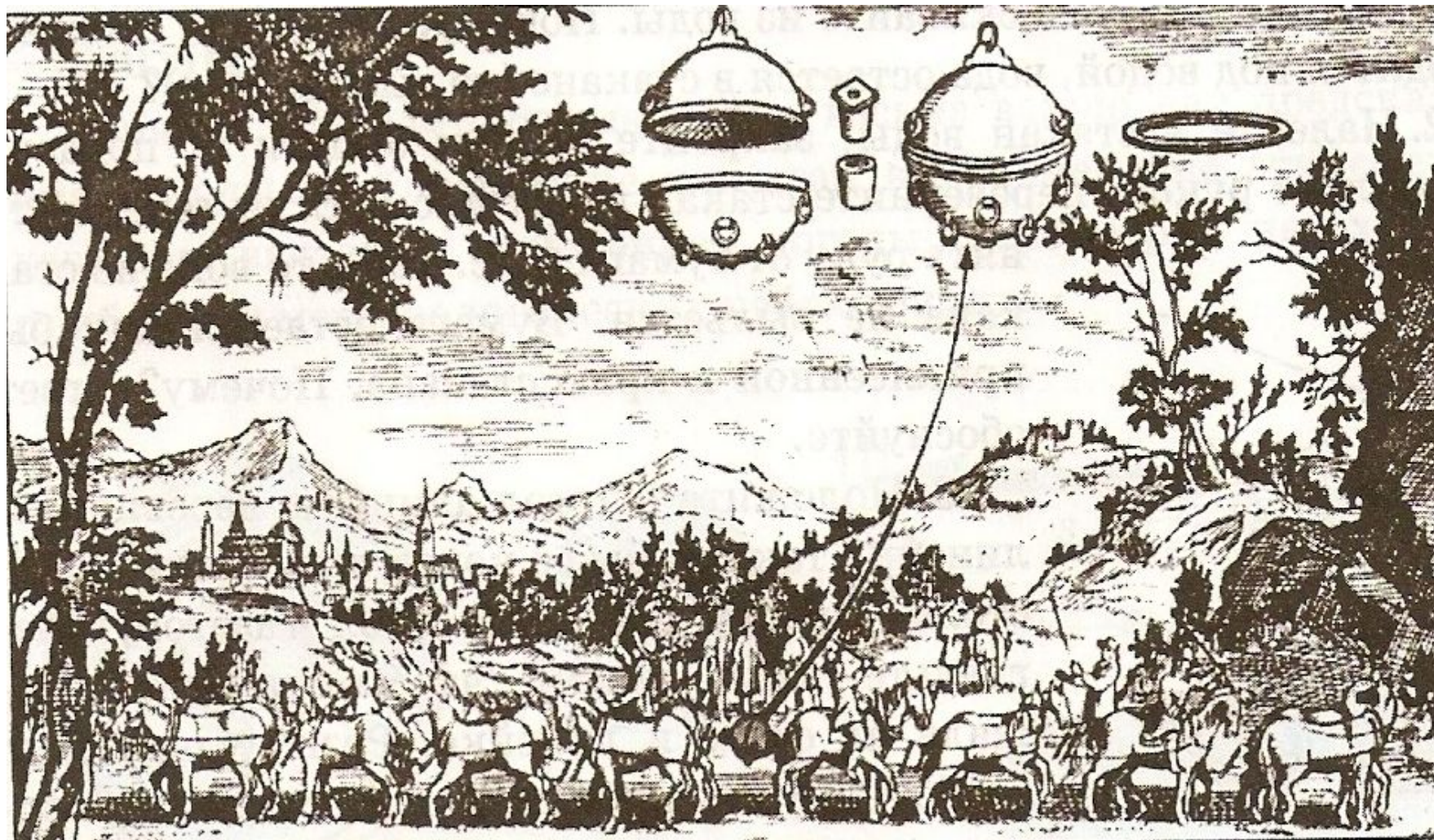
1842-1925

- «Атмосфера оживляет Землю. Океаны, моря, реки, ручьи, леса, растения, животные, человек – всё живет в атмосфере и благодаря ей. Земля плавает в воздушном океане, его волны омывают как вершины гор, так и их подножия, а мы живем на дне этого океана, со всех сторон им охваченные, насквозь им проникнутые...»

Отто фон Герике (1602-1686)



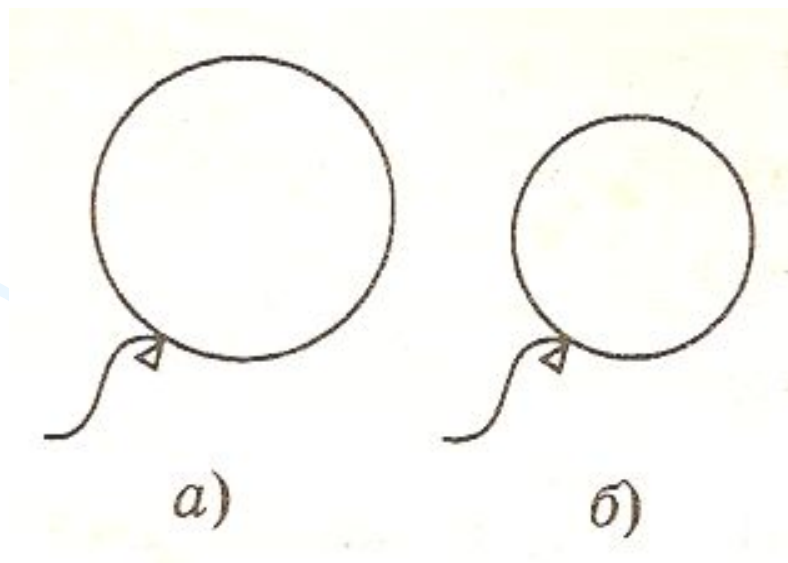
Опыт Отто фон Герике



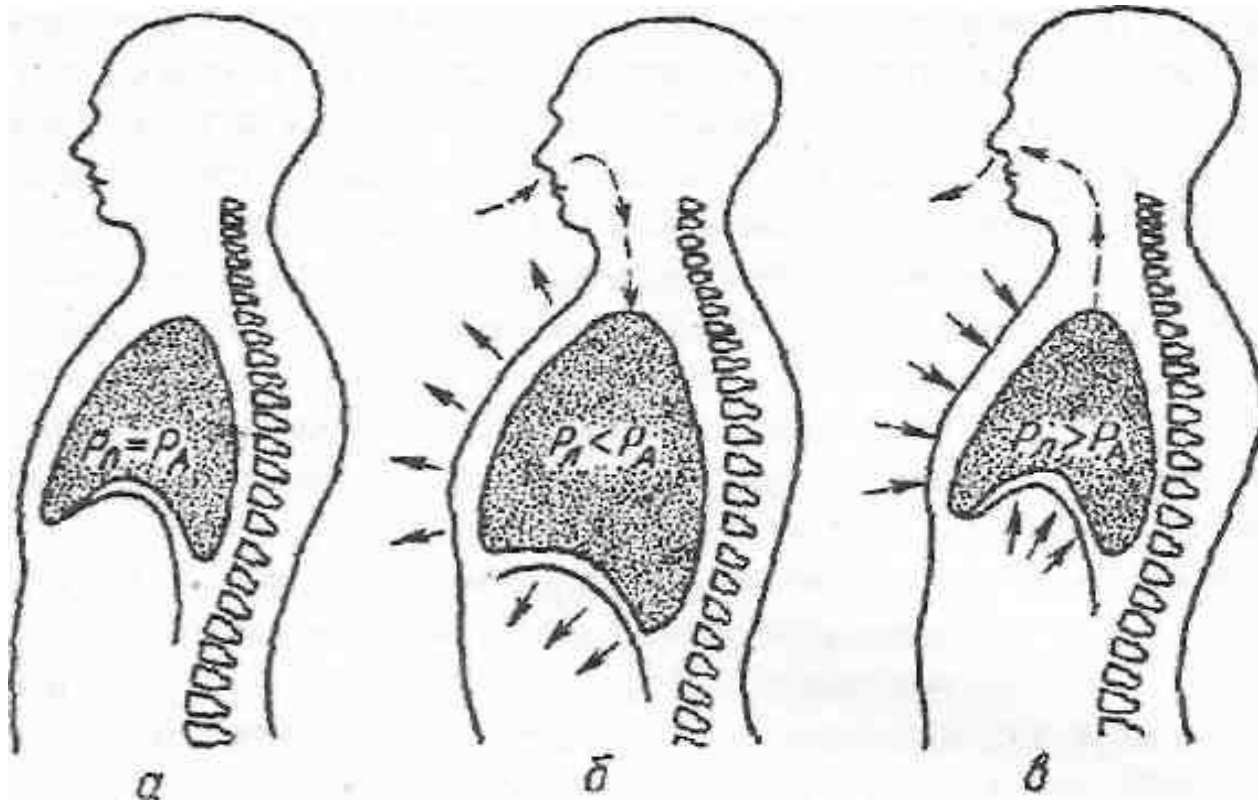
-
- Посмотрите опыт, дайте объяснение увиденному.



- На рисунке изображен воздушный шарик, наполненный водородом, в момент, когда его выпустили из рук, и спустя некоторое время, когда он поднялся на высоту h над землей. На каком из рисунков (а или б) изображен шарик, поднявшийся на высоту h ?



Механизм вдоха и выдоха человека



Механизм действия присосок у ЖИВОТНЫХ





Домашнее задание:

- Прочитать **§40, 41**
- Экспериментальное **задание 11(2)**
стр. 104
- **Задание 10(1) стр. 98**

Выберите ваше отношение к высказыванию:

*Знания, полученные на уроке,
пригодятся для объяснения
некоторых явлений, происходящих в
природе.*

- Да 
- Нет 
- Не знаю 