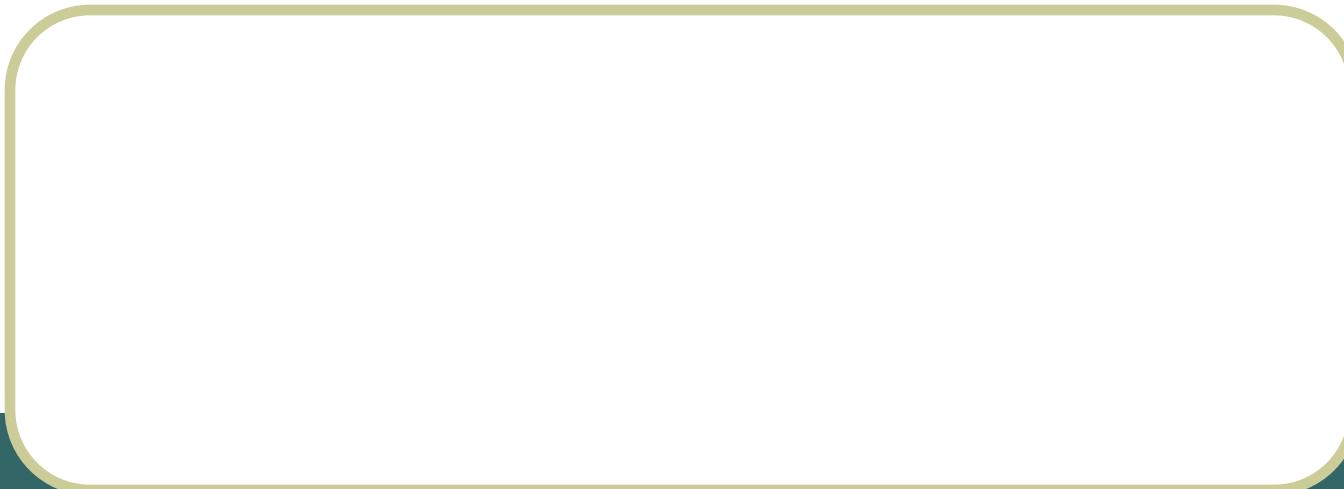


*Что такое давление?*



- **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?
- 

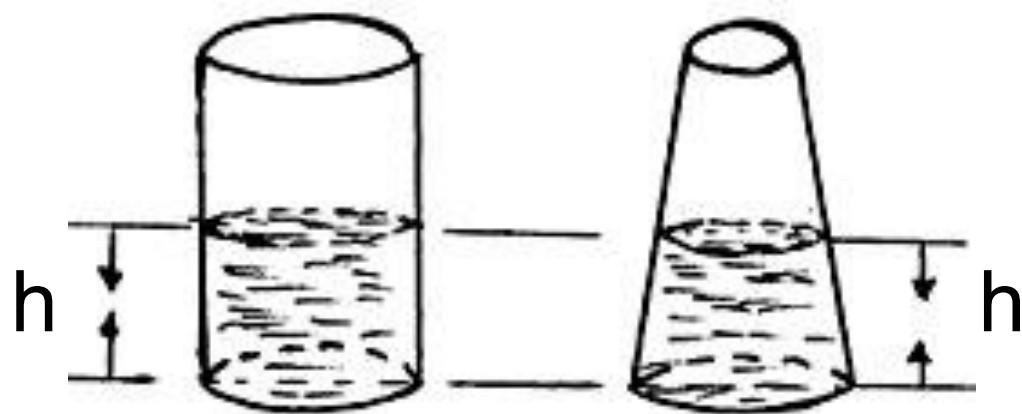


- Если при переходе по льду человек провалился, то спасающий должен приближаться к нему ползком, а на край полыни рекомендуют класть доски или лыжи. Почему?

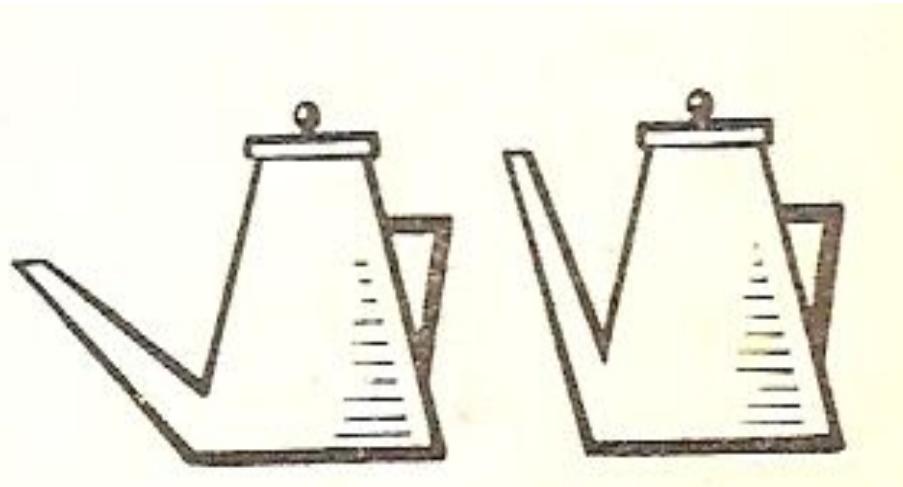


В каком из сосудов давление воды на дно больше?

---



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

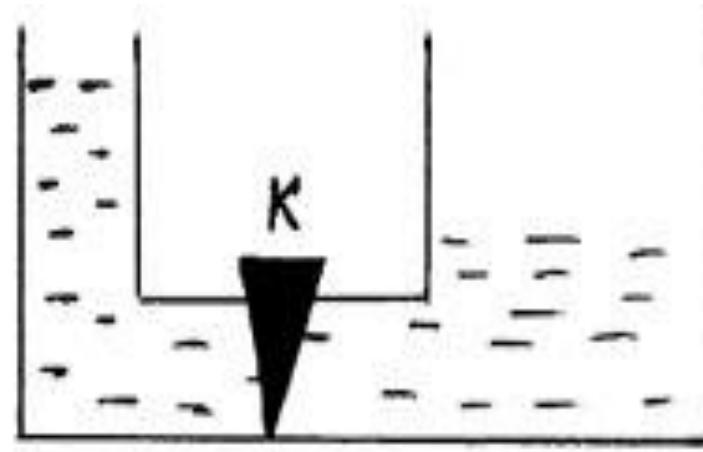


а

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»



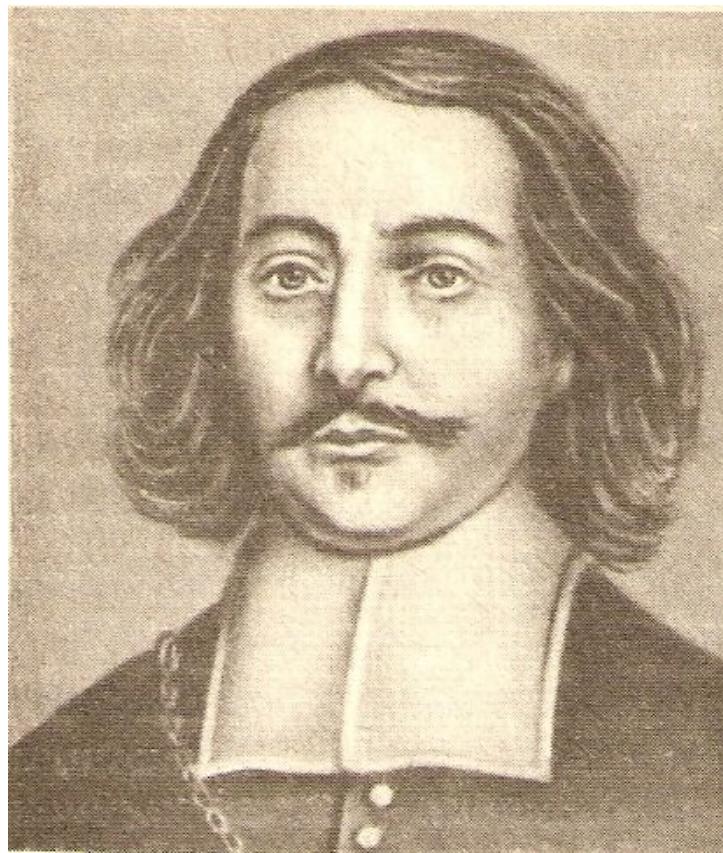


Камил Фламмарион  
1842-1925

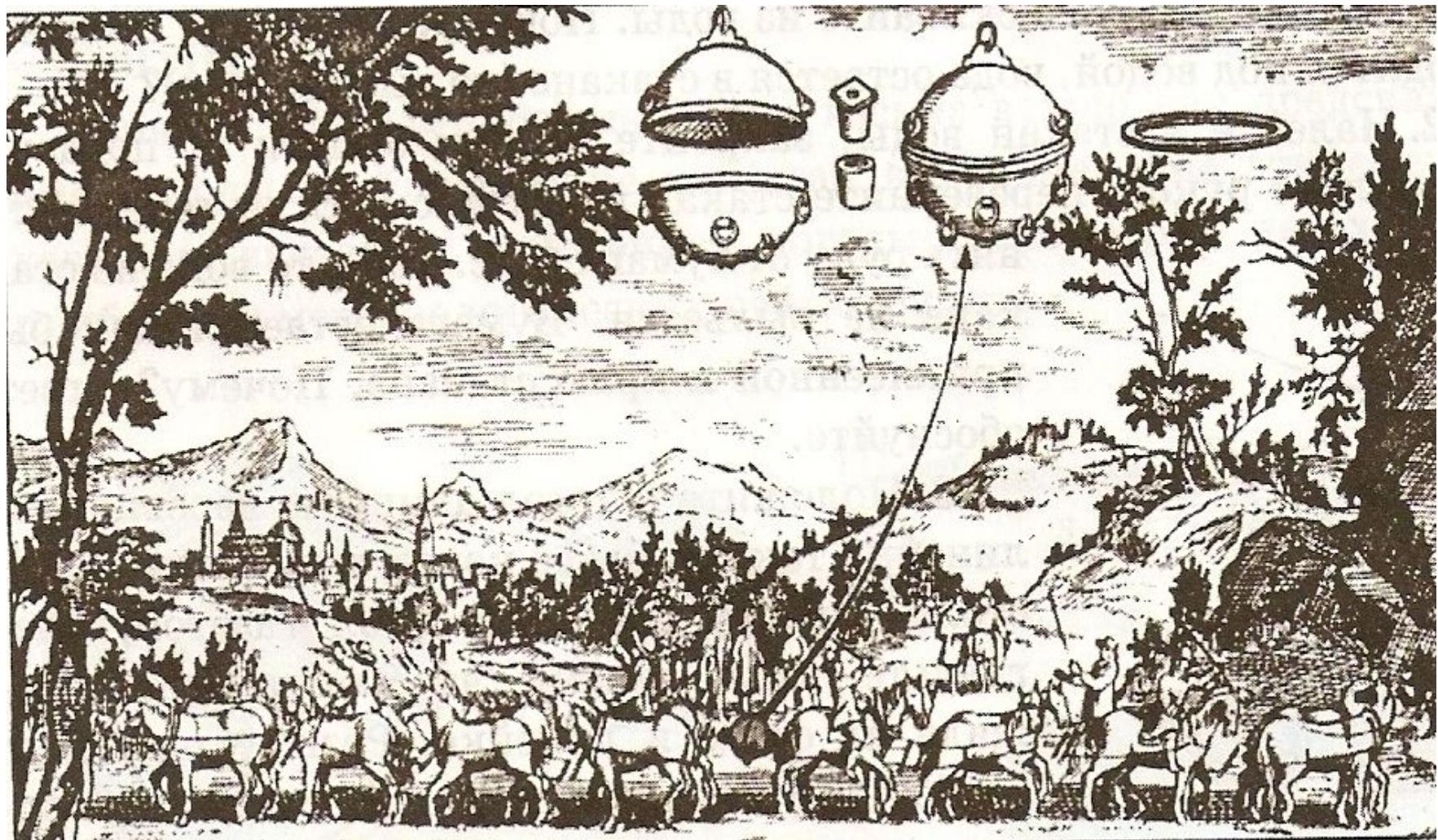
- «Атмосфера оживляет Землю. Океаны, моря, реки, ручьи, леса, растения, животные, человек – всё живет в атмосфере и благодаря ей. Земля плавает в воздушном океане, его волны омывают как вершины гор, так и их подножия, а мы живем на дне этого океана, со всех сторон им охваченные, насквозь им проникнутые...»

# Отто фон Герике **(1602-1686)**

---



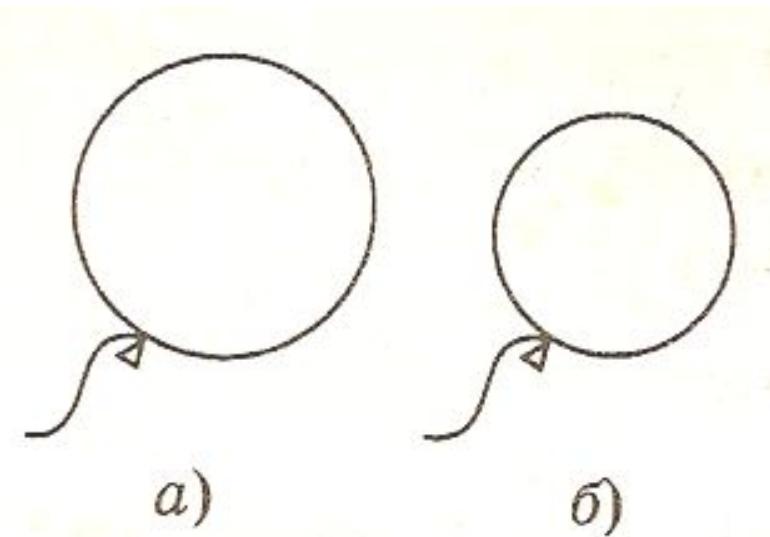
# Опыт Отто фон Герике



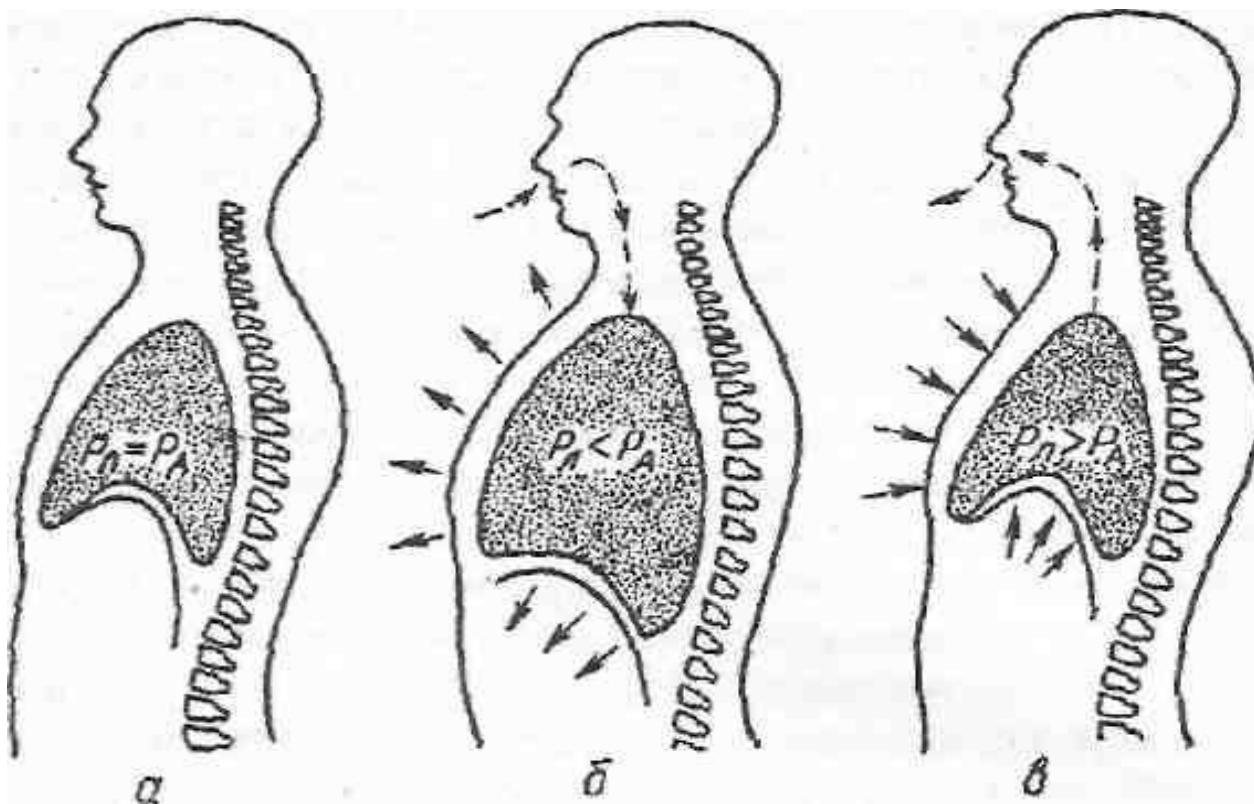
- 
- Посмотрите опыт, дайте объяснение увиденному.



- 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

