

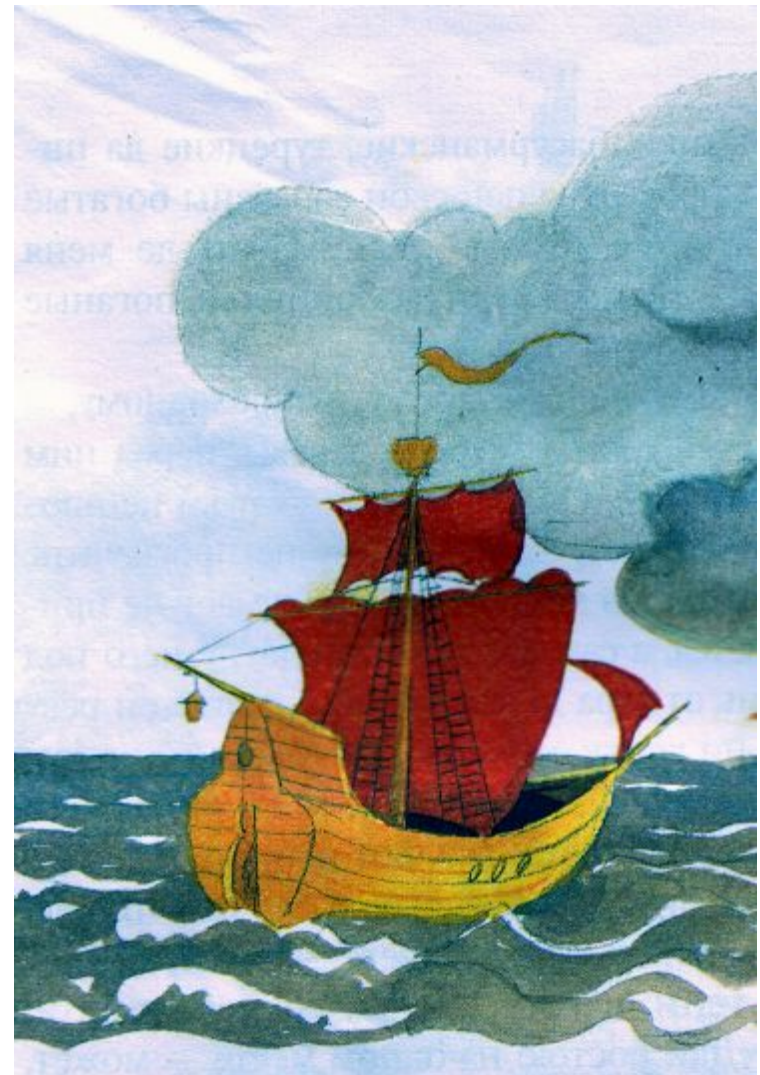
ПУТЕШЕСТВИЕ НА ОСТРОВ

**ЭВРИКА**



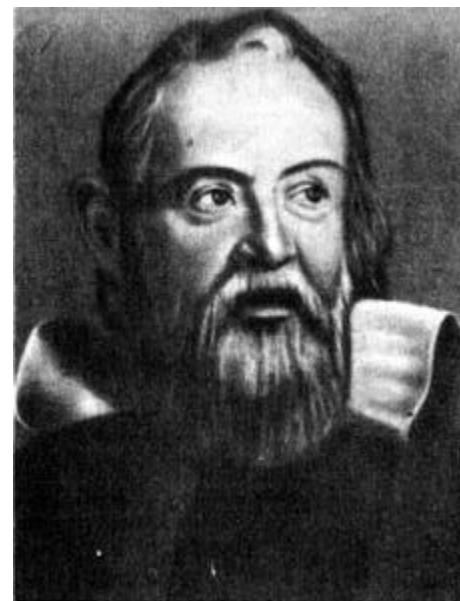
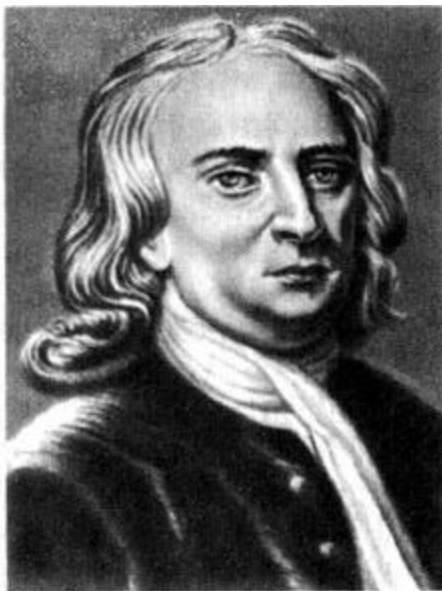
# **Игра – путешествие на тему: Давление жидкостей и газов.**

**Цель: повторить материал о давлении жидкости и газа, узнать новое, продемонстрировать свой кругозор, начитанность, умение ориентироваться в новой обстановке.**



# ПРОПУСК

Назовите ученого-физика, который  
известил о величайшем открытии,  
воскликнув: «Эврика»



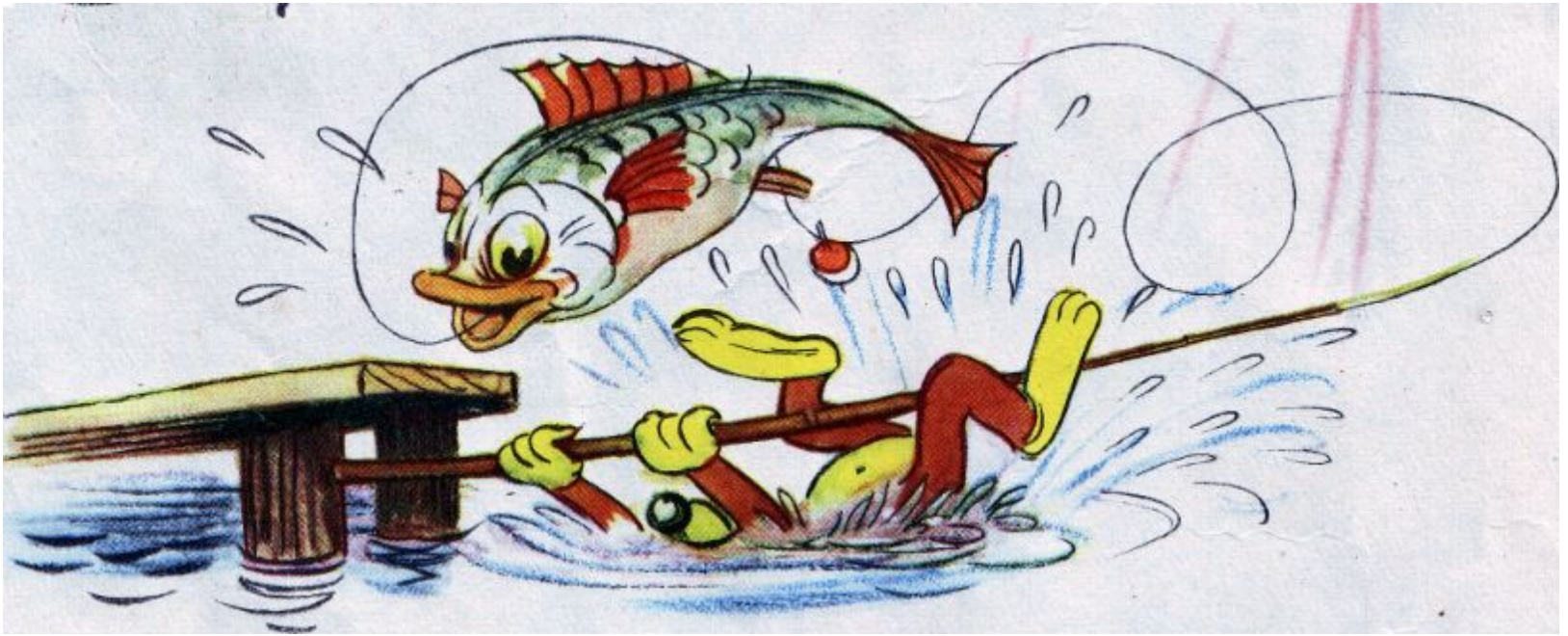
# АРХИМЕД

(287 – 212 гг. до н.э.)

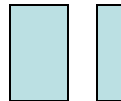


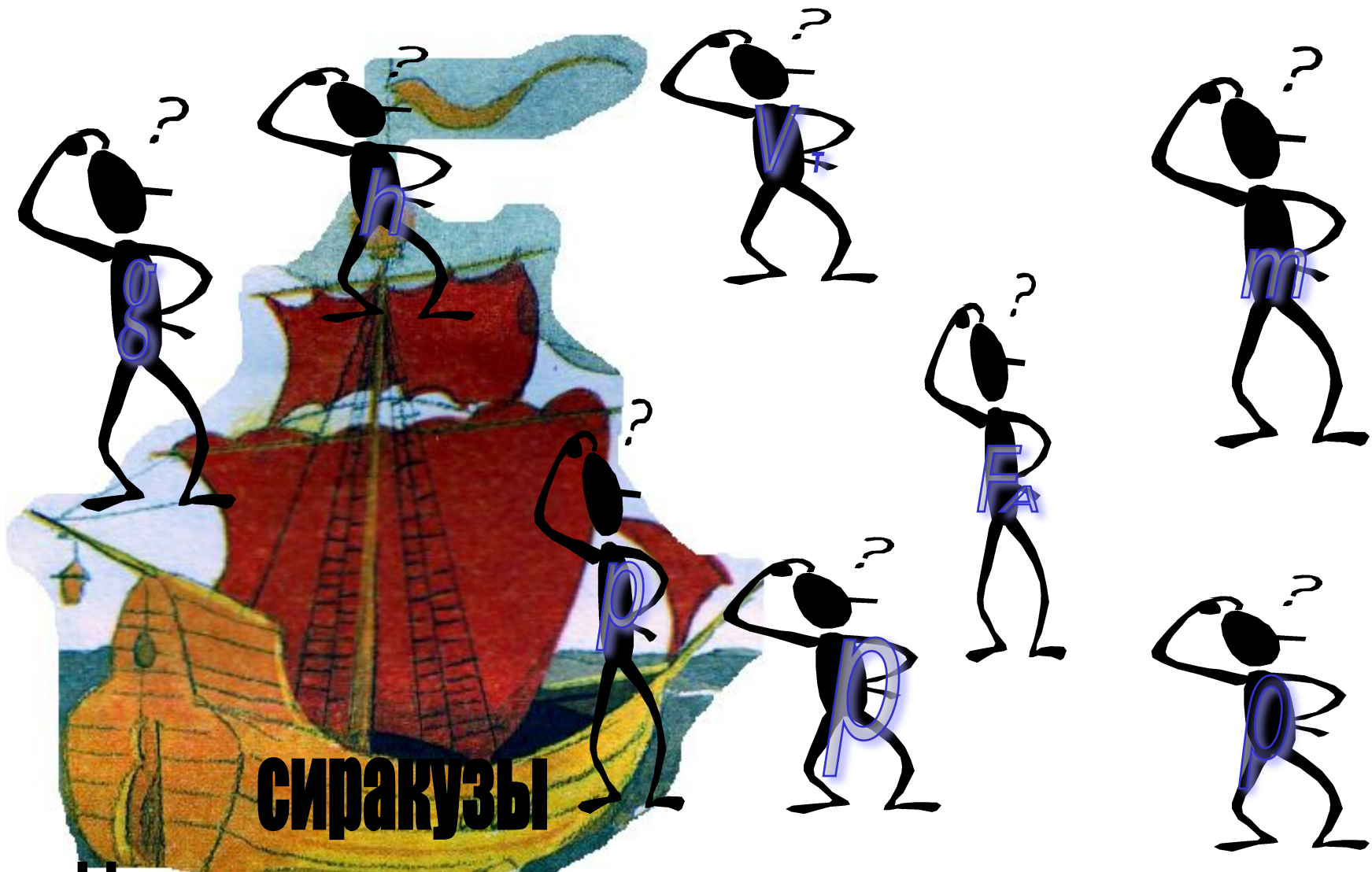
ГРОДОВИЛГЬНОДІ

# ответ неверный



Вернись назад!





**сиракузы**

**Наведите порядок среди моряков, т.е. найдите те формулы, которые связывают эти физические величины.**

$$m = \rho v$$

$$p = m g$$

$$F_A = \rho g V_T$$

$$p = \rho g h$$

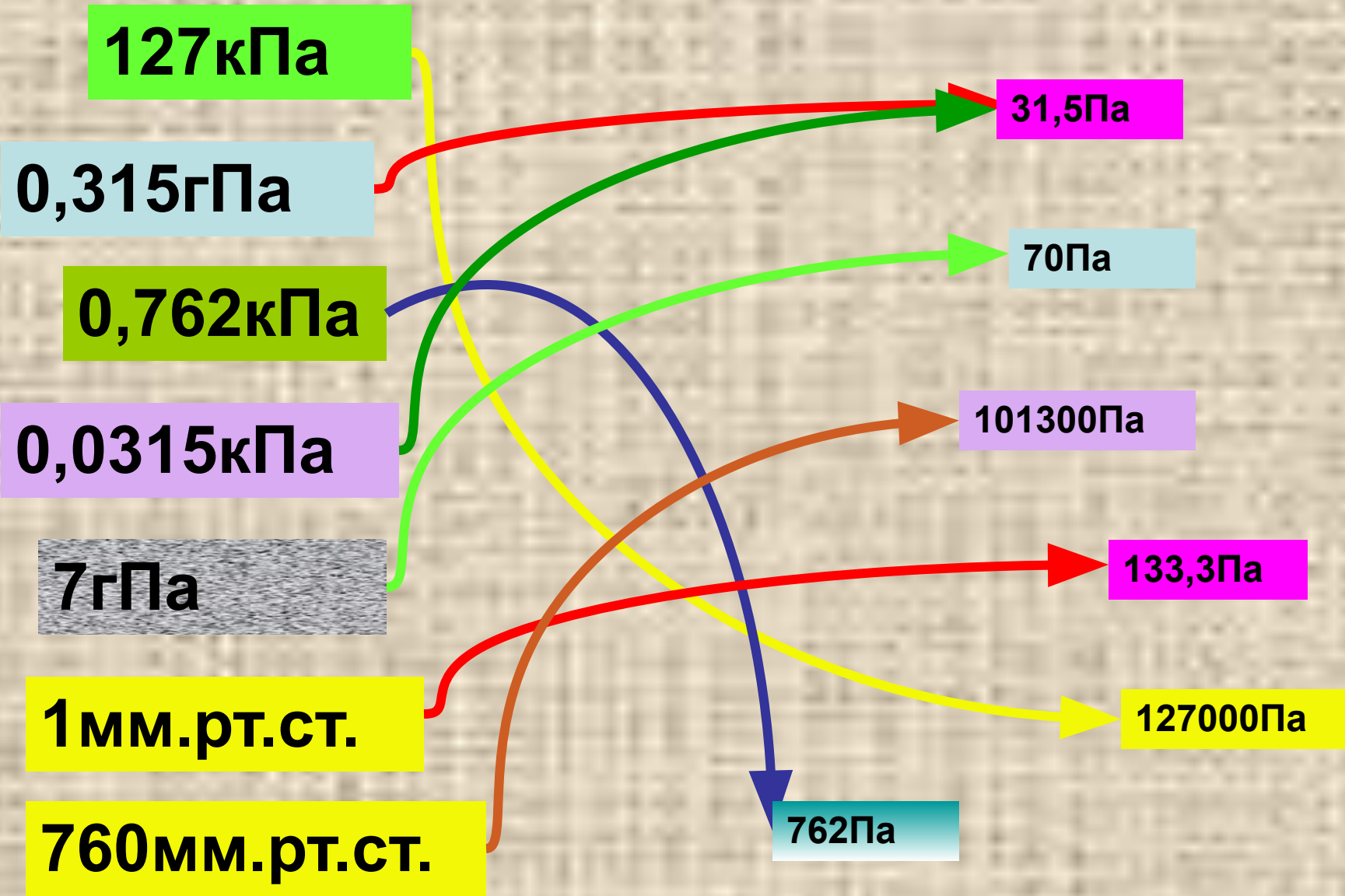
$$\rho = \frac{m}{v}$$

# ***риф Паскаля***





# Переведи в паскали



# **БУЖТА ВОДДОЛАЗНАЯ**



**309000Па**



**Водолаз  
опускается в  
море на глубину  
30м.**

**39Па**



**Рассчитайте  
давление на  
глубине 30.**

**309кПа**



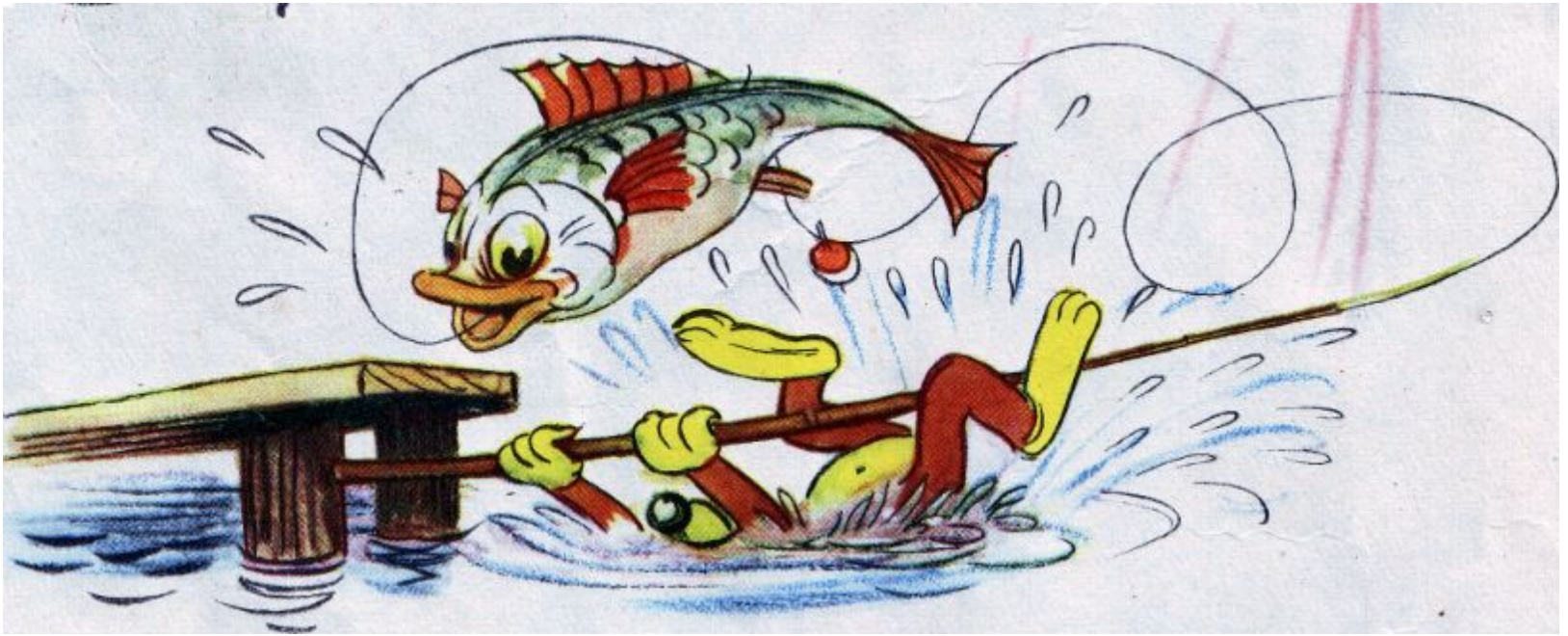
*совершенно верно!*



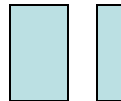
**Плы́вем  
да́льше**



# ответ неверный



Вернись назад!





**ПИРАТЫ**



**Как выйти сухим  
из воды?**



**1. Надеть водолазный костюм**

**2. Намазаться маслом**

**3. Намазаться спиртом**



*совершенно верно!*

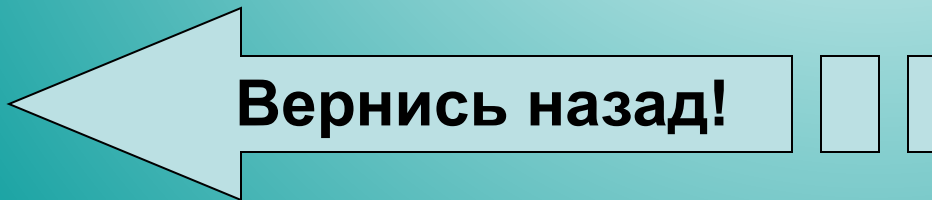


**Плы́вем  
да́льше**





*ответ неверный*



# ***Буря***



# Найди связь

**А** Барометр-анероид

**1** Сообщающиеся сосуды

**Б**  $F_A$

**2** Нормальное атмосферное давление

**В** Шлюз

**3** Прибор для измерения атмосферного давления

**Г** 760 мм.рт.ст.

**4** Прибор для измерения давления

**Д** Манометр

**5**  $\rho g V_T$

**1** А4; Б2; В3; Г5; Д1.

**2** А2; Б3; В4; Г1; Д5.

**3** А3; Б5; В1; Г2; Д4.

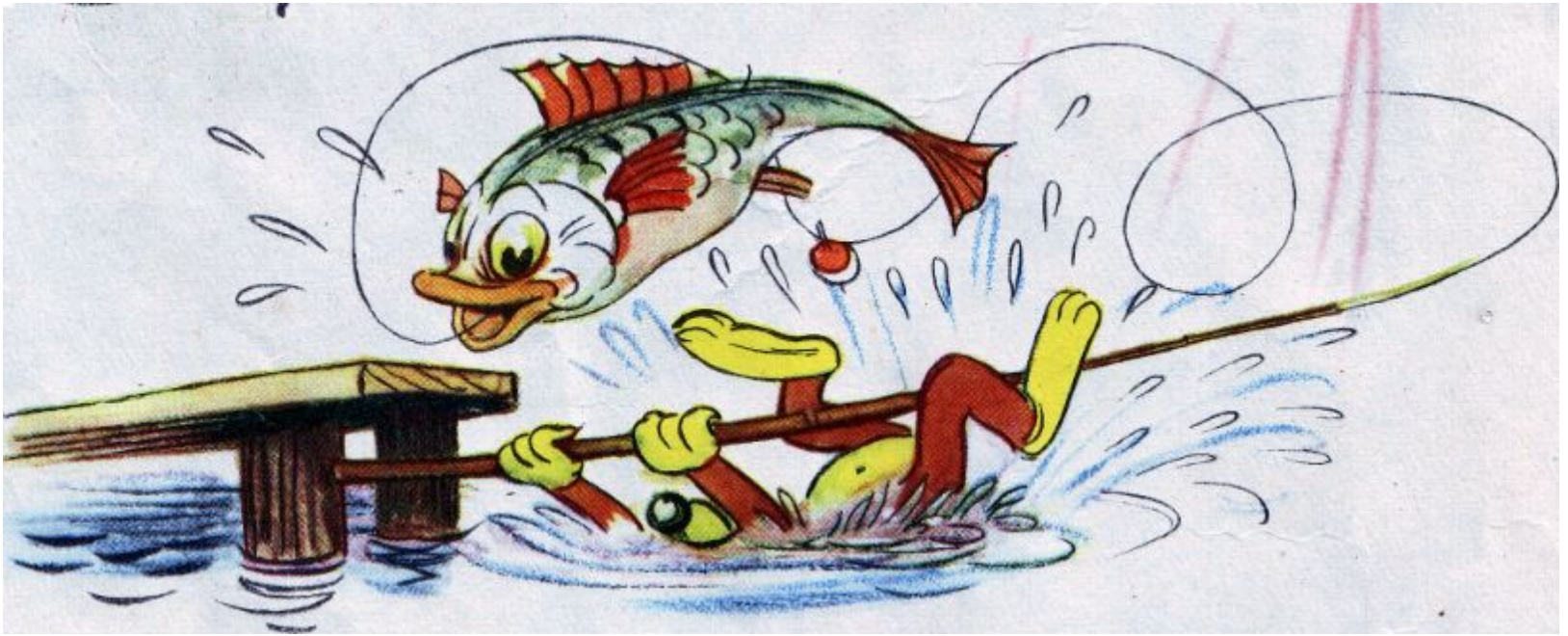
*совершенно верно!*



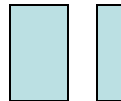
**Плы́вем  
да́льше**



# ответ неверный



Вернись назад!



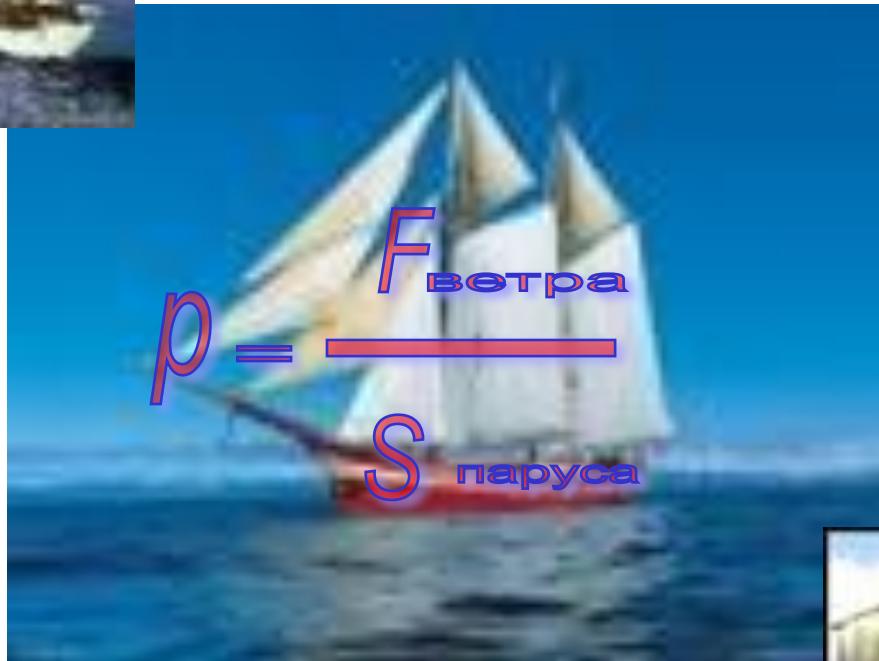


# Паруса надежды



# Как вычислить давление воздуха на парус?

Что для этого нужно знать?



нет

да

нет

нет

да

**закон ПАСКАЛЯ**

**УСЛОВИЯ ПЛАВАНИЯ ТЕЛ**

**ОСТРОВ ЭВРИКА**

**закон АРХИМЕДА**



*молодцы!*



*Попутного ветра!*

---

Автор – учитель физики

МБОУ Красноватрасской СОШ

Столбова А.А.