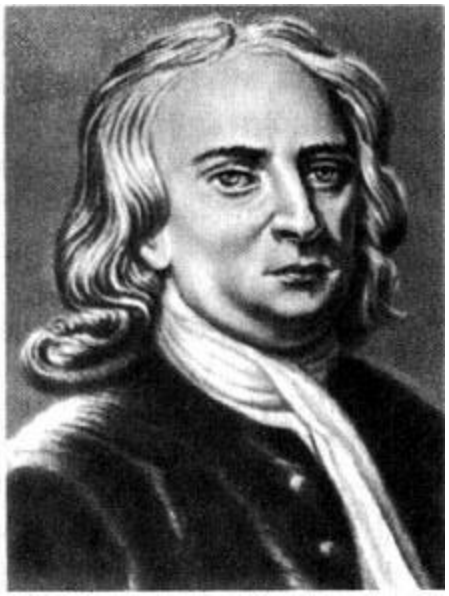
ПУТЕШЕСТВИЕ НА ОСТРОВ
ЭВРИКА

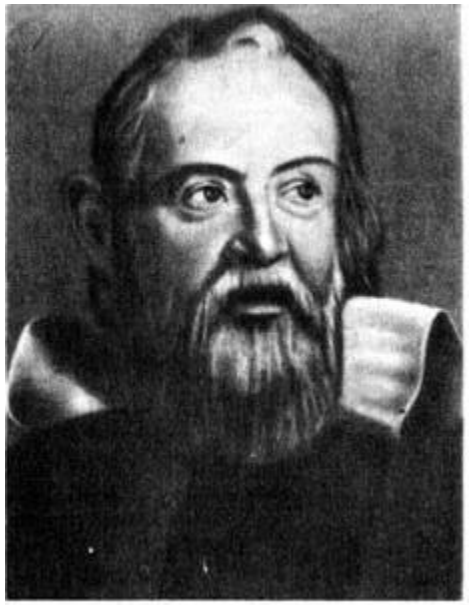
Игра – путешествие на тему: Давление жидкостей и газов.

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»

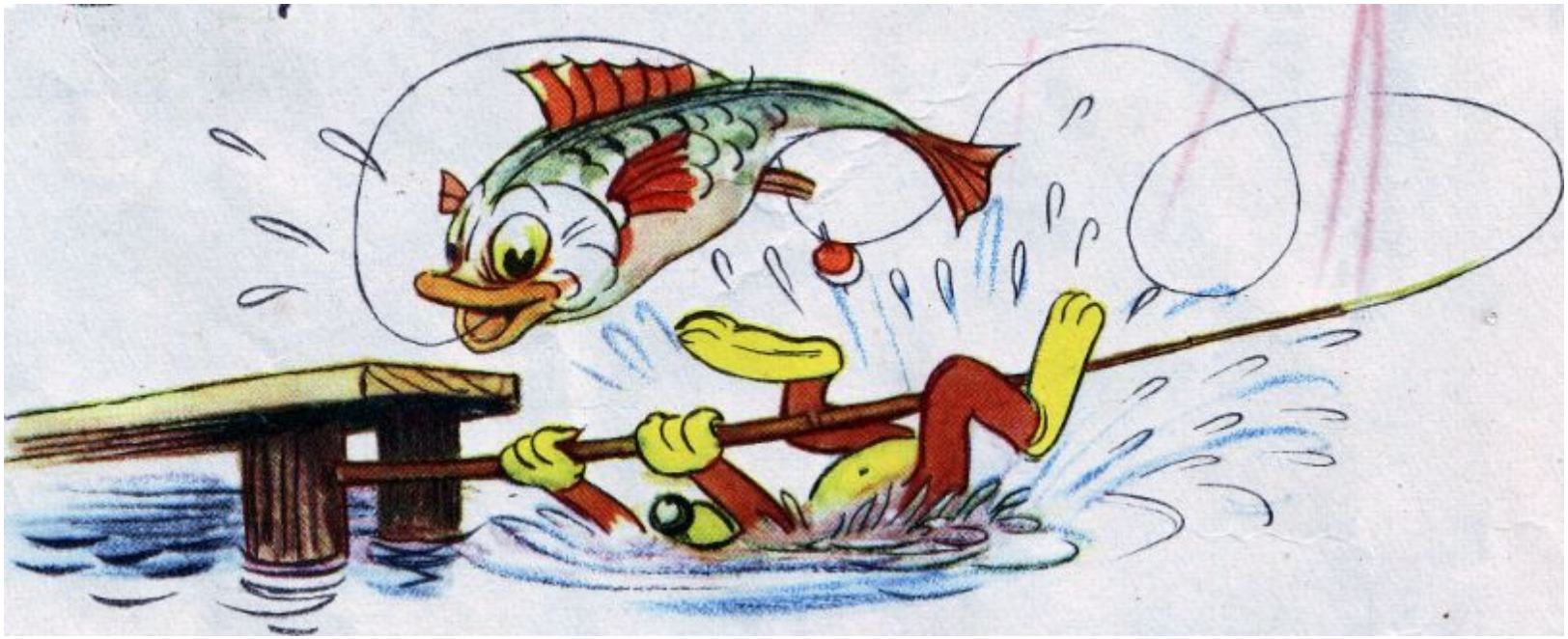




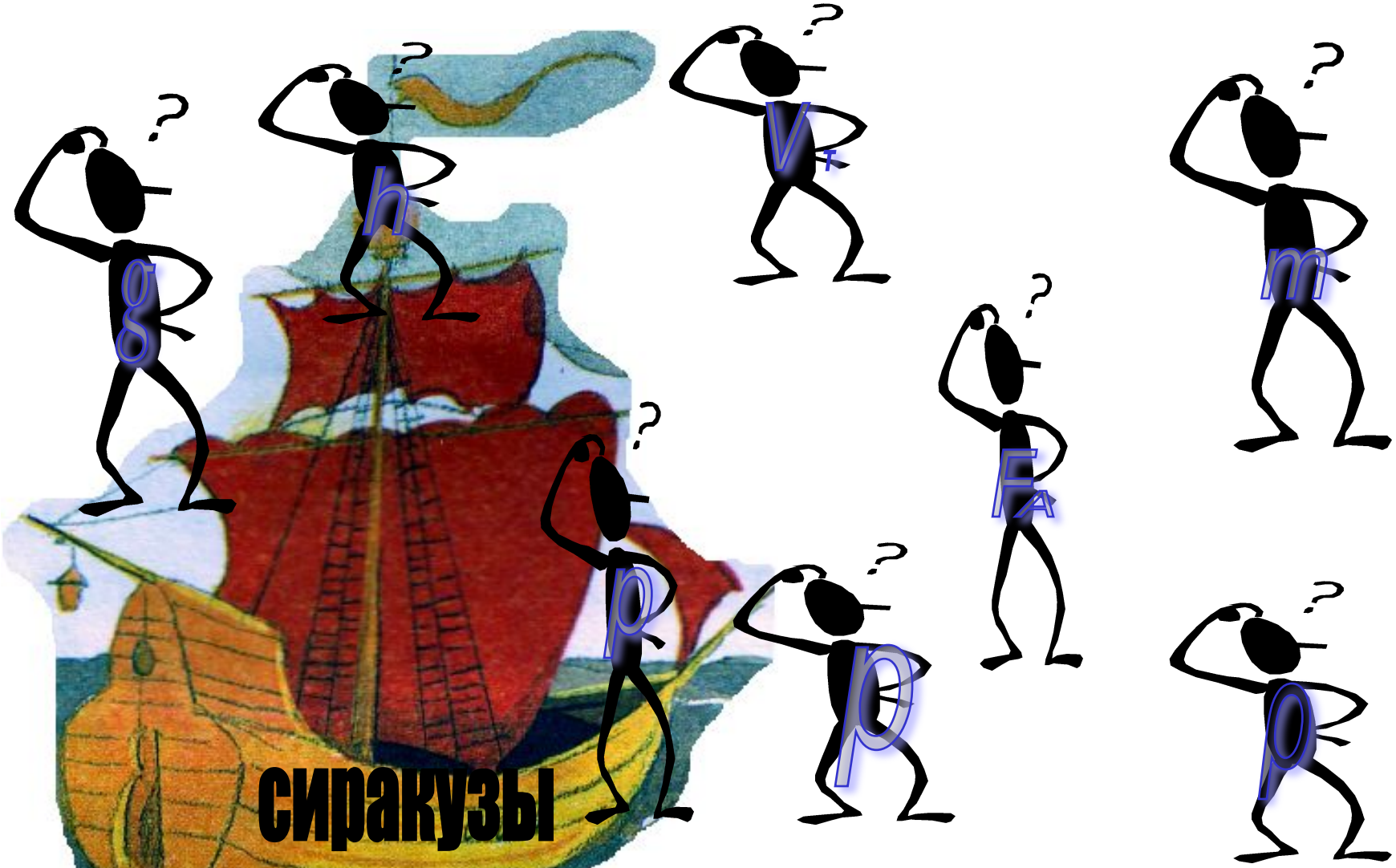
АРХИМЕД

(287 – 212 гг. до н.э.)

ответ неверный



Вернись назад!



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

$$m = \rho V$$

$$p = m g$$

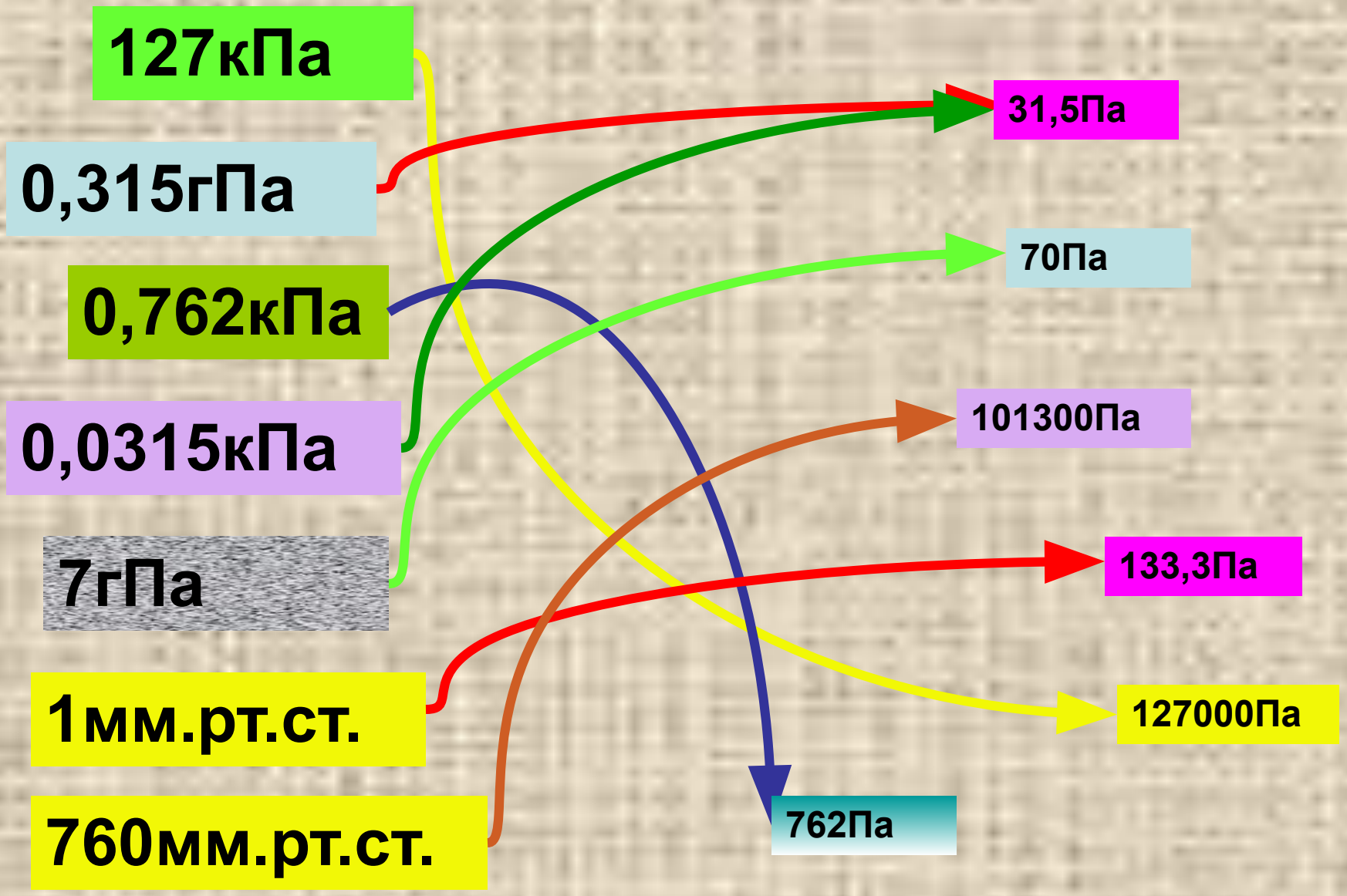
$$F_A = \rho g V_T$$

$$p = \rho g h$$

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

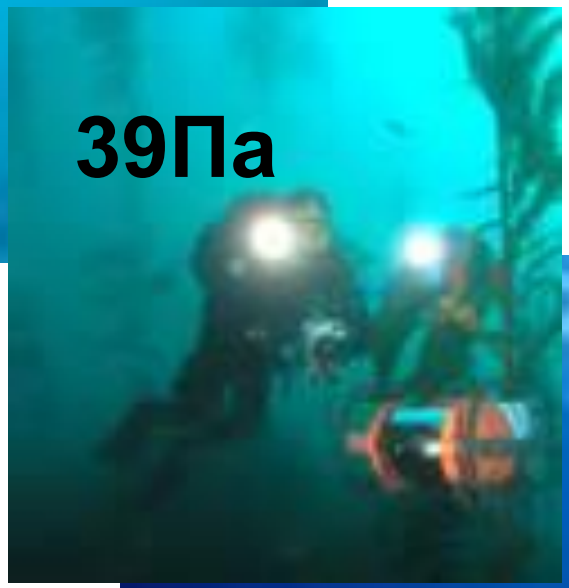
риф Паскаля

Переведи в паскали



бухта водолазная

Водолаз опускается в море на глубину 30м.

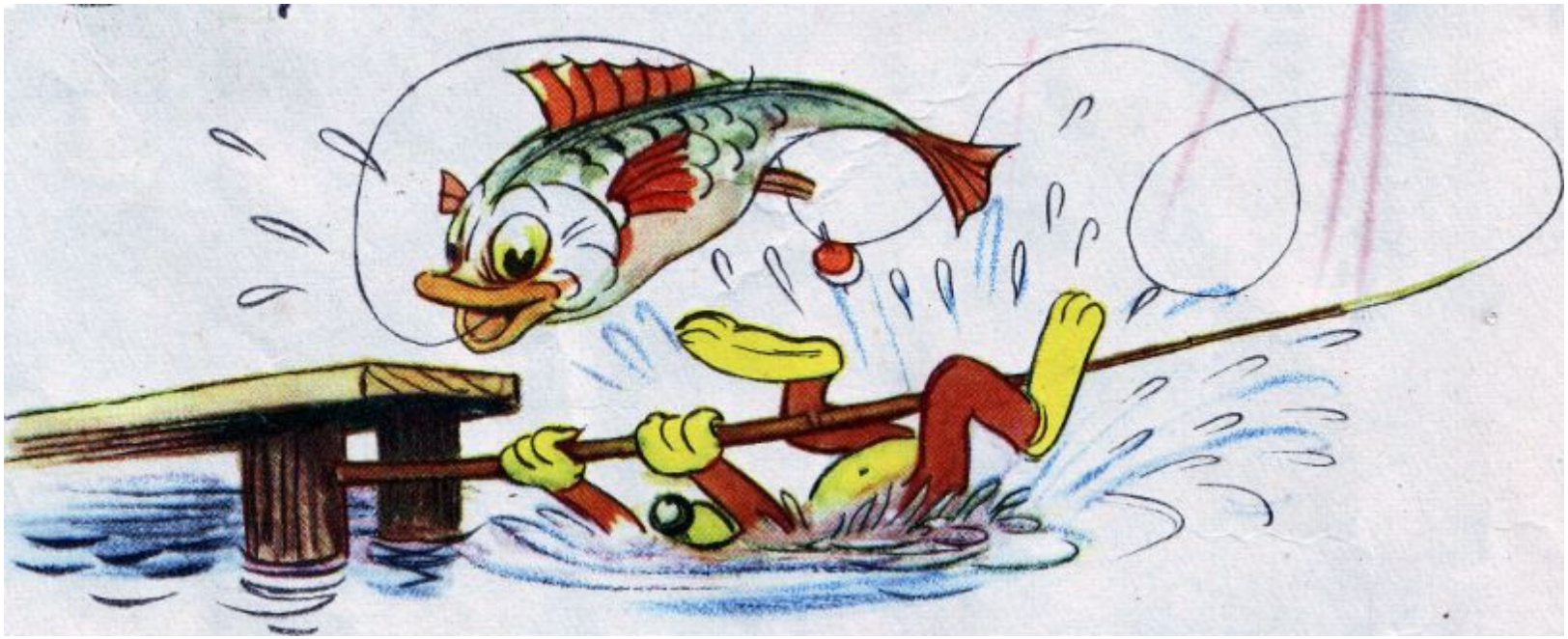


Рассчитайте давление на глубине 30.

совершенно верно!

Плывем дальше

ответ неверный



Вернись назад!

ПИРАТЫ

Как выйти сухим из воды?

1. Надеть водолазный костюм
2. Намазаться маслом
3. Намазаться спиртом

совершенно верно!

Плывем дальше

ответ неверный

Вернись назад!

Буря

найди связь

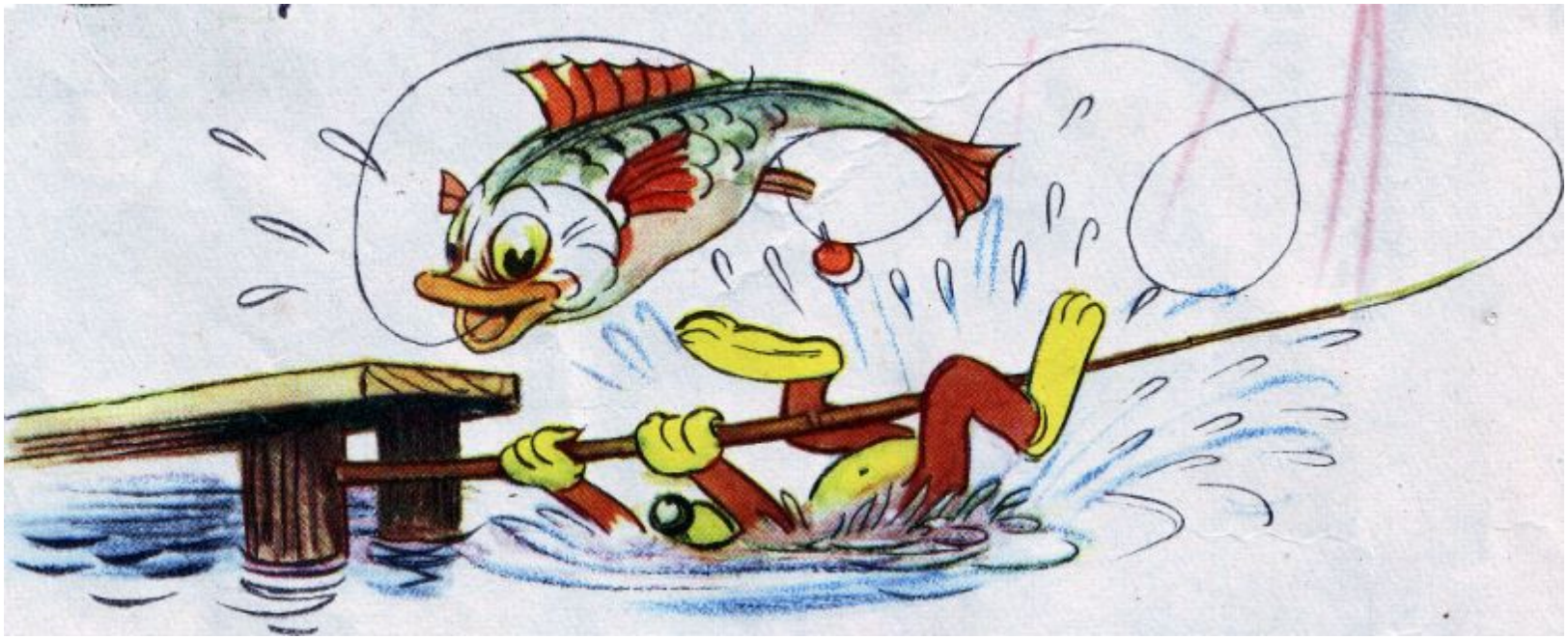
А	Барометр-анероид	1	Сообщающиеся сосуды
Б	F_A	2	Нормальное атмосферное давление
В	Шлюз	3	Прибор для измерения атмосферного давления
Г	760 мм.рт.ст.	4	Прибор для измерения давления
Д	Манометр	5	$\rho g V_T$

1. А4; Б2; В3; Г5; Д1.
2. А2; Б3; В4; Г1; Д5.
3. А3; Б5; В1; Г2; Д4.

совершенно верно!

Плывем дальше

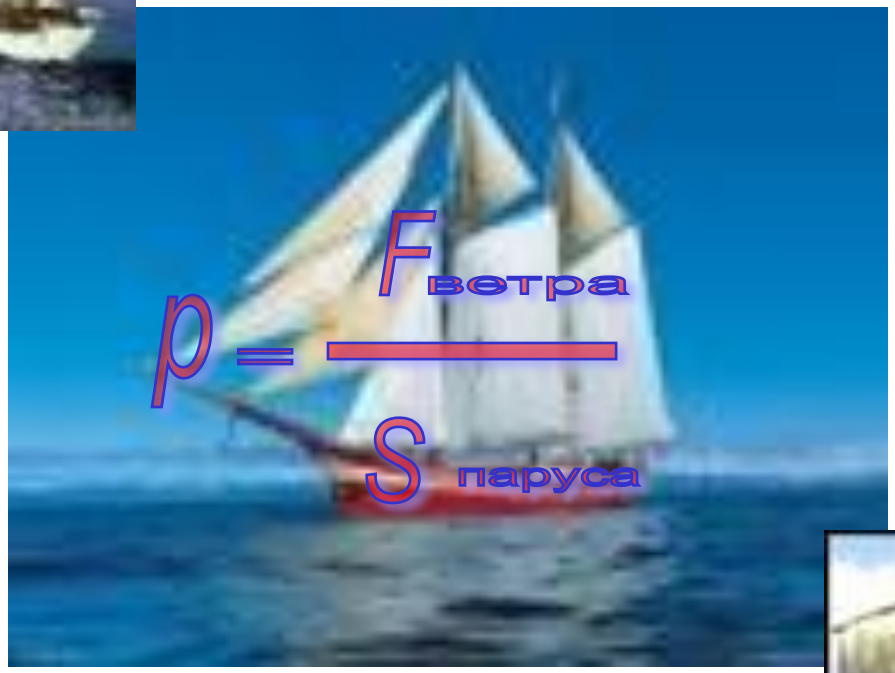
ответ неверный



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!
молодцы!
Попутного ветра!

Автор – учитель физики

МБОУ Красноватрасской СОШ

Столбова А.А.