

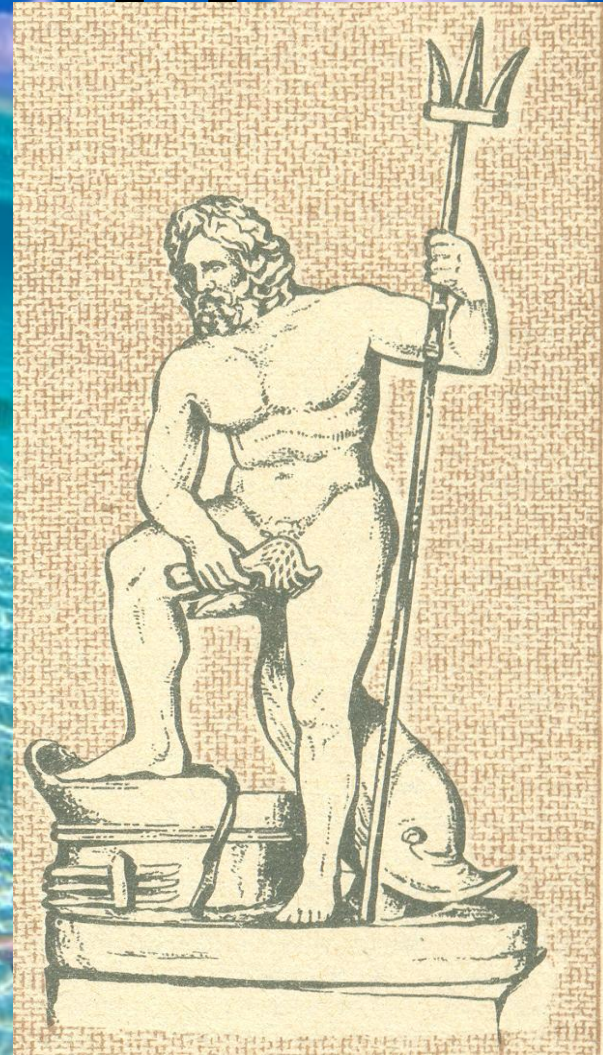


**БОЛЬШОМУ КОРАБЛЮ – БОЛЬШОЕ ПЛАВАНИЕ.  
ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХА!**



# В гостях у Посейдона

Для того чтобы попасть в гости к  
Посейдону нужно знать законы  
плавания тел

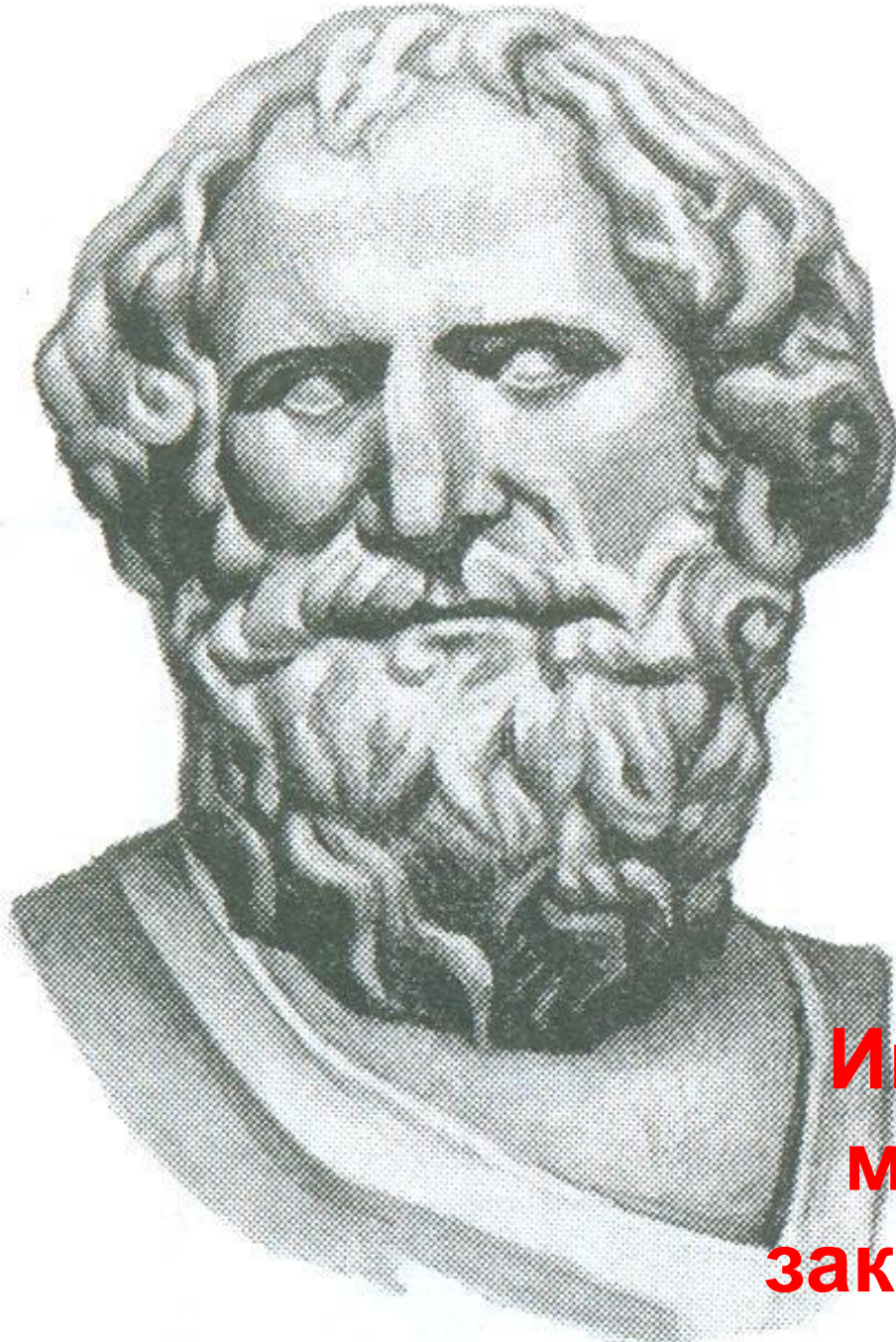




# Программа конкурса

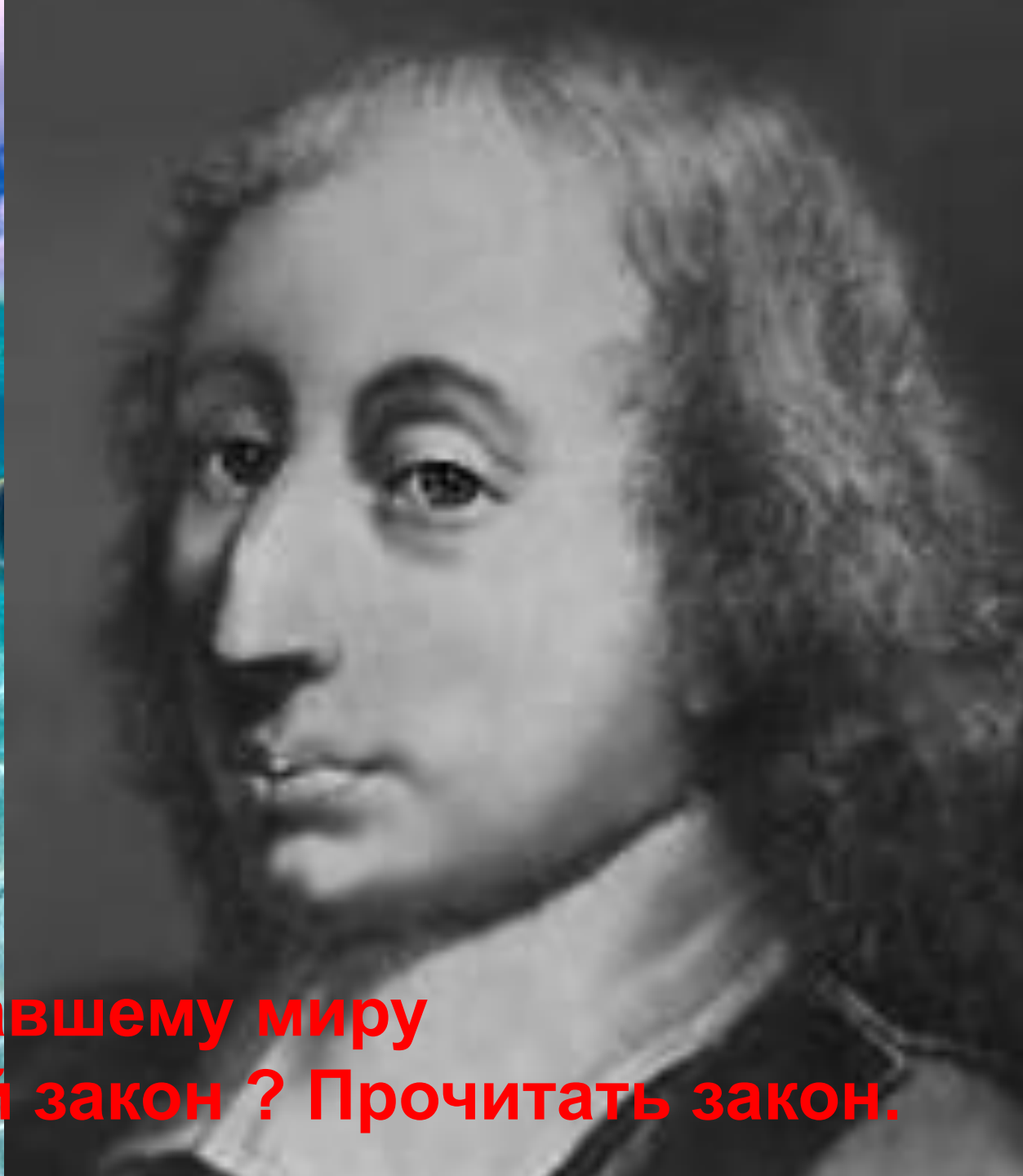
- Разминка
- Кроссворды
- Практические задания от Русалочки
- Вопросы от капитана Врунгеля
- Четыре стихии





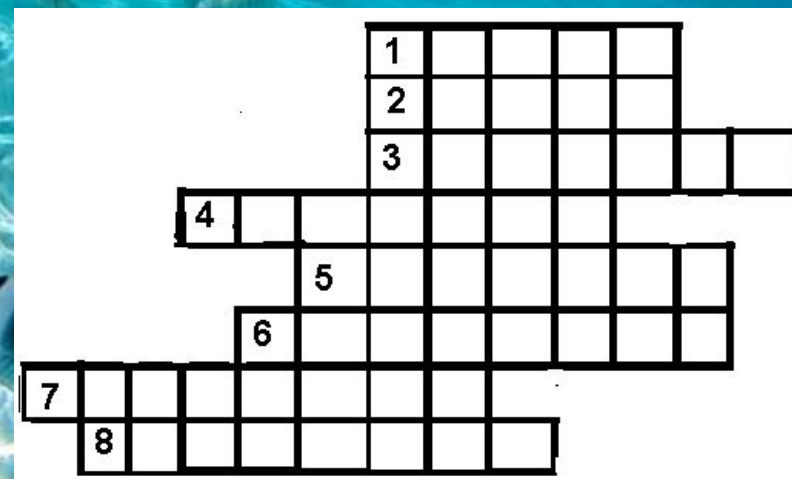
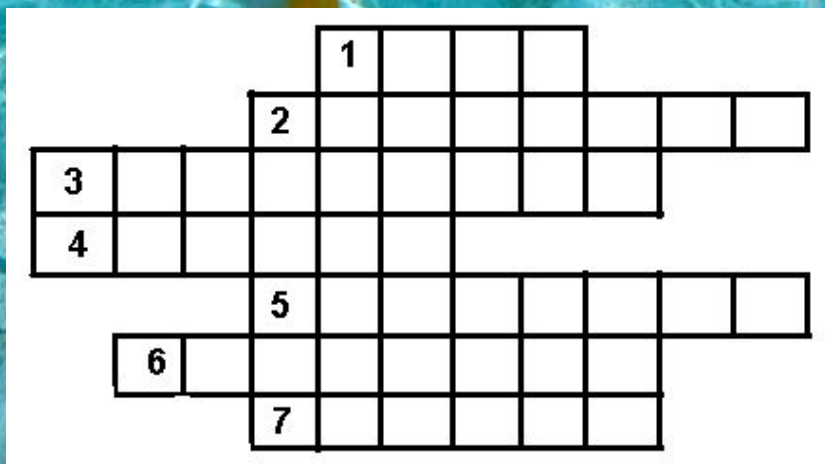
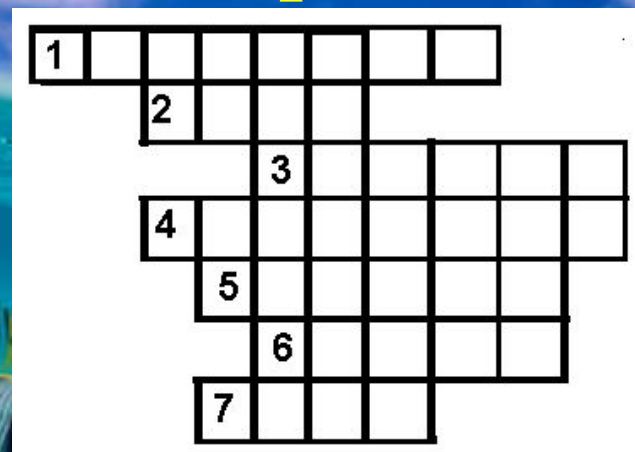
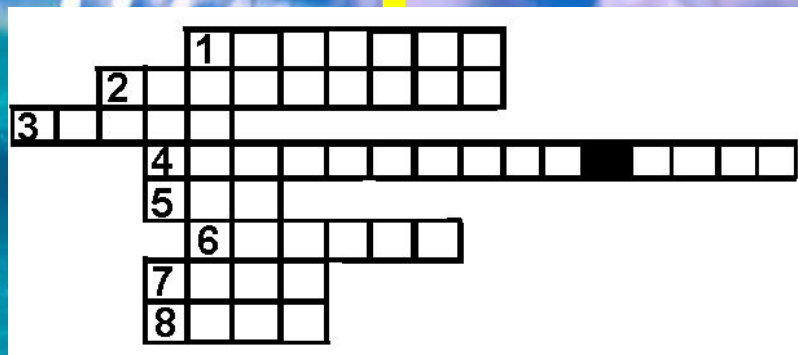
**Имя ученого давшего  
миру замечательный  
закон ? Прочитать закон.**





**Имя ученого давшего миру  
замечательный закон ? Прочитать закон.**

# Кроссворды





# Практические задания

от Русалочки

“Попробуйте практически  
определить  
от чего зависит Архимедова сила  
Удачи вам!”









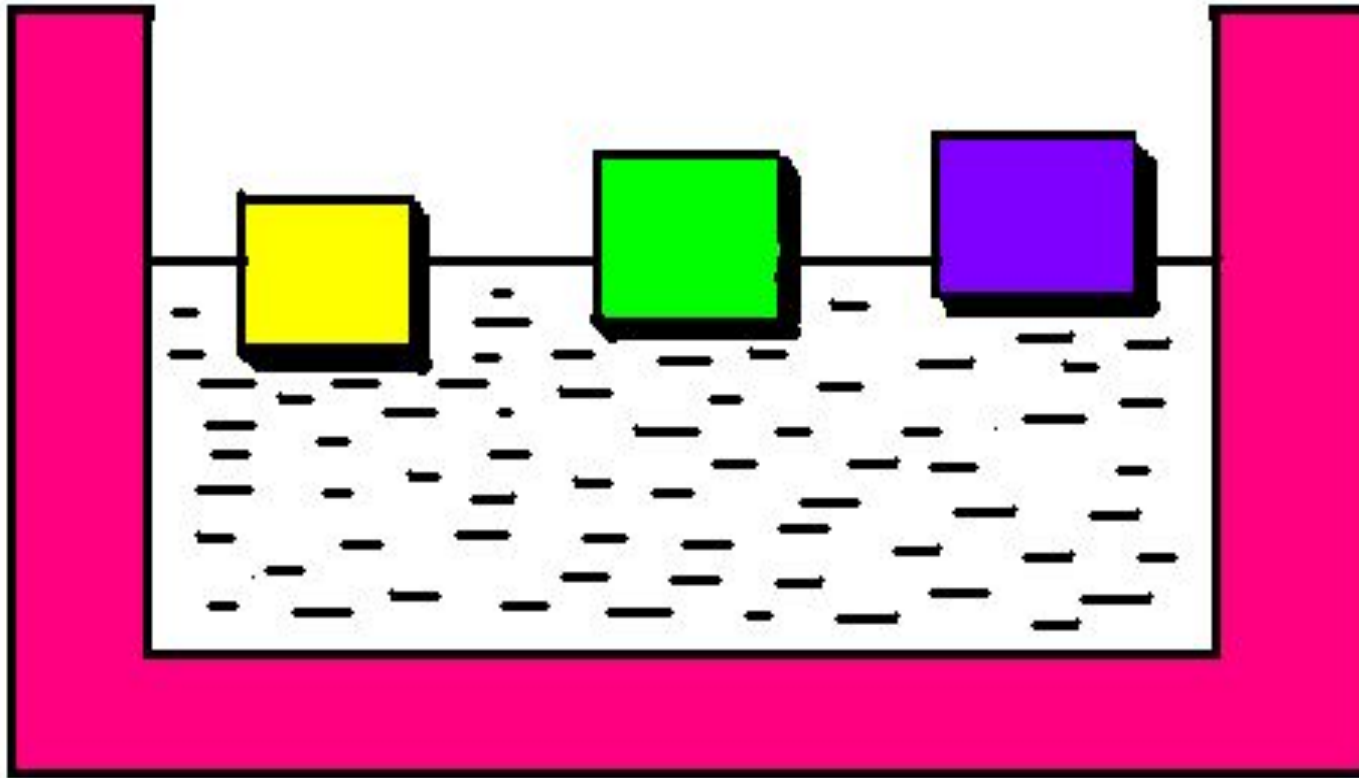
# Вопросы от капитана Врунгеля

Итак друзья мои проверьте свои знания.  
Вот вам тесты! Читайте их внимательно и делайте записи  
в своих судовых журналах.  
Желаю вам огромных успехов.





# Задание 1



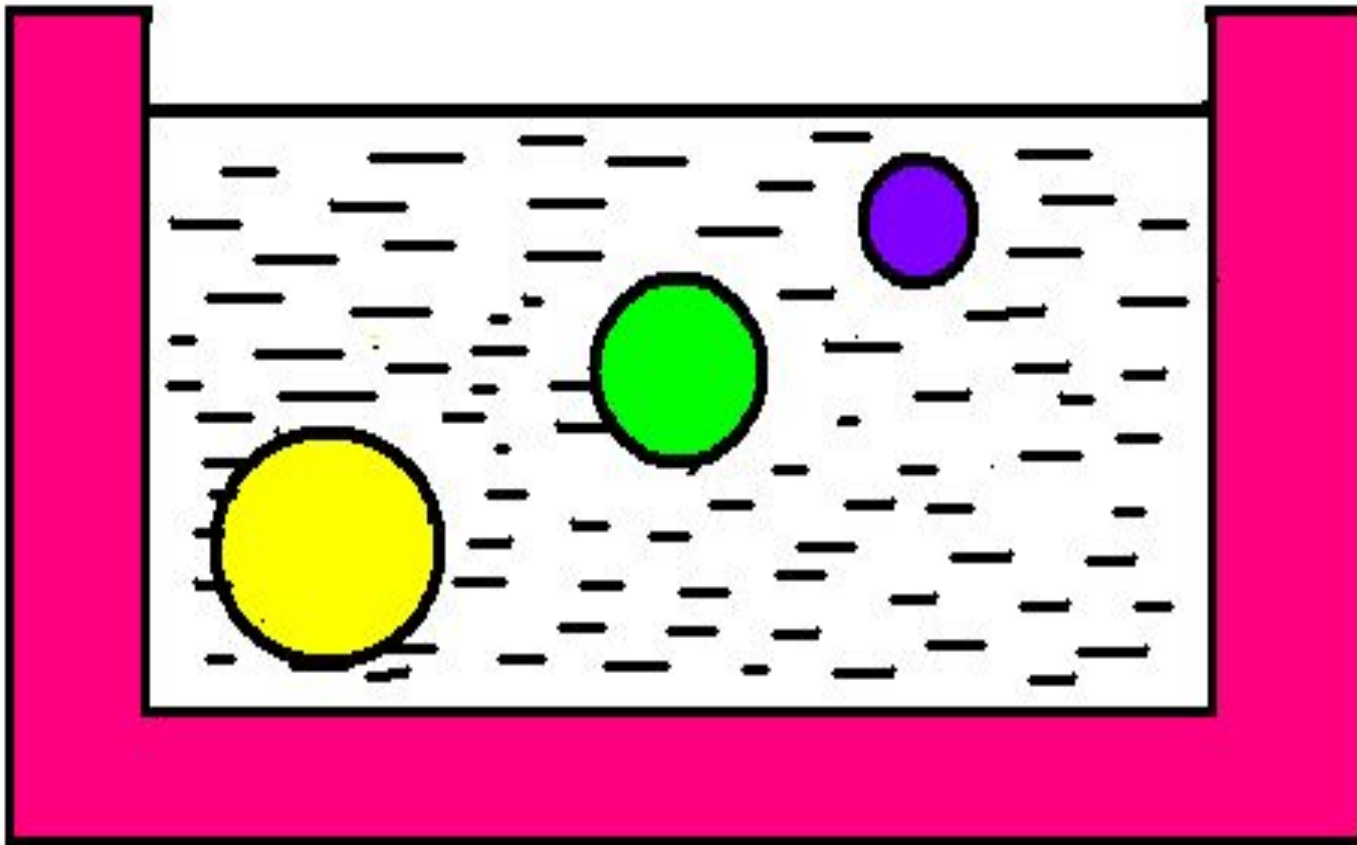
варианты  
ответов:

- 1 ●
- 2 ●
- 3 ●

В жидкости плавают три кубика:  
деревянный, пробковый, ледяной.  
Какой из кубиков деревянный?  
пробковый? ледяной?



## Задание 2



варианты  
ответов:

1 

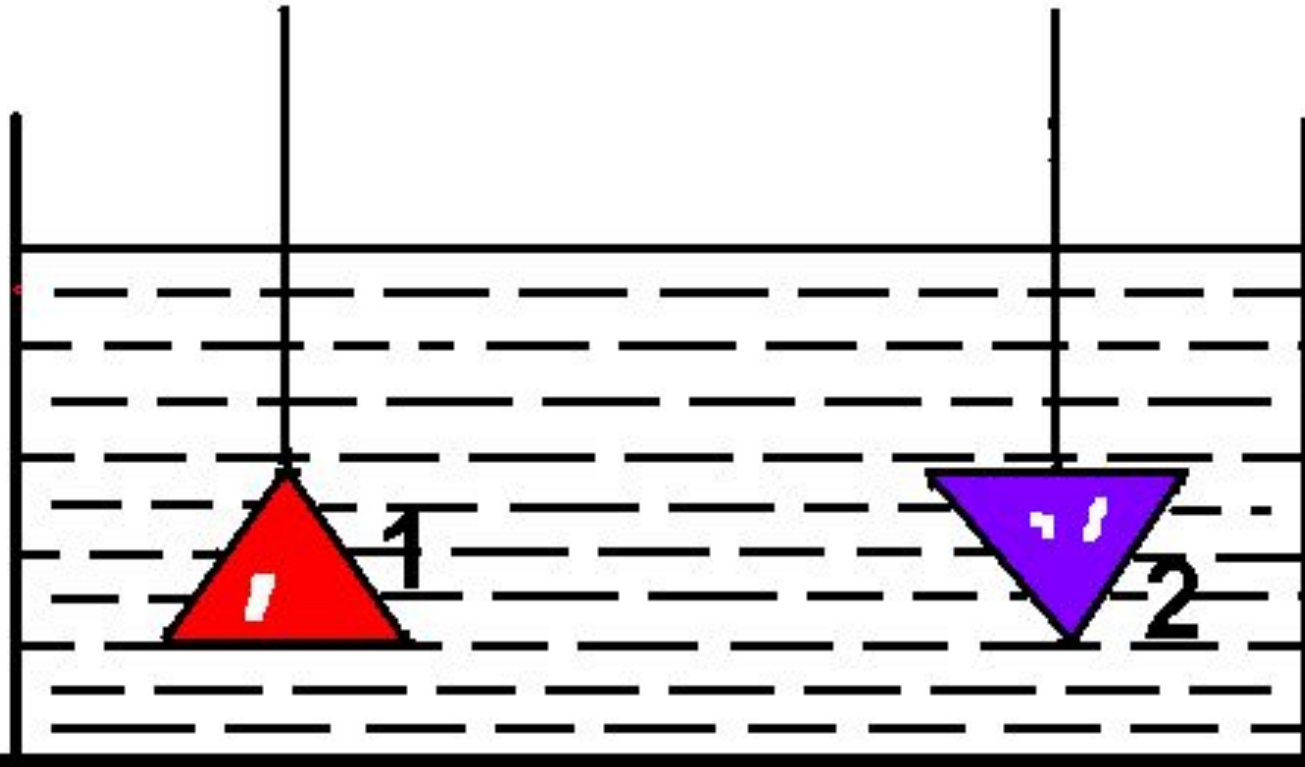
2 

3 

На какое тело из этих тел действует  
большая выталкивающая сила?



## Задание 3



варианты  
ответов:

$F_{A1} > F_{A2}$  1.

$F_{A1} < F_{A2}$  2.

$F_{A1} = F_{A2}$  3.

В жидкость опущены два тела, одинаковые по форме и равные по объёму. Равны ли архимедовы силы, действующие на эти тела?



## Задание 4



варианты

ответов:

Перетянет  
гиря 1.

-1

Перетянет  
гиря 2.

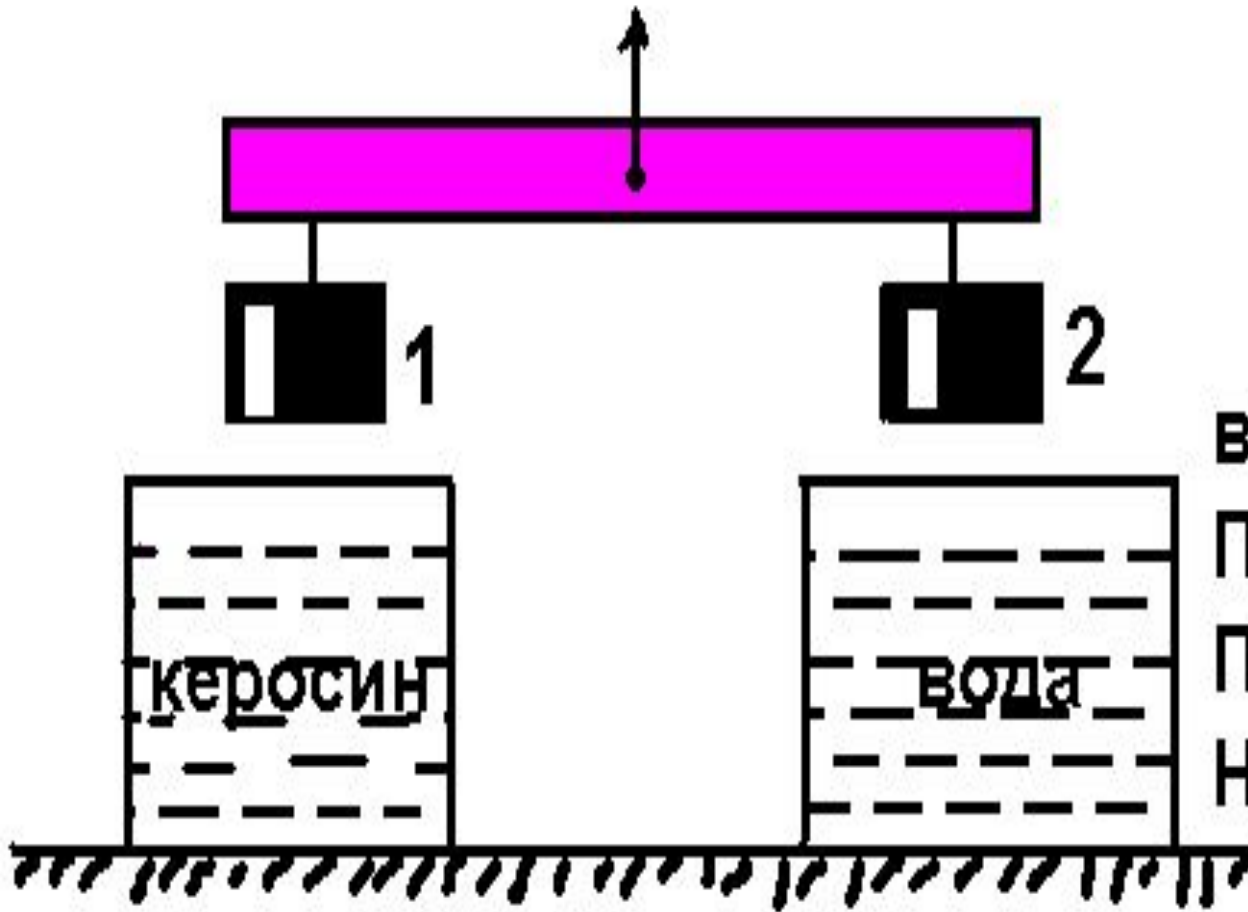
-2

не нарушится

-3

Нарушится ли равновесие рычага, если  
тела опустить в воду?

# Задание 5



варианты ответов:

Перетянет гиря 1. 1

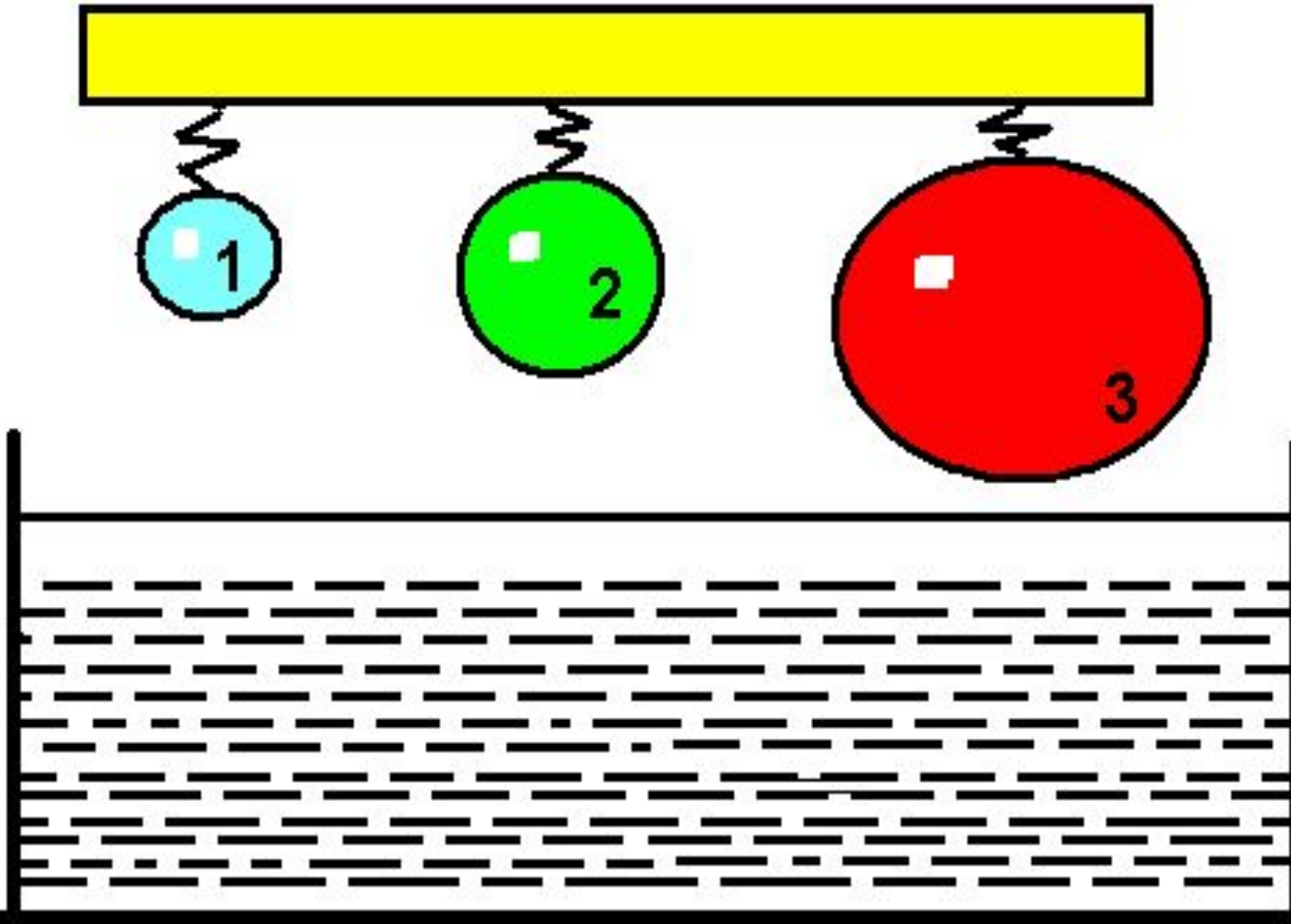
Перетянет гиря 2. 2

Не нарушится 3

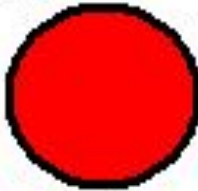
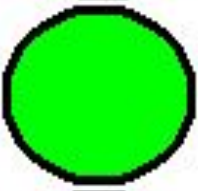
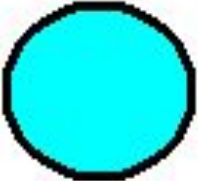
Нарушится ли равновесие весов,  
если одинаковые гири погрузить в указанную  
жидкость?



# Задание 6



варианты  
ответов:

- 1 - 
- 2 - 
- 3 - 

Какая пружина сожмется больше, если шарики ( $m_1 = m_2 = m_3$ ) погрузятся в воду?



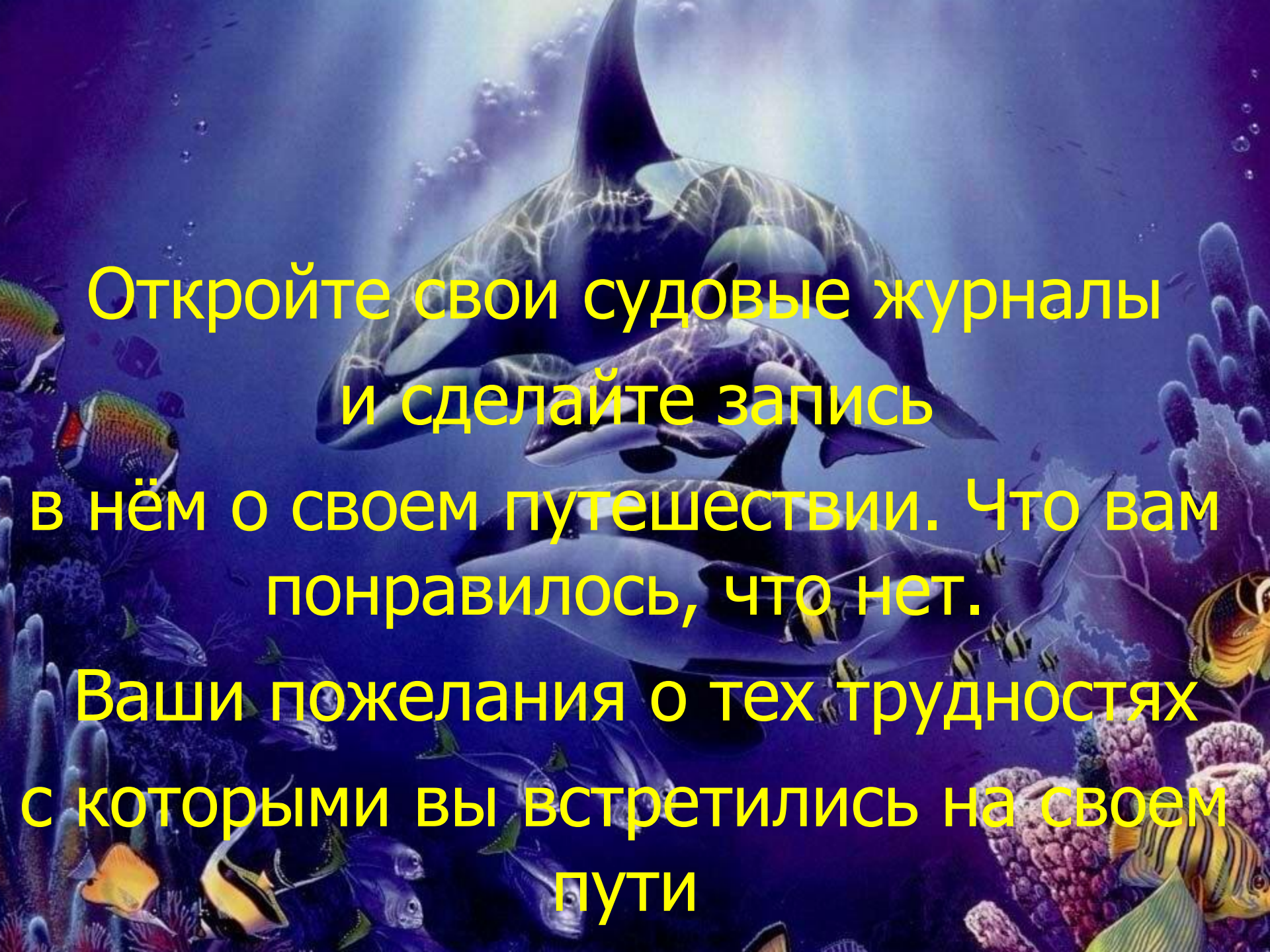
ЧЕТЫРЕ СТИХИИ





твои впечатления о путешествии





Откройте свои судовые журналы  
и сделайте запись

в нём о своем путешествии. Что вам  
понравилось, что нет.

Ваши пожелания о тех трудностях  
с которыми вы встретились на своем  
пути



ВСЕМ УДАЧНОГО ВОЗВРАЩЕНИЯ

