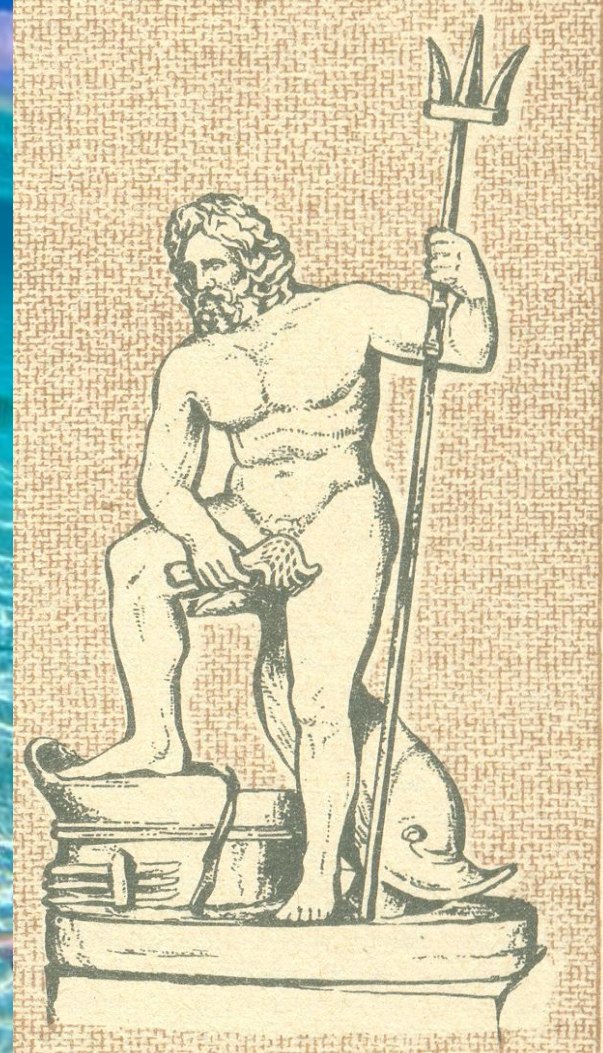




**БОЛЬШОМУ КОРАБЛЮ – БОЛЬШОЕ ПЛАВАНИЕ.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХА!**

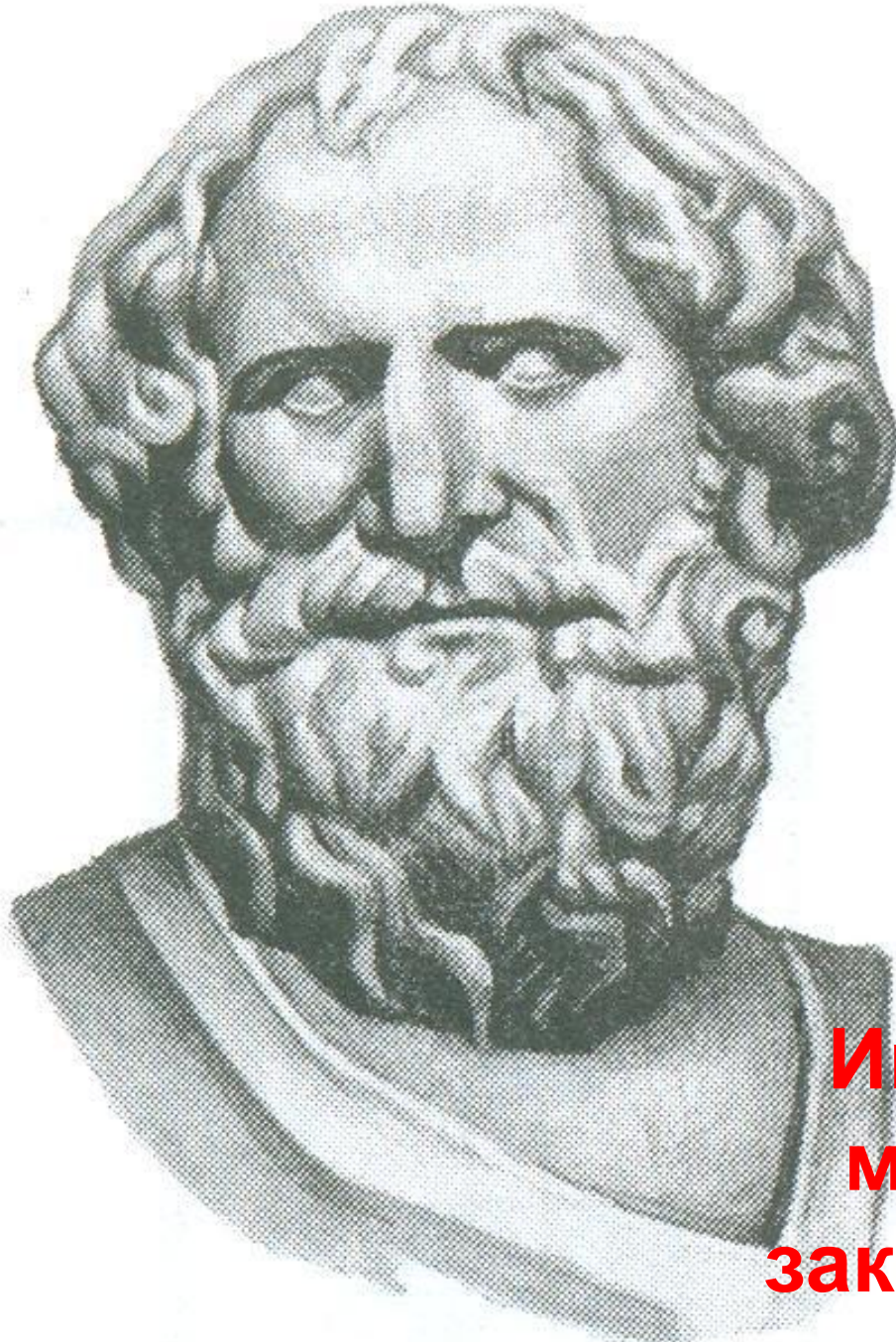
В гостях у Посейдона

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

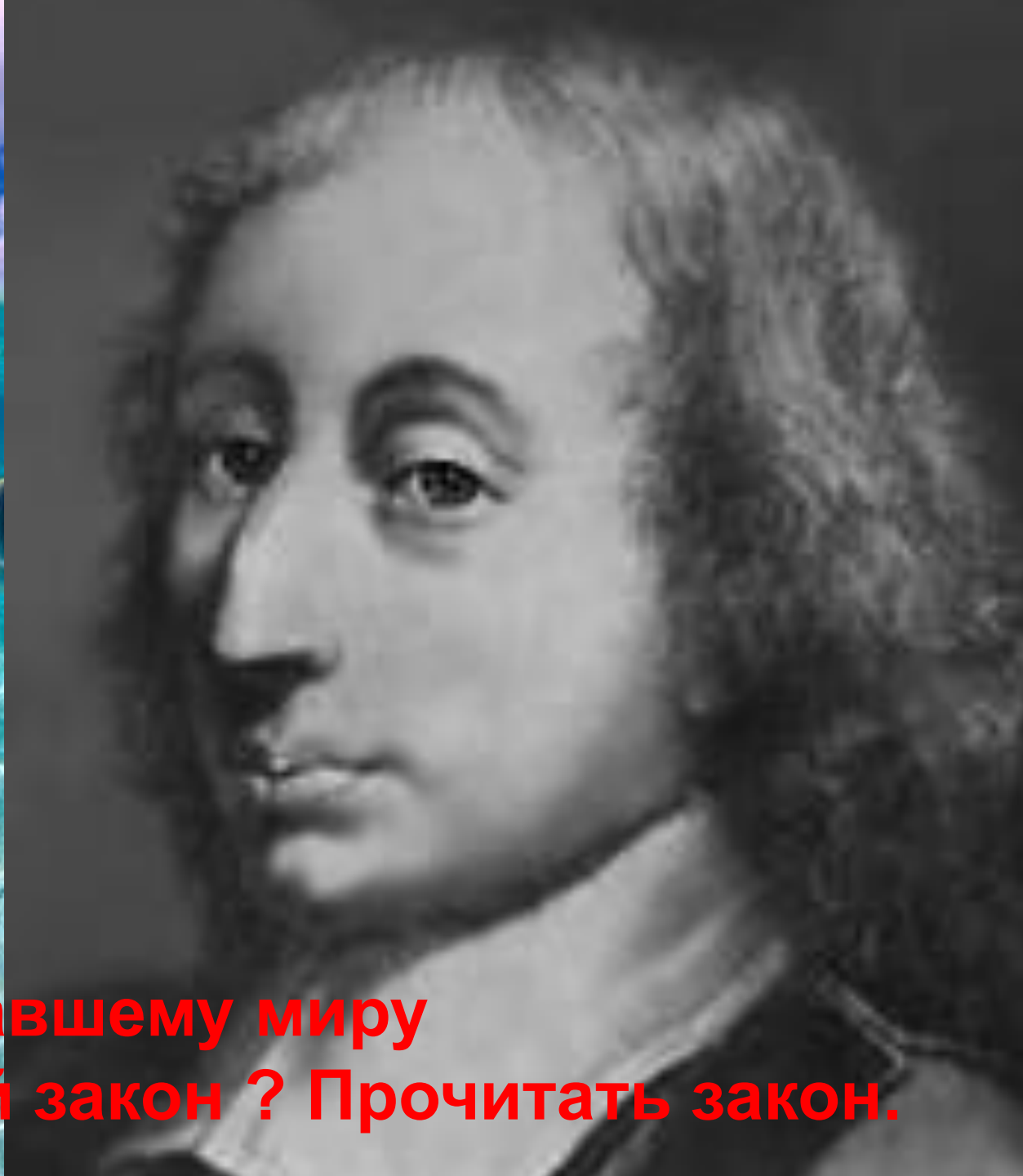


Программа конкурса

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

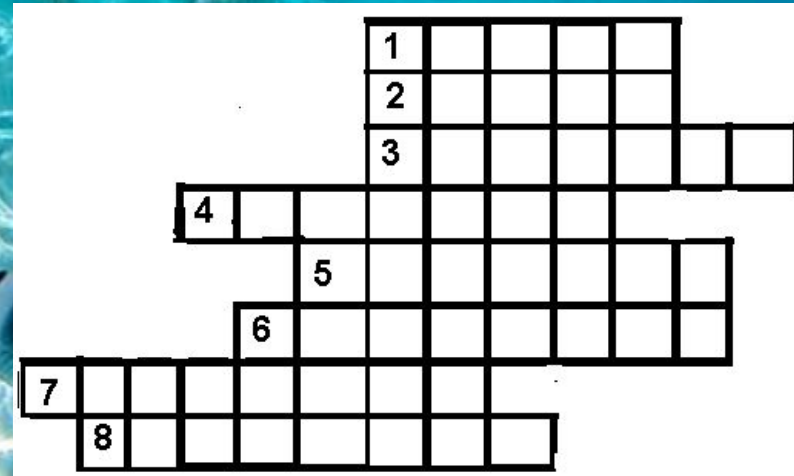
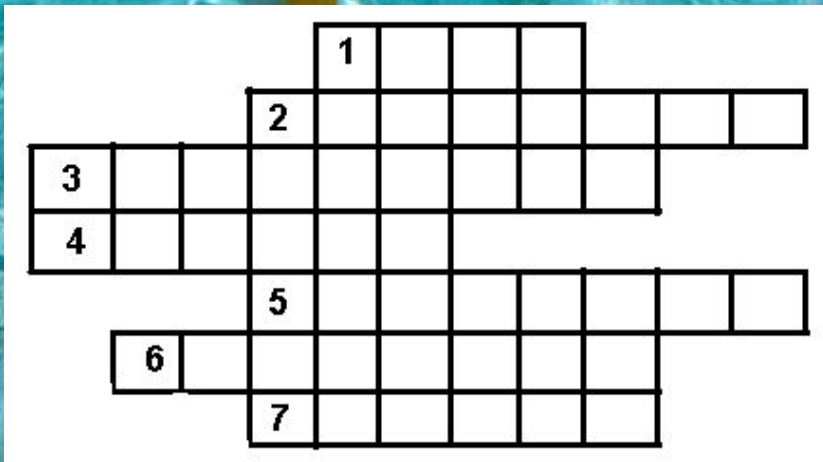
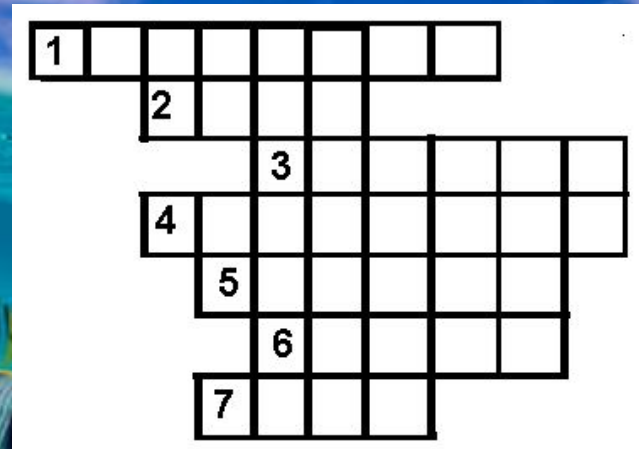
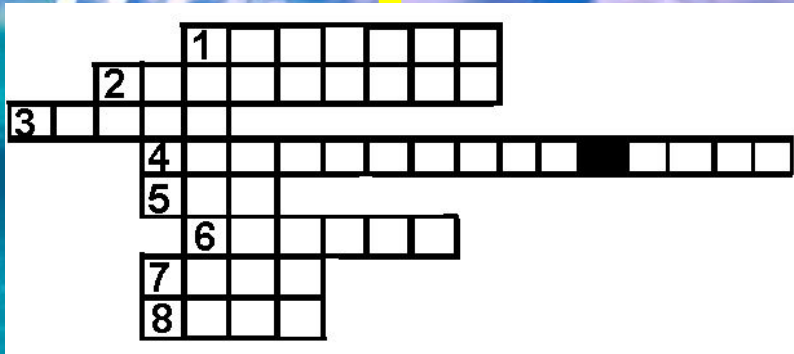


**Имя ученого давшего
миру замечательный
закон ? Прочитать закон.**



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

Кроссворды






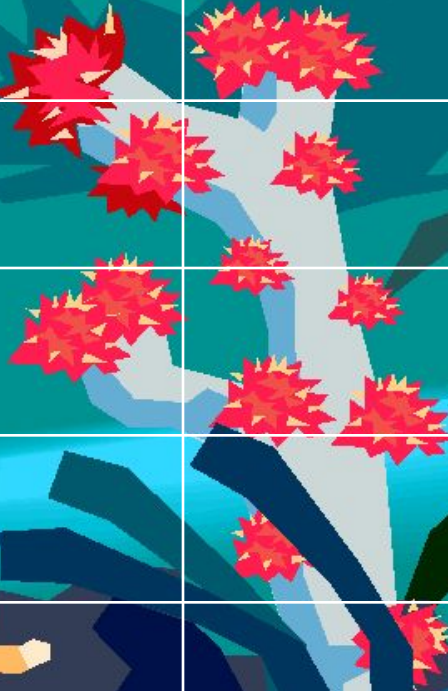
Практические задания

от Русалочки

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



Результаты

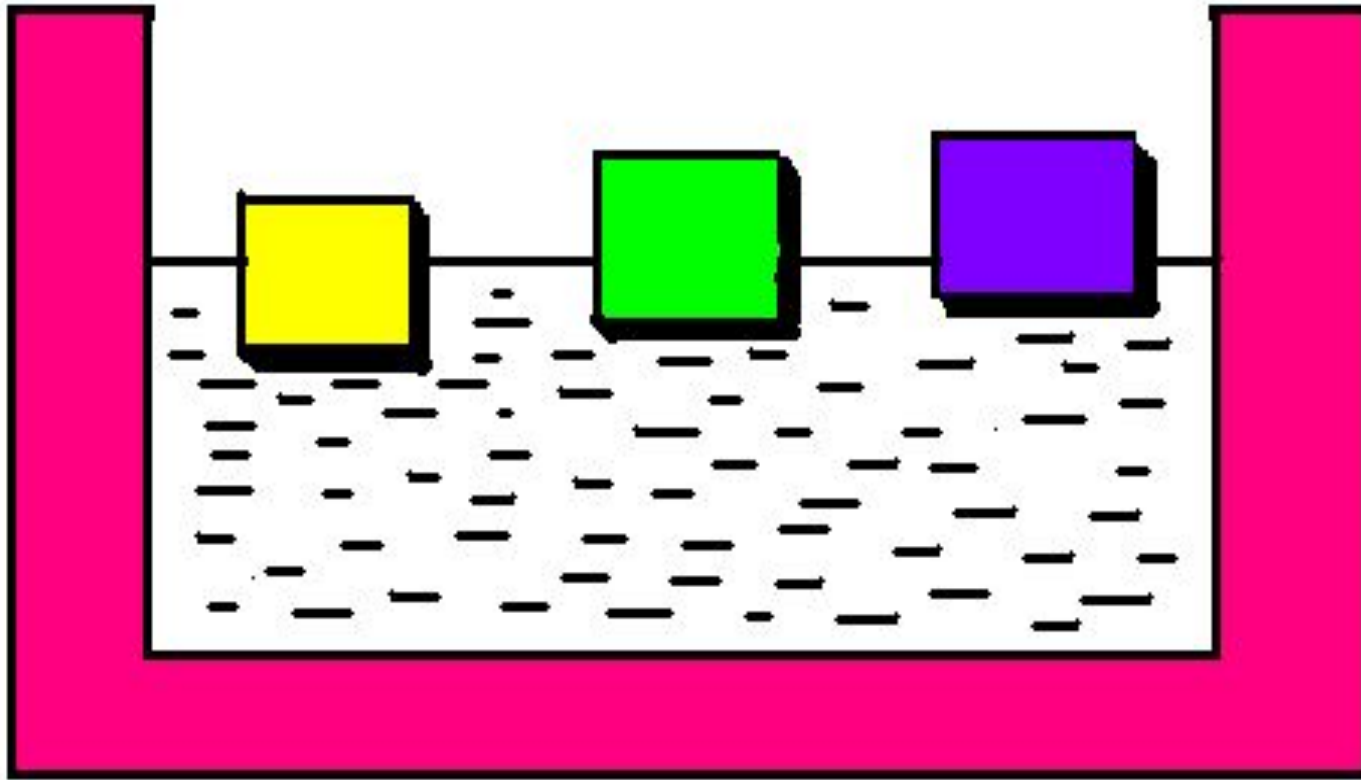
сила	масса	объём	форма	Жидкость	Глубина погружения
					
F_A					
F_A					
F_A					
F_A					
F_A					
F_A					

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

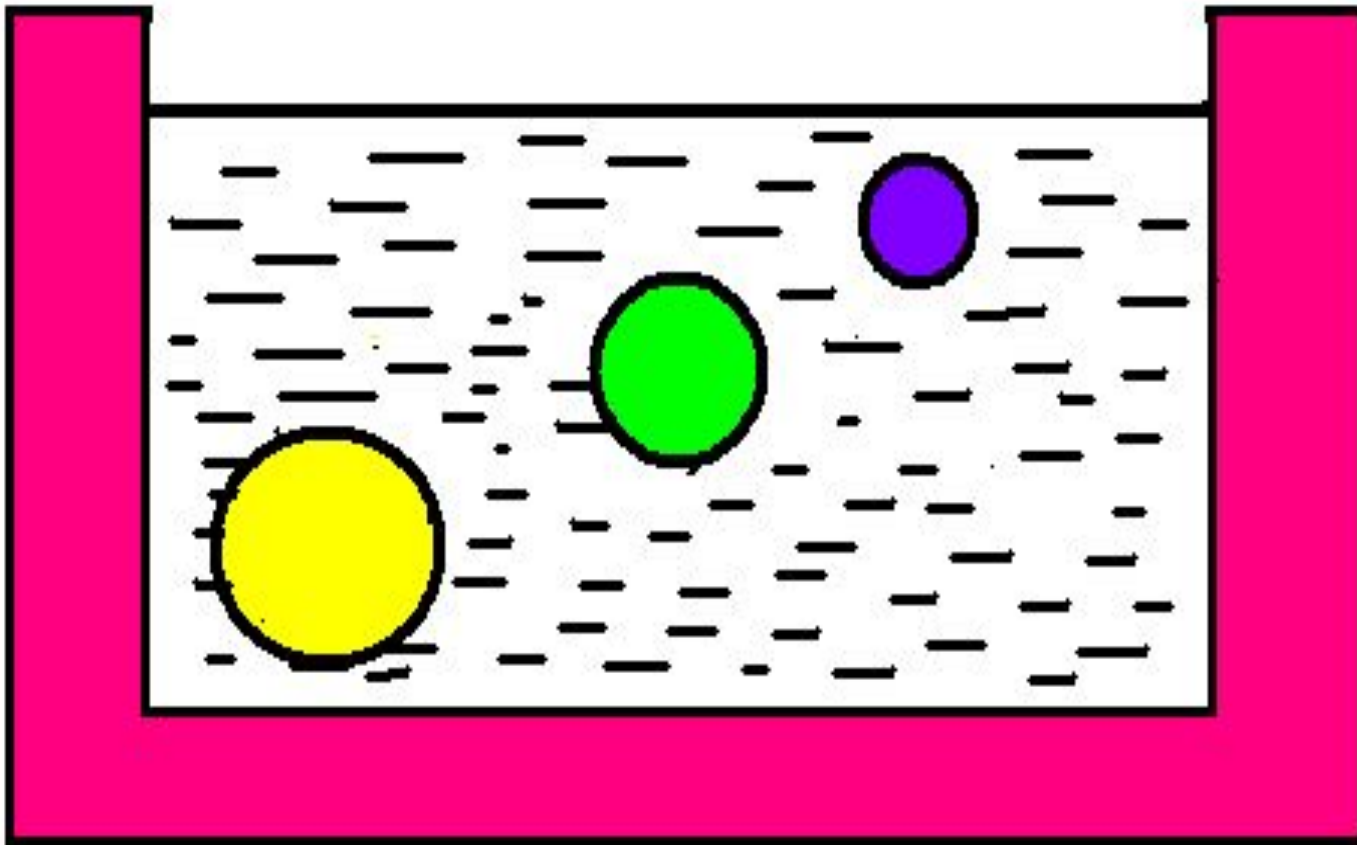


варианты
ответов:

- 1 ● (yellow)
- 2 ● (green)
- 3 ● (purple)

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

Задание 2



варианты
ответов:

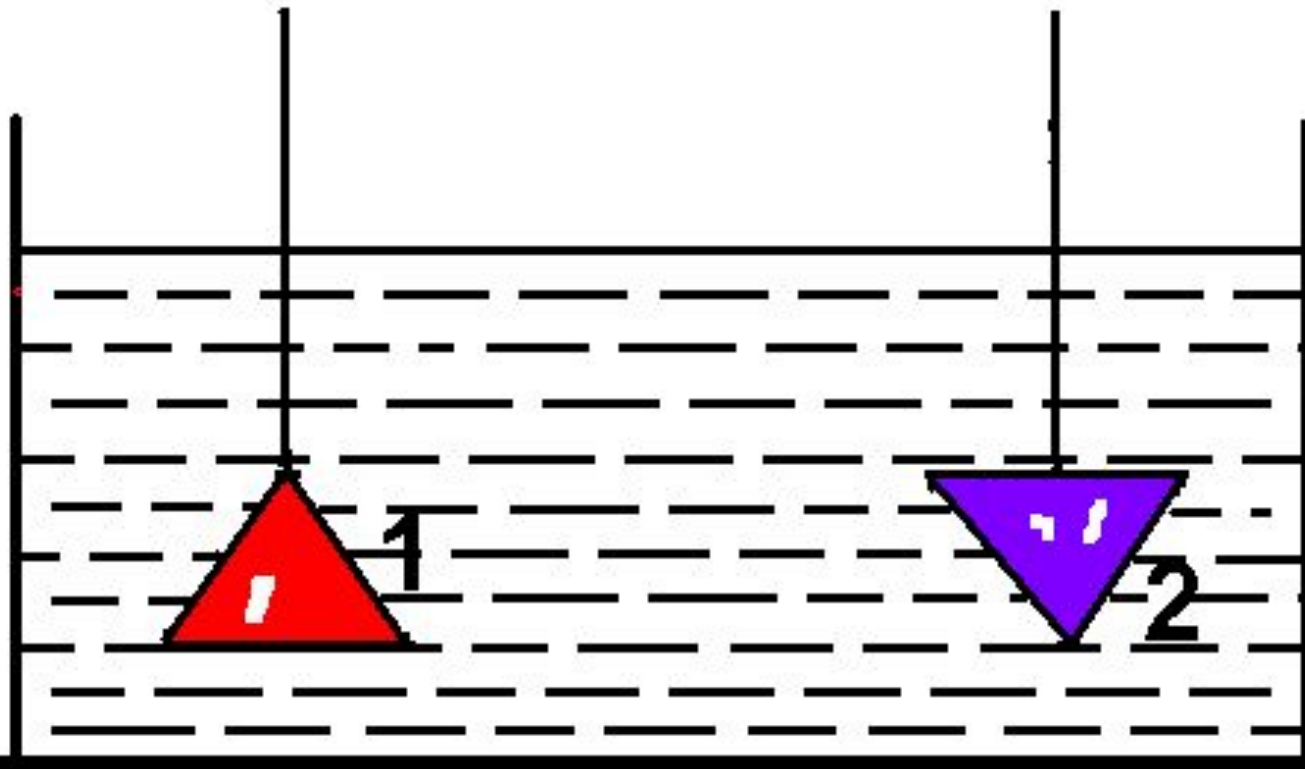
1 ●

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:

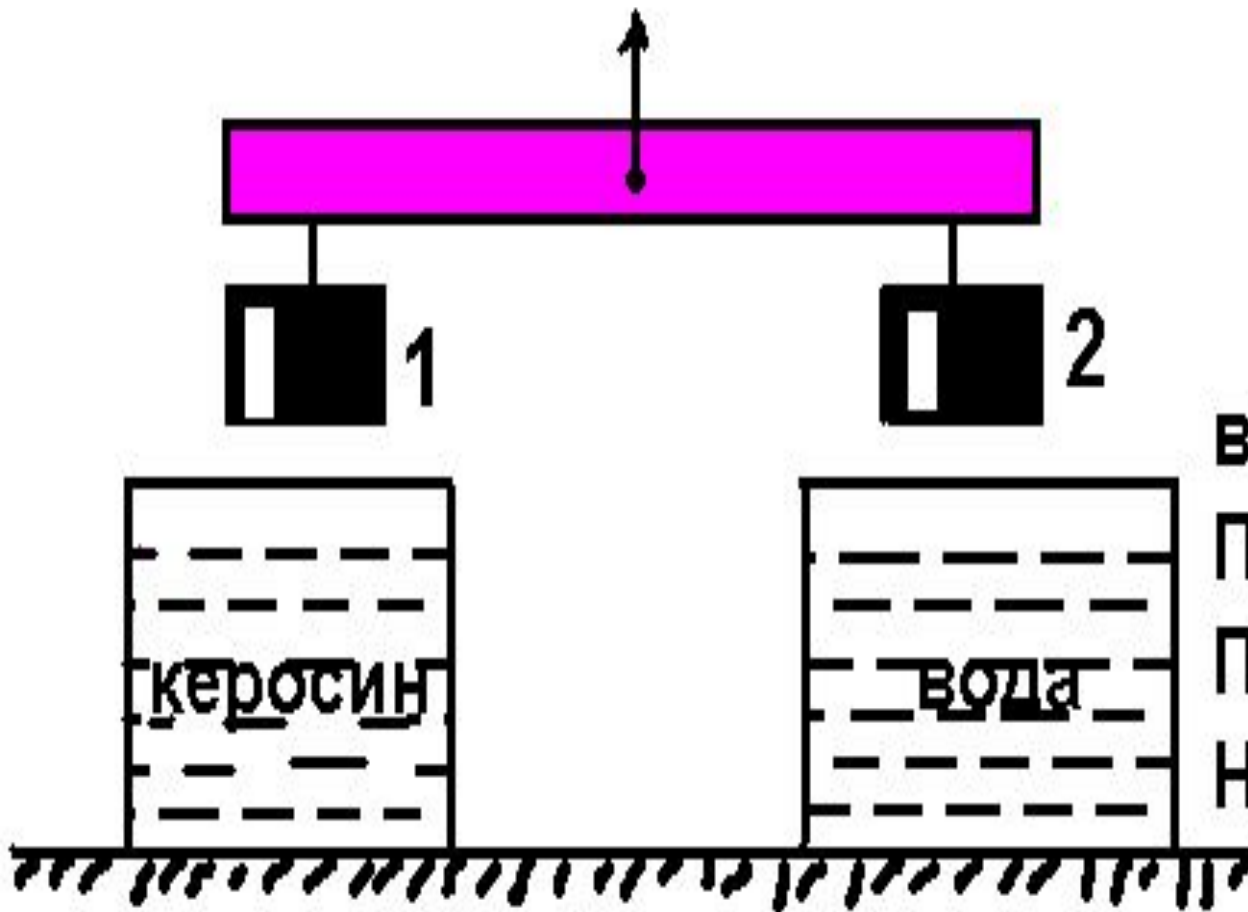
Перетянет
гиря 1. - 1

Перетянет
гиря 2. - 2

не нарушится - 3

Нарушится ли равновесие рычага, если
тела опустить в воду?

Задание 5



варианты ответов:

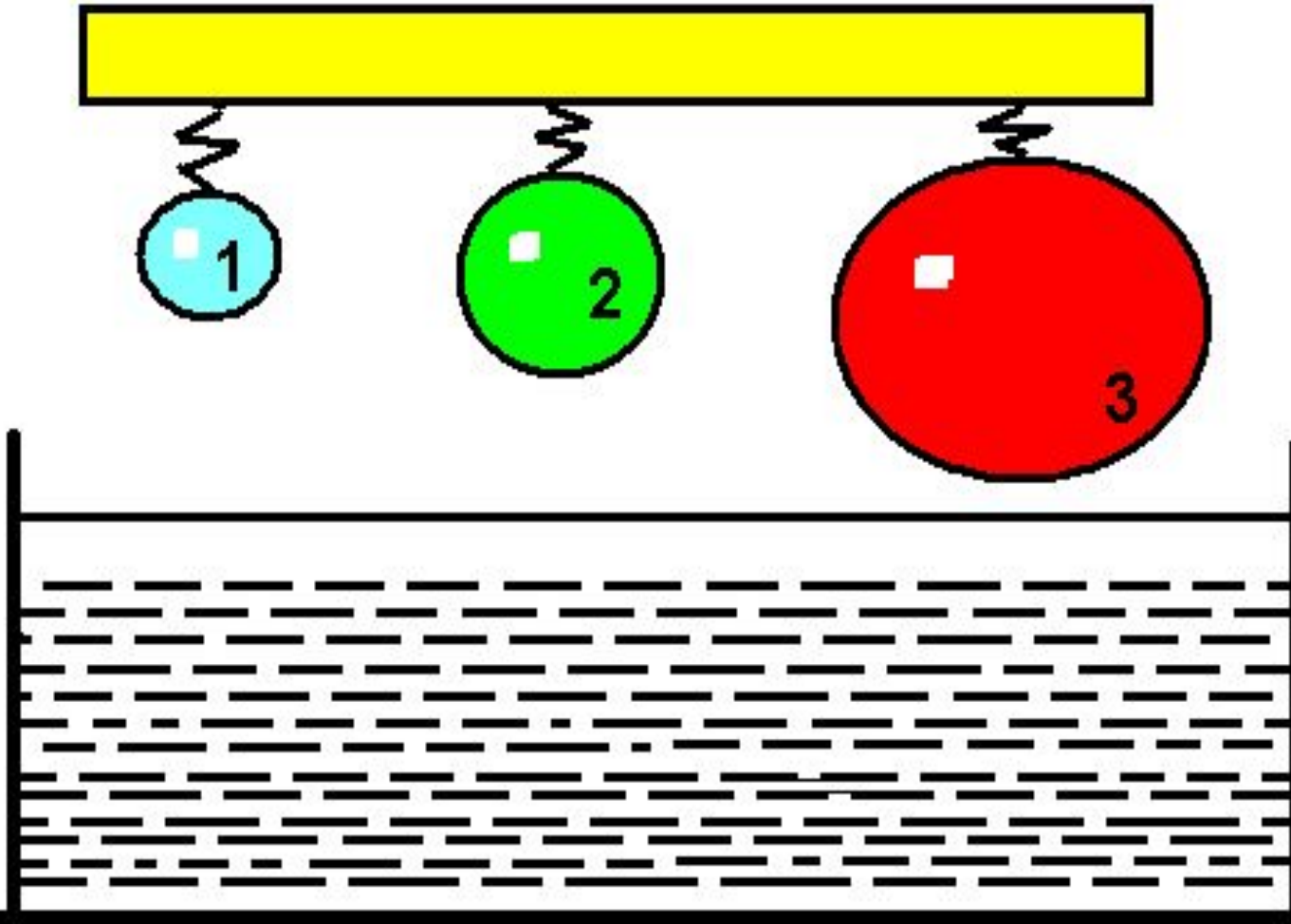
Перетянет гиря 1. 1

Перетянет гиря 2. 2


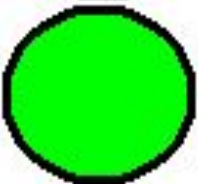
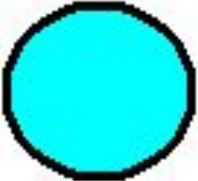
Не нарушится 3

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

Задание 6



варианты
ответов:

- 1 - 
- 2 - 
- 3 - 

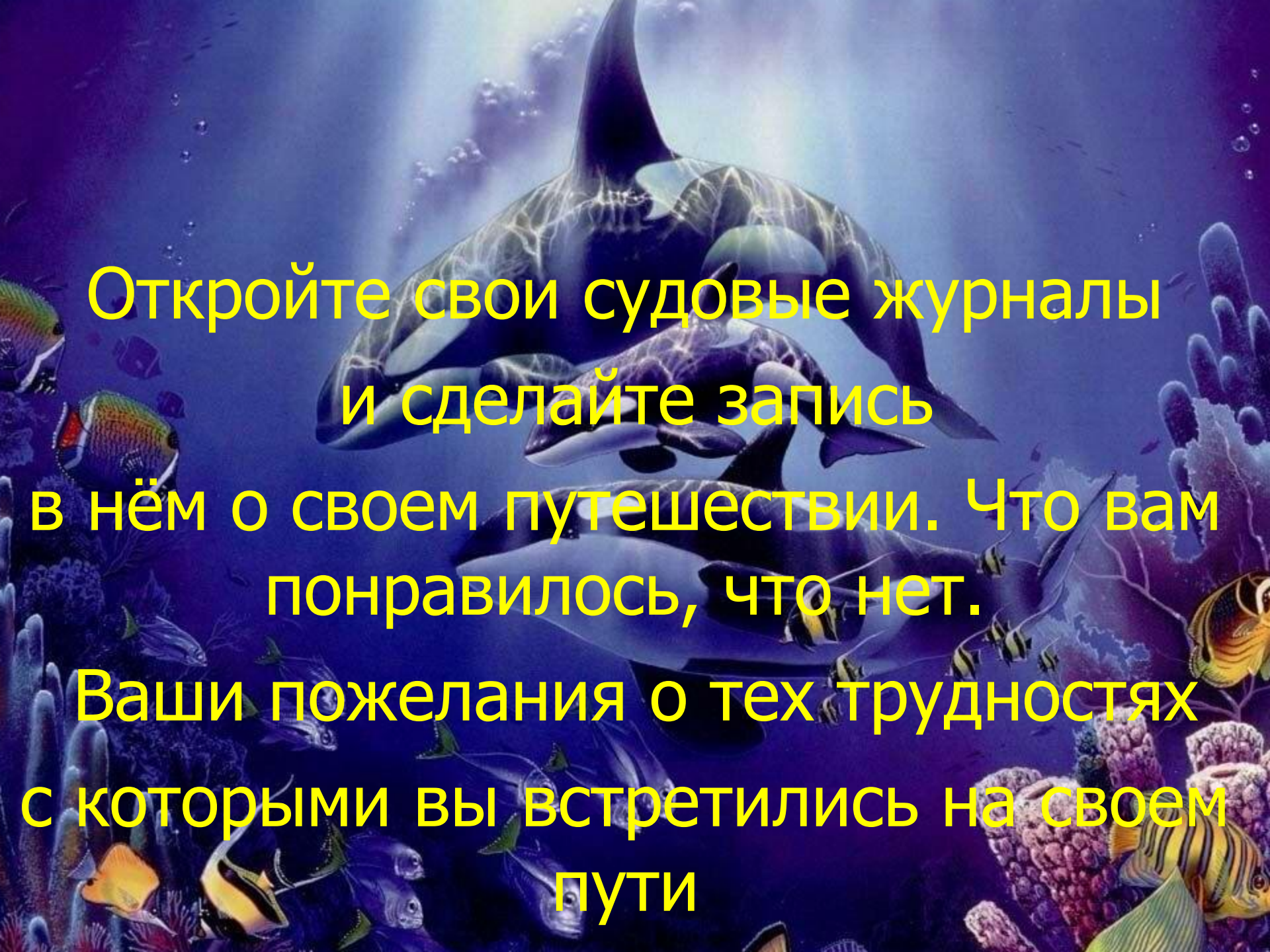
Какая пружина сожмется больше, если шарики ($m_1 = m_2 = m_3$) погрузятся в воду?



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

