





# Лабораторка

Генеральный партнер акции



### III. Ваша версия (За каждый правильный ответ — 2 балла)

б	к	о
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 1. Плывет-плывет кораблик.

- А. Сила Архимеда.
- Б. Вес вытесненной воды.
- В. Сила давления воды.
- Г. Притяжение к Земле.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 2. Весенние цветы.

- А. В процессе жизнедеятельности в стебле выделяется тепло.
- Б. Стебель темнее снега и сильнее нагревается солнцем.
- В. Растущий стебель просто отодвигает снег с пути.
- Г. Соки, поднимающиеся из земли по стеблю, несут тепло.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 3. Высокий полет.

- А. Чтобы избежать столкновений с птицами и горами.
- Б. На такой высоте не бывает облаков и гроз.
- В. Чтобы шум двигателей не мешал людям на земле.
- Г. Здесь оптимальная плотность воздуха.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 4. Учимся у геккона.

- А. Крошечные присоски, удерживающие нагрузку.
- Б. Электризация и электростатическое притяжение.
- В. Ворсинки, прилипающие за счет межмолекулярного притяжения.
- Г. Крючки нанометрового размера, как на застежке-липучке.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 5. Зеленая листва.

- А. Зеленый свет доминирует в солнечном излучении.
- Б. Хлорофилл в листьях не поглощает зеленый свет.
- В. Человеческий глаз наиболее чувствителен к зеленому свету.
- Г. Хлорофилл в листьях поглощает и накапливает зеленый свет.

Итого баллов

### IV. Масштаб явлений (по 2 балла)

б	к	о
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 1. Посмотри в глаза чудовищ.

- А. 0,5 г (про зрачок кита)
- Б. 1 кг
- В. 50 г
- Г. Не имеет веса

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 2. Сколько клеток?

- А. 500 тысяч (про клетки тела)
- Б. 10 миллионов
- В. 1 миллиард
- Г. 100 триллионов

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 3. Что мы будем пить?

- А. 0,3% (пропресную воду)
- Б. 3%
- В. 30%
- Г. 70%

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 4. Место встречи изменить нельзя.

- А. -273 градуса (про Цельсий)
- Б. -40 градусов Фаренгейт
- В. 0 градусов
- Г. 100 градусов

Итого баллов

### V. Лабораторная работа (по 4 балла)

б	к	о
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 1. Магдебургские полушария.

- А. При плотном сжатии из-за откачки воздуха полушария слипались за счет диффузии.
- Б. Даже 16 лошадям не удавалось преодолеть силу атмосферного давления.
- В. Насос — это машина, которая сильнее нескольких лошадей.
- Г. Лошадей трудно синхронизировать, иначе они разорвали бы полушария.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 2. Какой килограмм тяжелее?

- А. Килограмм железа меньше по объему и поэтому меньше весит.
- Б. Килограмм не является мерой веса.
- В. Архимедова сила, действует на воду сильнее, чем на железо.
- Г. Воду измеряют не в килограммах, а в литрах.
- Д. Килограмма воды не хватит, чтобы уравновесить килограмм железа.

Итого баллов

### Окончательный подсчет

Впиши баллы по рубрикам

Балл	Рубрика
<input type="text"/>	I. Реникса
<input type="text"/>	II. Блиц
<input type="text"/>	III. Ваша версия
<input type="text"/>	IV. Масштаб явлений
<input type="text"/>	V. Лабораторная работа

Сложи и определи свой итоговый балл

## Итоговый балл



НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Партнеры акции



ОРКК

РОСКОСМОС И ОРКК



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО