



## Издательство и Образовательный Центр "Лучшее Решение"

[лучшееерешение.рф](http://лучшееерешение.рф) [конкурс.лучшееерешение.рф](http://конкурс.лучшееерешение.рф) [квест.лучшееерешение.рф](http://квест.лучшееерешение.рф)  
[лучшийпедагог.рф](http://лучшийпедагог.рф) [publ-online.ru](http://publ-online.ru) [полезныекниги.рф](http://полезныекниги.рф)  
[t-obr.ru](http://t-obr.ru) [1-sept.ru](http://1-sept.ru) [v-slovo.ru](http://v-slovo.ru) [o-ped.ru](http://o-ped.ru) [na-obr.ru](http://na-obr.ru)

### **Внеклассное мероприятие по физике для учащихся 7 классов "Игра "Планета Физика"**

**Автор:**

**Аляева Татьяна Юрьевна**

**МОУ "СШ № 17", Волгоград**

Внеклассное мероприятие по физике проводится для учащихся параллели 7-х классов в игровой форме в рамках предметной недели.

Цель игры: обобщить и закрепить знания по физике.

Задачи игры:

Образовательные:

- обобщить и закрепить знания по физике;
- совершенствовать навыки решения задач;
- расширить кругозор учащихся.

Развивающие:

- развивать информационную и коммуникативную компетенции, внимание, память, логическое мышление, стремление к познанию нового;
- формировать положительное эмоциональное отношение и интерес к изучению курса физики.

Воспитательные:

- воспитывать умение слушать ответ одноклассников, уверенность в себе;
- способствовать сплочению коллектива.

От каждого класса участвует команда в составе 8 человек. Команды в ходе жребия получают маршрутный лист с указанием станций, которые они должны пройти во время мероприятия. Мероприятие проводится в актовом зале. По периметру расставлены столы с указанием названий станций. На каждом столе расставлены и разложены необходимые приборы, раздаточный материал. Учащимся предлагается остановиться на 7 следующих станциях: «Измерительные приборы», «Ребусы», «Чайнворды», «Загадки», «Формулы», «Ученые», «Кроссворд». За участие на каждой станции волонтеры командам начисляют баллы за верные ответы. По количеству набранных баллов подводятся и определяется победитель.

Конкурсы и задания на каждой станции максимально оцениваются 10 баллами (по 1 баллу за правильный ответ).

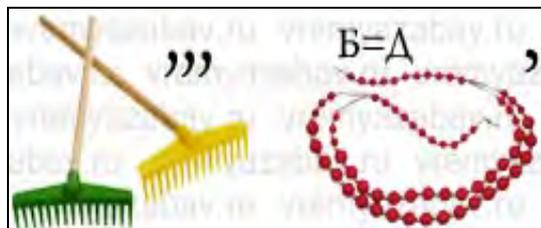
### 1. Станция «Измерительные приборы».

Необходимо определить цену деления представленных приборов в течении 10 мин.

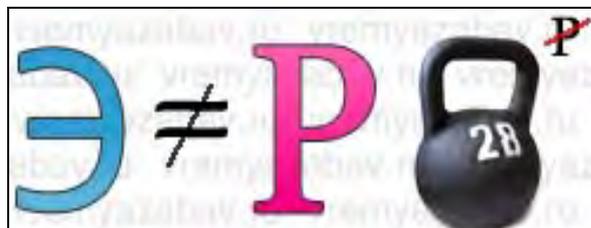
Приборы: динамометр, барометр, линейка, термометр, мензурка, часы, амперметр, секундомер, измерительный стакан, шприц.

### 2. Станция «РЕБУСЫ».

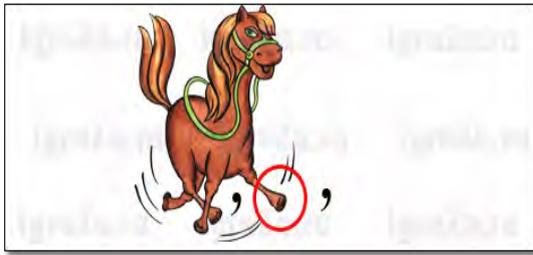
Разгадайте ребусы за 10 мин.



1



2



3



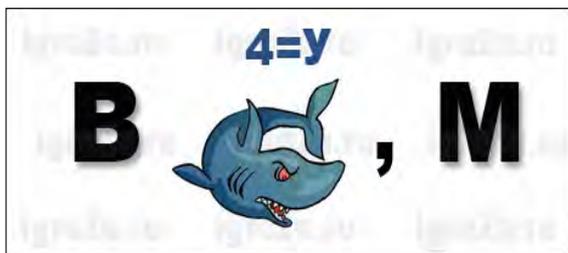
4



5



6



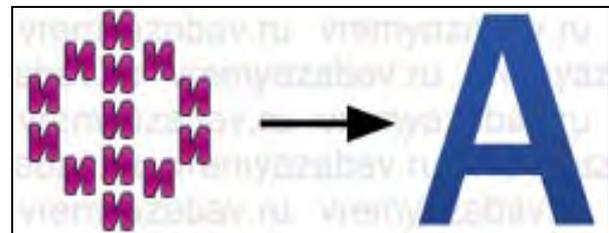
7



8



9



10

**Ответы:** 1. Градус, 2. Энергия, 3. Опыт, 4. Сила, 5. Ток, 6. Масса, 7. Вакуум, 8. Двигатель, 9. Скорость, 10. Физика.

### 3. Станция «Чайнворд».

В течении 10 мин разгадать чайнворд «Физика».

### 4. Станция «ЗАГАДКИ»

Отгадайте загадки за 6 мин.

1. Кто может путешествовать по свету, оставаясь в одном и том же углу?
2. Когда сутки короче: зимой или летом?
3. То как арбузы велики,  
То словно яблоки мелки.  
Они не могут говорить,  
Но могут вес определить.
4. Что за чудо-великан?  
Тянет руку к облакам,  
Занимается трудом:

Помогает строить дом.

5. И в тайге, и в океане

Он отыщет путь любой.

Умещается в кармане.

А ведет нас за собой.

6. Чудо-птица, алый хвост, полетела в стаю звезд. Что это?

7. Железный острый нос в землю врос, роет, копает, землю разрыхляет. Что это такое?

8. Летит жар-птица, хвостом гордится.

9. Раскалённая стрела дуб свалила у села.

10. Языка нет, а правду скажет.

**Ответы:** 1. Почтовая марка, 2. Всегда 24 ч., 3. Гири, 4. Подъемный кран, 5. Компас, 6. Ракета, 7. Плуг, 8. Комета, 9. Молния, 10. Зеркало.

### 5. Станция «Формулы».

Из букв латинского алфавита необходимо в течении 7 минут собрать 15 формул, изученных на уроках.

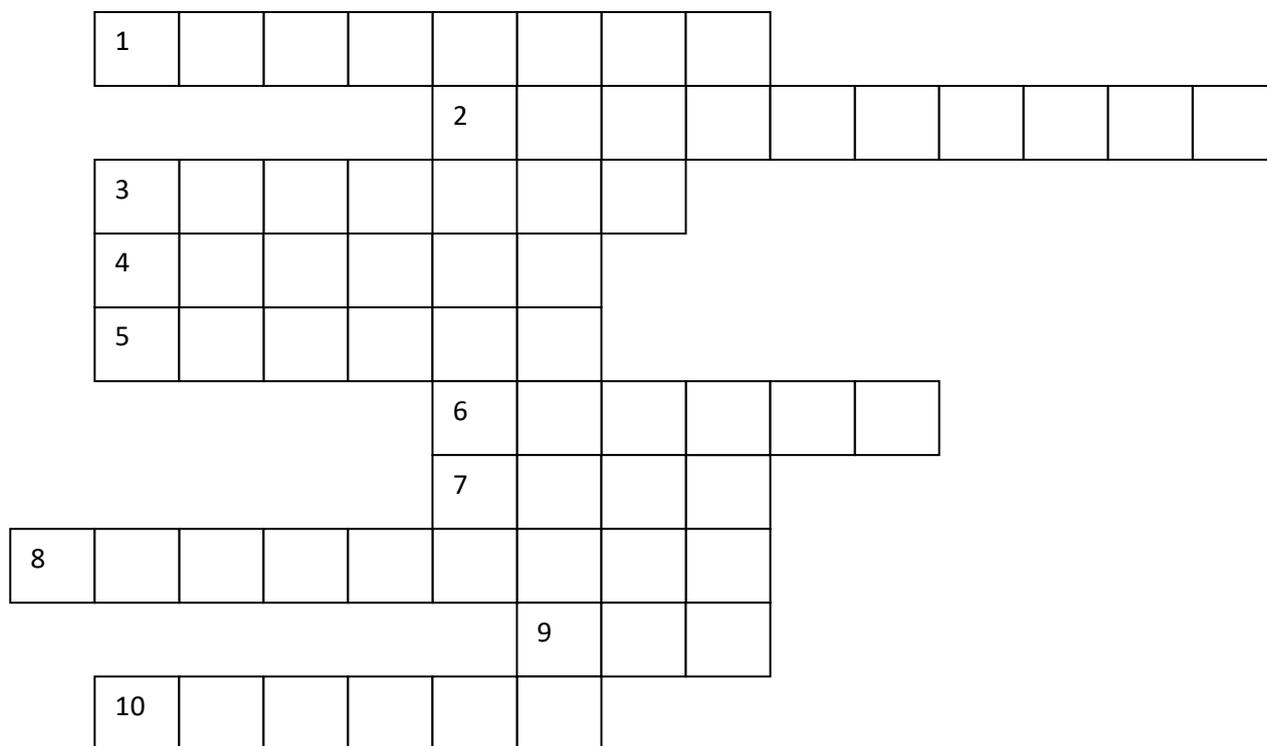
### 6. Станция «Ученые».

Командам на станции волонтеры предлагают разгадать венгерский кроссворд. Необходимо вычеркнуть фамилии известных ученых из сетки за 10 мин.

### 7. Станция «КРОССВОРДЫ»

Решите кроссворд. На это вам 10 мин.

Узнайте имя ученого-физика, зашифрованное в столбце.



1. Аппарат для дыхания человека под водой.
2. Линия, вдоль которой движется тело.
3. То, что существует независимо от нас.
4. Модель Земли.
5. Прибор для измерения глубины.
6. Прибор для определения сторон света.
7. Частица, составная часть молекулы.

8. Измерительный прибор для определения мгновенной скорости движения транспортного средства.
9. Вода в твердом состоянии.
10. Русская мера длины, равная трём аршинам или примерно 2,13 м.

**Ответы:** 1. Акваланг, 2. Траектория, 3. Материя, 4. Глобус, 5. Эхолот, 6. Компас, 7. Атом, 8. Спидометр, 9. Лед, 10. Сажень.

### **Итог внеклассного мероприятия**

В конце игры подсчитываются баллы и определяется команда победитель. Победители награждаются грамотами.

### **ПРОТОКОЛ**

<b>Станция</b>	<b>Команда 7а</b>	<b>Команда 7б</b>	<b>Команда 7в</b>	<b>Команда 7г</b>
1. Измерительные приборы				
2. Ребусы				
3. Чайнворды				
4. Загадки				
5. Формулы				
6. Ученые				
7. Кроссворды				

### **ЛИТЕРАТУРА:**

1. Перышкин. Учебник физики 7 кл «Физика».
2. Лукашик. Сборник задач по физике 7-9 класс.