


Г. Краснодар
МОУ СОШ № 101


Учитель физики
Постовалова Марина
Владимировна



Викторина.

Предназначена для
учащихся 7- 8 классов.

Провести ее можно после
представления
презентации
«Ломоносов»

A stylized silhouette of a mountain range is located at the bottom right of the slide. The mountains are rendered in various shades of teal and blue, creating a layered, three-dimensional effect against the dark teal background.

« Самый эрудированный »

Деревня, где родился М.В.Ломоносов
находилась:

- 1) Под Москвой
- 2) Под Санкт-Петербургом
- 3) Под Архангельском
- 4) Под Киевом

« Самый эрудированный »

М.В.Ломоносов родился в:

- 1) 1711 году
- 2) 1793 году
- 3) 1837 году
- 4) 1905 году

« Самый эрудированный »

Отец М.В.Ломоносова был:

- 1) Дьяком
- 2) Рыбаком
- 3) Купцом
- 4) Дворянином

« Самый эрудированный »

Деревня Мишанская, где родился Ломоносов, находилась на берегу:

- 1) Белого моря
- 2) Балтийского моря
- 3) Черного моря
- 4) Северного моря

« Самый эрудированный »

На чем добирался М.В.Ломоносов до Москвы?

- 1) На поезде
- 2) С рыбным обозом
- 3) Верхом на лошади
- 4) Пешком

« Самый эрудированный »

Сколько лет было Ломоносову, когда он поступил в Московскую славяно- греко- латинскую академию?

- 1) 8
- 2) 14
- 3) 20
- 4) 25

« Самый эрудированный »

На каком языке читались лекции в Санкт-Петербургской академии до 1746 года?

- 1) Русском
- 2) Французском
- 3) Немецком
- 4) Английском

« Самый эрудированный »

М.В.Ломоносова послали в Германию, в Марбургский университет обучаться:

- 1) Горному делу
- 2) Физике
- 3) Химии
- 4) Литературе

« Самый эрудированный »

В какую армию попал Ломоносов,
возвращаясь домой из Германии?

- 1) немецкую
- 2) прусскую
- 3) русскую
- 4) польскую

« Самый эрудированный »

Где находится кратер
им. Ломоносова?

- 1) На Марсе
- 2) На Венере
- 3) На Луне
- 4) На Земле

« Самый эрудированный »

Какое предприятие открыл и умело организовал на нем работу М.В. Ломоносов?

1. Ткацкую фабрику
2. Стекольный завод
3. Metallургическую фабрику
4. Деревообрабатывающий завод

О каком явлении идет речь ?

1. М. В. Ломоносов,

О пользе стекла.

«Вертясь, стеклянный шар
дает удары с блеском,

С громовым сходственны
сверканием и треском».

О каком явлении идет речь ?

2.М. Басе.

«С треском лопнул кувшин,
ночью вода вдруг замерзла,
я пробудился вдруг».

О каком явлении идет речь ?

З.А.С.Пушкин.

«Пушки с пристани палят
Кораблю пристать велют».
(Тип двигателя).

О каком явлении идет речь ?

4.Ф.И.Тютчев

В небе тают облака
И, лучистая на зное
В искрах катится река
Словно зарево стальное

Назовите объект описания:

1.-у него есть плечи

- точка опоры

- подчиняется «золотому правилу механики»

Назовите объект описания:

2. – от него болят взрослые
 - от кнопки больше, чем от танка
 - действует на дно и стенки сосуда

Назовите объект описания:

- 3. – прозрачен, бесцветен, легкий
 - еще одно название машины
- « Волга »

Назовите объект описания:

4. – происходит при определенной температуре
- понижается с высотой
 - и в кастрюле и в чайнике



Ассоциации:

4 такта

Устройство.

Ассоциации:

Лягушка

прибор



Ассоциации:

Ванная

Ученый, открытие

Ассоциации:

Радуга

Явление.



Ассоциации:

Веретено

явление



?????

Известен такой факт: М Фарадей приходил на свои лекции в фетровой шляпе, доставал из кармана горсть медных и цинковых монет, флакон с раствором кислоты и ножницы. Для чего нужен был такой странный набор инструментов?

??????

Известна мнемоническая фраза для запоминания цветов радуги:
«каждый охотник желает знать, где сидит фазан». Придумайте с этими буквами другую фразу.

К О Ж З Г С Ф.

?????

Этот элемент- металл. Вдыхание его паров может вызывать у человека озноб и легкое отравление. Металл может накапливаться в тканях человека. Химические свойства позволяют использовать его для создания антикоррозийной пленки на поверхности других металлов. Применяется при изготовлении кровельного железа и кузова автомобилей.

?????

Металл серебристо белого цвета, на поверхности образует прочную оксидную пленку. По электрической проводимости уступает только меди и серебру. Его называют «крылатым» металлом.

??????

Этот металл- основа нашей цивилизации. Без него была бы невозможна жизнь животного нашей планеты. В чистом виде (в природе) его видели немногие. Обладает магнитными свойствами.

??????

Это очень ковкий металл. Один из первых, известных человеку. С незапамятных времен притягивает человеческий взор редкая красота этого металла. Самые агрессивные кислоты не способны его растворить. Его называют царем металлов.

?????

Упадок и распад Римской империи были обусловлены отравлением этим веществом. Раньше его добавляли в плохое вино для улучшения вкуса. В древнем Риме его широко использовали для изготовления кухонной посуды, водопроводных труб, монет, гирь. В настоящее время этот металл применяется для предохранения от коррозии телеграфных и электрических подземных проводов, изготовления аккумуляторов.

??????

Какой металл входит в состав белка гемоглобина, ответственного за газообмен в животном организме?

?????

Второй по распространенности в
природе элемент?

??????

Элемент, соединения которого
составляют основу живого
вещества?


Установите соответствие.

1. Постоянный
2. Плавкий
3. Гальванический
4. Гидравлический
5. Жидкостной
6. Черная
7. Паровая
8. Солнечный
9. Материальная
10. Гравитационное

1. Поле
2. Турбина
3. Магнит
4. Ветер
5. Пресс
6. Точка
7. Предохранитель
8. Манометр
9. Дыра
10. Элемент

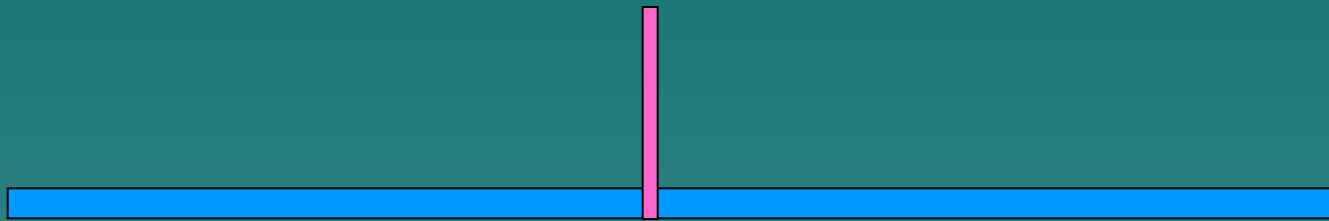
Соответствие.

Ответы.

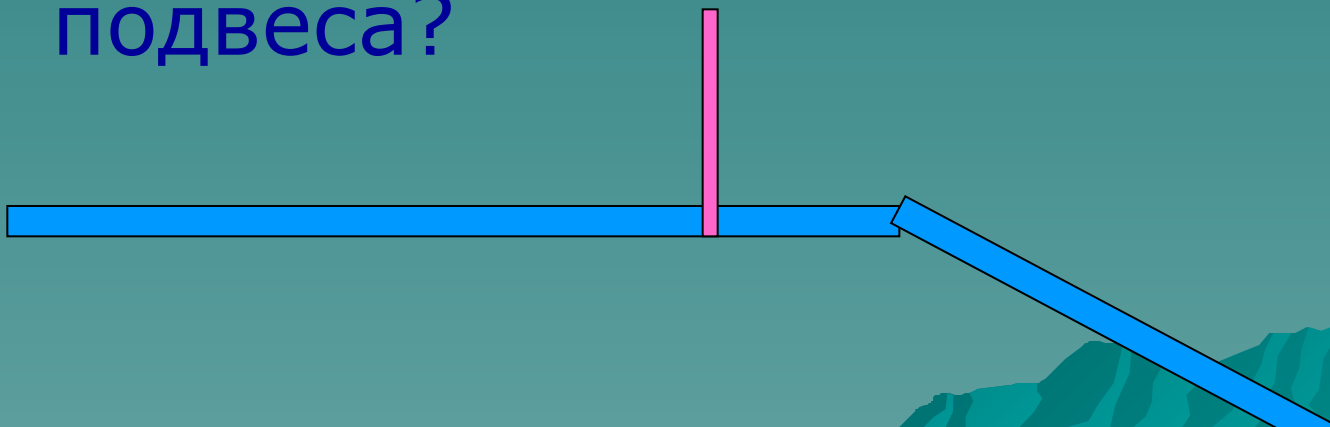
- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Постоянный | 1. ток |
| 2. Плавкий | 2. предохранитель |
| 3. Гальванический | 3. элемент |
| 4. Гидравлический | 4. пресс |
| 5. Жидкостной | 5. манометр |
| 6. Черная | 6. дыра |
| 7. Паровая | 7. турбина |
| 8. Солнечный | 8. ветер |
| 9. Материальная | 9. точка |
| 10. Гравитационное | 10. поле |
- 

?????

На нити подвешен железный пруток.
Он находится в равновесии.

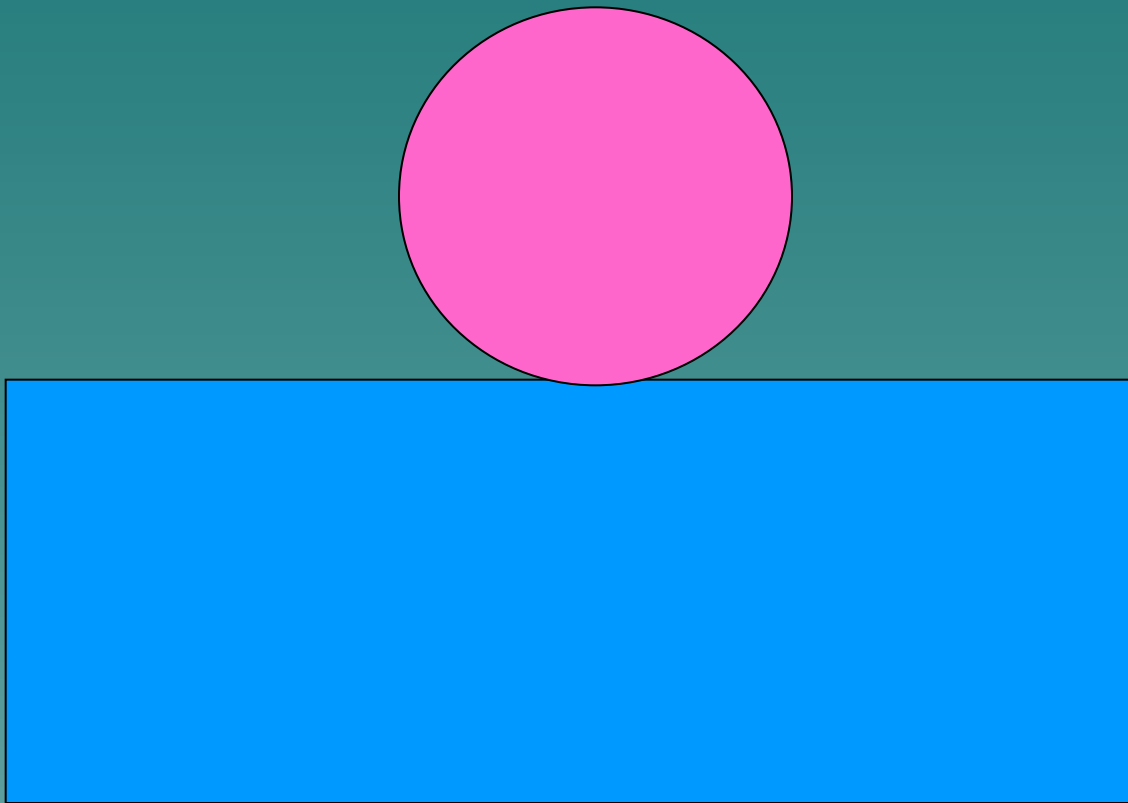


Нарушится ли равновесие, если
пруток согнуть слева от точки
подвеса?



?????

Изменится ли потенциальная энергия
медного шара, находящегося на
столе при его нагревании?



?????

10 резисторов сопротивлением 20 Ом каждый, сначала соединили последовательно, а затем параллельно.

Во сколько раз их общее сопротивление при последовательном соединении больше общего сопротивления при параллельном?

?????

Всем известно устройство
электродвигателя. Как и в каком
качестве его
можно применять
на практике?

