Внеклассное мероприятие в 8 классах.

Турнир веселых и смекалистых знатоков истории, физики, химии, математики.

Цели мероприятия:

1. Развитие у учащихся интереса к изучаемым предметам.
2. Показать необходимость знаний по математике в других науках.
3. Формирование дружеских, товарищеских отношений, умений работать в команде.

Тем, кто любит физику, химию, математику,
Тем, кто учит физику, химию, математику,
Тем, кто ещё не знает, что можно любить
Физику, химию, математику
Посвящается.

Представляем жюри:
Царица математики
Царица физики
Царица химии

1.Сколько получится десятков, если 5 десятков умножить на 5 десятков? (Ответ: 50*50=2500; 2500:10=25.)
2.Какой знак нужно поставить между двумя пятерками, чтобы получилось число больше 5, но меньше 6? (Ответ: запятая)
3.Разделите 188 пополам, так, чтобы в результате получилась 1 (Ответ188=100:100=1)
4.Число 666 увеличить в полтора раза, не производя никаких арифметических действий. Как это сделать? (Ответ: 666 - 999)
5.У продавца в киоске конверты сложены в пачке по сто штук, как ему быстрее отсчитать 75 конвертов? (Ответ: отсчитать 25 штук)

1.Сколько получится десятков, если 5 десятков умножить на 5 десятков?

2.Какой знак нужно поставить между двумя пятерками, чтобы получилось число больше 5, но меньше 6?

3.Разделите 188 пополам, так, чтобы в результате получилась 1

4.Число 666 увеличить в полтора раза, не производя никаких арифметических действий. Как это сделать?

5.У продавца в киоске конверты сложены в пачке по сто штук, как ему быстрее отсчитать 75 конвертов?

1.Мельчайшая химическая неделимая частица вещества?

2.Мельчайшая частица вещества, сохраняющая его свойства?

3.Самый легкий газ?

4. Назовите три химических элемента, имеющие одинаковые последние три буквы

5.Соединение кислорода, необходимое для жизни

1. Какую энергию называют внутренней энергией тела?

2. Как называется процесс перехода вещества из газообразного состояния в жидкое?

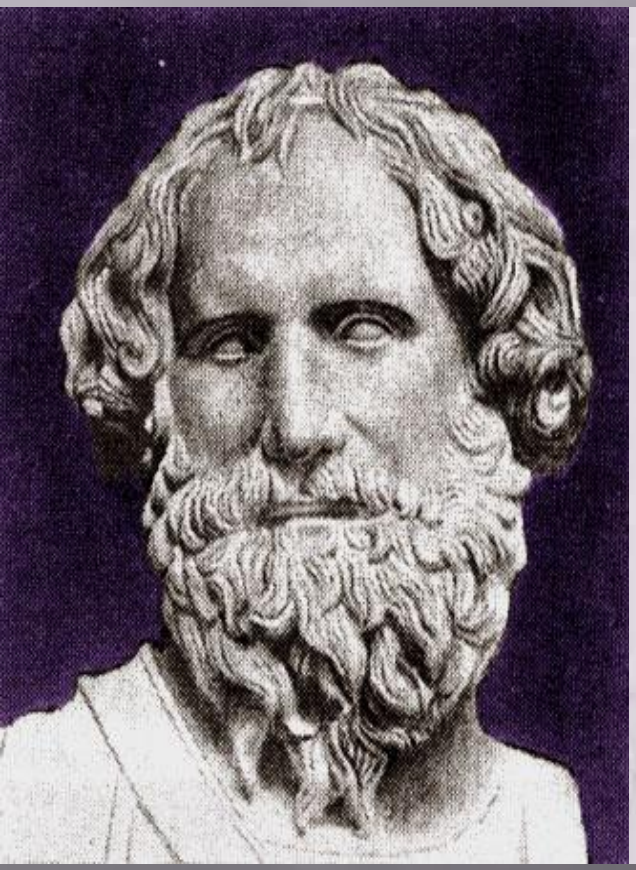
3.Мальчик зарисовал воробья один раз летом, а другой раз зимой.

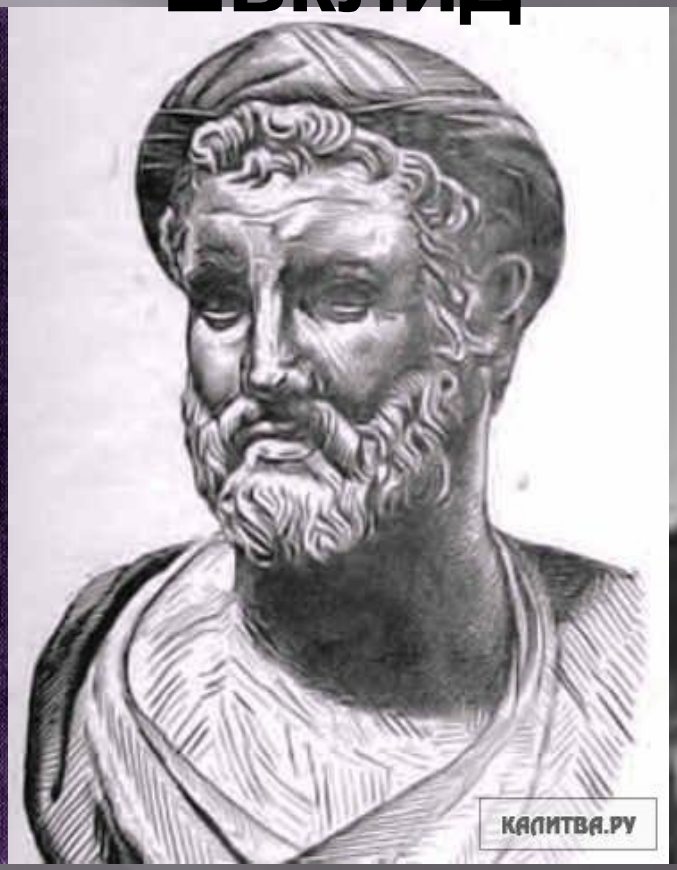
4. Будет ли лёд, внесённый с мороза в натопленную комнату, сразу начинать таять?

5. Без рук и ног, а в дом лезет

papo

Архимед Пифагор Евклид





В стакан с сахаром и без сахара налили горячий чай. В каком стакане чай холоднее?

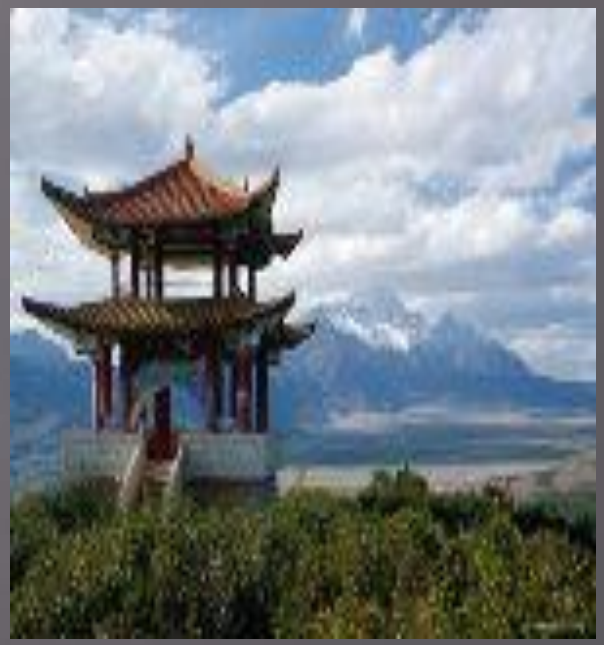
Возьмите тарелку, налейте в нее воды и сразу слейте, поверхность тарелки будет влажная. Затем кусок мыла, сильно прижимая к тарелке поднимите вверх, при этом с мылом поднимется и тарелка

Что произойдет с бруском, если резко дернуть нить? Упадет назад, упадет вперед, останется неподвижным.

ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ
ΘΑΛΗΣ

Египет

Китай



Вавилон

Индия

1. В двух бочках было воды поровну. Количество воды в первой бочке сначала уменьшилось на 10%, а затем увеличилось на 10%. Количество воды во второй бочке сначала увеличилось на 10%, а затем уменьшилось на 10%. В какой бочке воды стало больше?

2. Три ящика наполнены орехами. Во втором ящике на 10% орехов больше, чем в первом и на 30% больше, чем в третьем. Сколько орехов в каждом ящике, если в первом на 80 орехов больше, чем в третьем?

3.Число А составляет 80% числа В, а число С составляет 140% числа В. Найдите числа А, В, С,

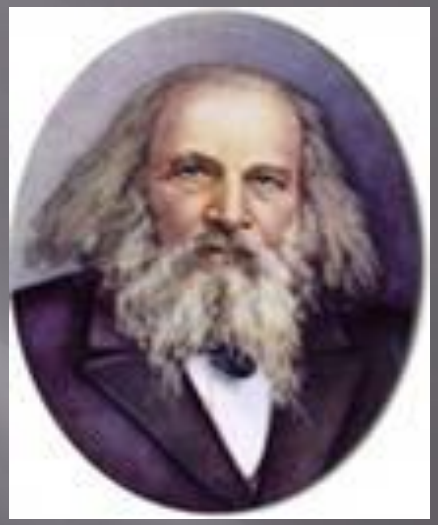
1. Какой элемент называется топливом будущего?

2. Для того, чтобы скошенное сено высохло, его часто ворошат, Почему его ворошат?

3. Нарисовать фигуру, состоящую из математических знаков и геометрических фигур

«Химия- правая рука физики, математика ее глаза»

Галилей



Менделеев

Ломоносов

Лобачевский

1.При горении сероводорода H_2S выделяется сера (т=14,2) и вода. Найдите объём и массу сероводорода H_2S, если р (H_2S)=1,5г/мм^3

2. При взаимодействии серы S массой 5г с водородом получается газ сероводород. Найти массу этого газа?

3. При разложении известняка ($CaCO_3$) m=3,6г выделяется углекислый газ CO_2 и CaO- оксид кальция. Найти объём газа CO_2.

Остров величин

p F

m

g c

c

p Δt

V

Q a

Остров формул

- **Пищевой продукт, при гниении которого образуется газ со специальным запахом?**

- **У одного старика спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему 100 лет и несколько месяцев, но дней рождения у него было всего 25. Как это могло быть?**

- **Как находится равнодействующая двух сил, направленных по одной прямой в одну сторону**?

Спасибо за внимание!