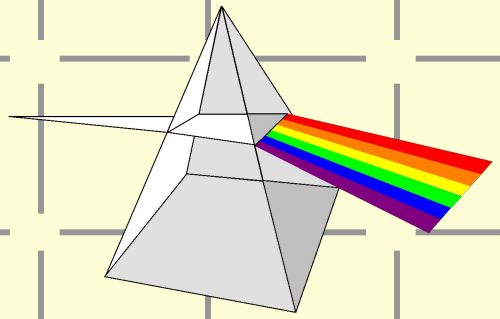
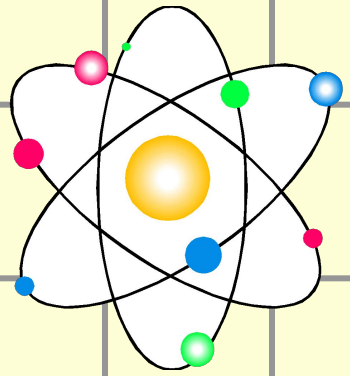
Аукцион знаний

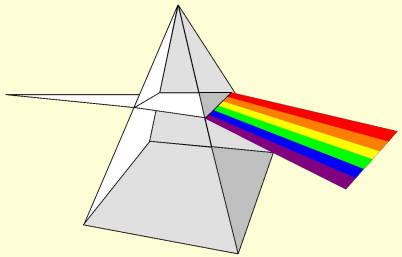
Интеллектуальная игра для старшеклассников





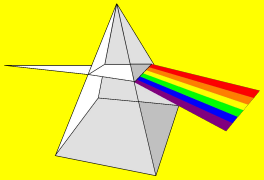
1 тур

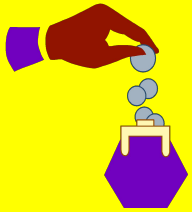
Аукцион знаний

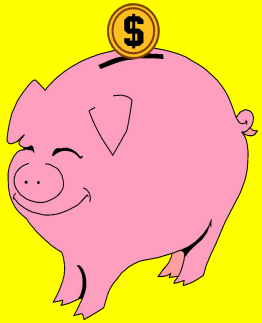


Денежные знаки

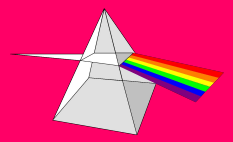
10 квантиков

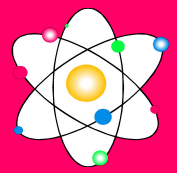


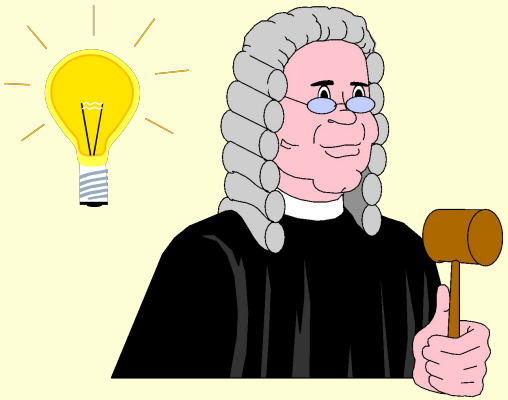




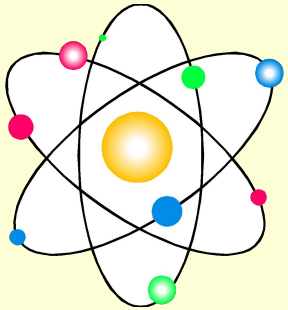
50 квантиков



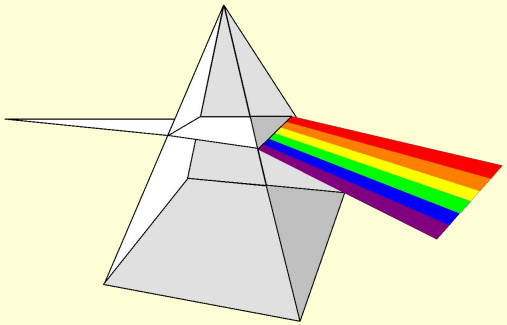




физика



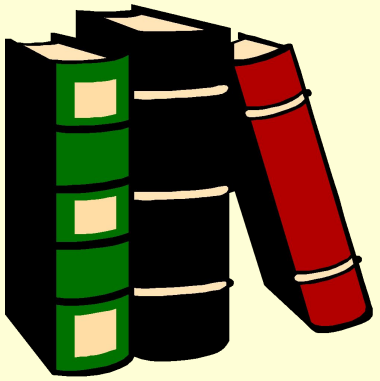
Лот №1



Когда быстрее распространяется звук: зимой или летом?

литература

Лот № 2



Как в 18 веке официально называли молодых дворян, еще не получивших свидетельства об образовании?

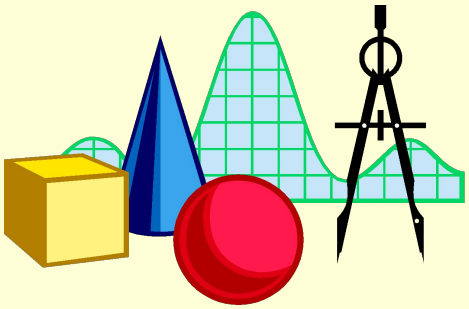
ХИМИЯ

Лот № 3

Какую роль выполняет питьевая сода, когда ее применяют от изжоги?

математика

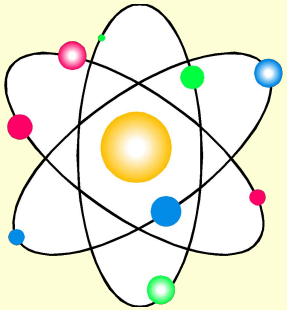
Лот № 4

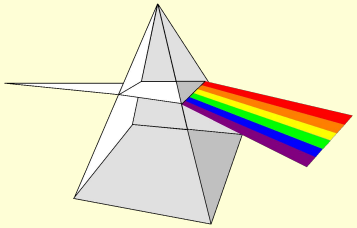


Что означает слово «геометрия»?

физика

Лот № 5

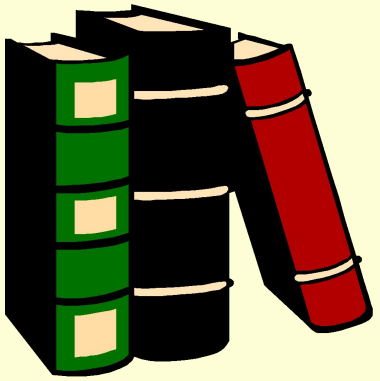




ОПЫТ

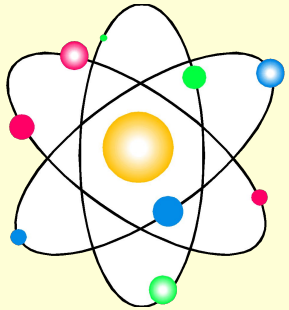
литература

Лот № 6

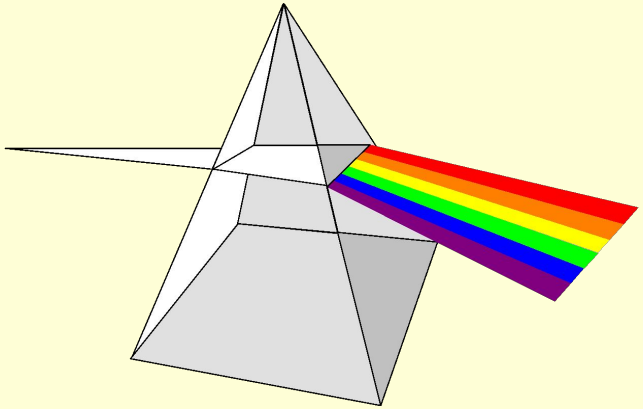


Какой литературный персонаж действует на страницах книги под кошачьим именем и птичьей фамилией?

физика



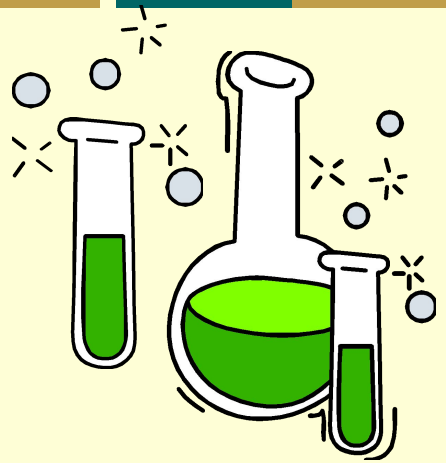
Лот № 7



Можно ли сварить на вершине Эвереста яйцо вкрутую?

ХИМИЯ

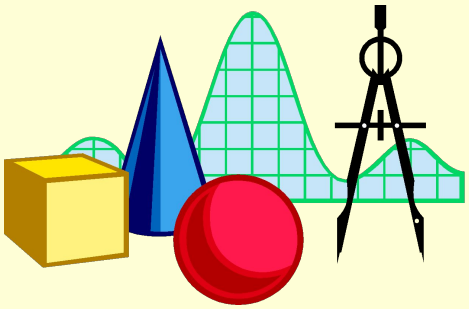
Лот № 8



Назовите газообразное вещество, без которого не могут развиваться растения?

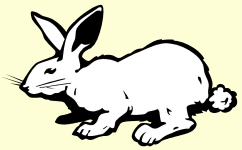
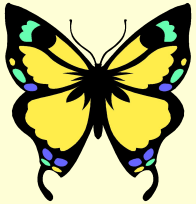
математика

Лот № 9



Товар на 10% подорожал, затем на 10 % подешевел. Когда цена его была ниже до подорожания или после подешевления?

биология

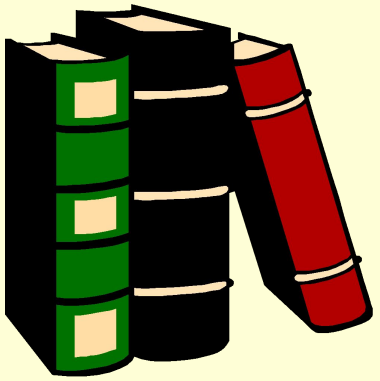



Лот № 10

Какие существа могут жить в среде, не содержащей кислорода?

литература

Лот № 11

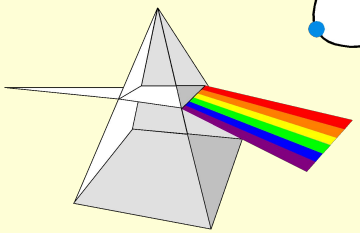


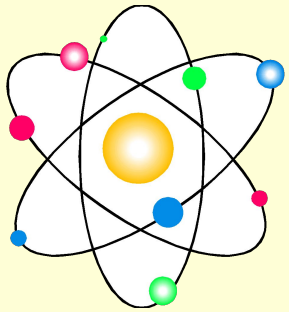
О, сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух.
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай, бог ……

Назовите последнее слово стихотворения

физика

Лот № 12

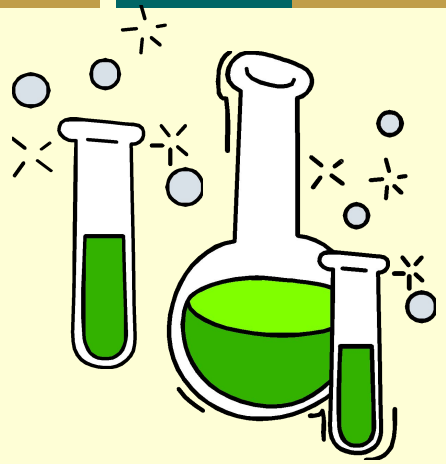




Среди птиц нет двоечников. Они хорошо усвоили урок о правильном поведении на высоковольтных линиях. Почему ток, проходящий через тело птицы, сидящей на голом проводе высоковольтной линии электропередач, не причиняет птице вреда?

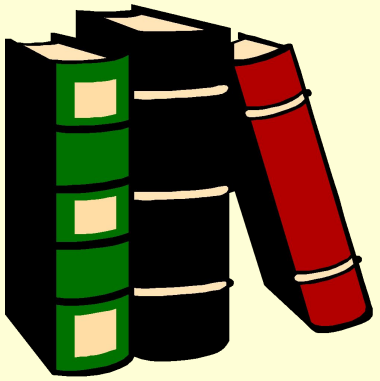
ХИМИЯ

Лот № 13



Какой газ называется веселящим и почему он так называется?

русский язык



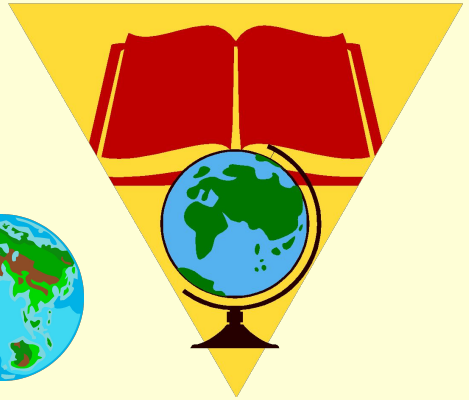
Лот № 14

В тот день осенняя погода
Стояла долго на дворе,
Зимы ждала, ждала природа.
Снег выпал только в январе…

Какую форму имеет глагол стояла (форму прошедшего, настоящего, будущего времени, неопределенную форму)?

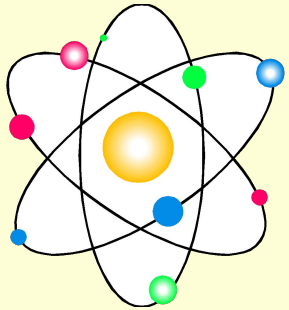
география

Лот № 15

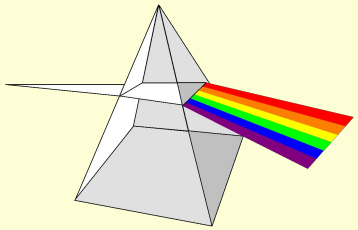


Какое море в древности называлось янтарным?

физика

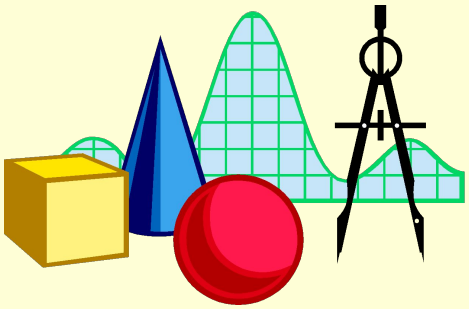


Лот № 16



Какая вода раньше закипит: сырая или кипяченая?

математика

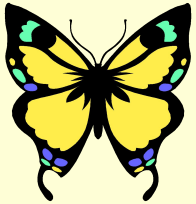


Лот № 17

Выписаны все числа от 1 до 99. Сколько раз написана цифра 5?

биология

Лот № 18



В ящик помещен прибор, о пользе которого знал еще ПетрI. М.В. Ломоносов, первый ученый, систематически применявший его в своих научных работах, писал о нем в своем стихотворении:

Прибавив рост вещей, оно коль нам потребно,
Являет трав разбор и знание врачебно.
Коль много…нам тайностей открыл.
Невидимых частиц и тайных в теле жил.

Что это за прибор?

история

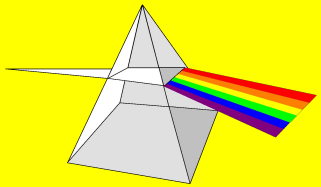
Лот № 19

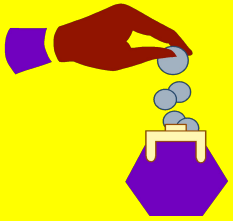
Какой путь называют «Великим путем из варяг в греки»?

2 тур

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

10 квантиков





СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Отрезок, соединяющий две соседние вершины многоугольника

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

На что делить нельзя?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Значение произведения взаимно обратных чисел?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Параллелограмм, у которого есть прямой угол ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Угол, указывающий направление

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Где на земле самые длинные сутки?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Единица измерения давления?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Физическая величина, измеряемая в Омах?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

«Эврика!» - воскликнул он и открыл закон. Кто он?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Скалярной или векторной величиной является сила?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Химический элемент, недостаток которого приводит к кариесу зубов

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Цвет лакмуса в кислой среде?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Неметалл, являющийся лесом

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Оксид водорода?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Чего у куба и у человека ровно по дюжине?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Центр управления организмом?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Самая маленькая птица в нашей стране?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Сторона, лежащая в треугольнике напротив прямого угла?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Отрезок, соединяющий 2 не соседние вершины многоугольника ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Равенство с переменной?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Чему равна дюжина?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Сколько вершин у куба?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Сколько музыкантов в квинтете?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Единица измерения работы и энергии ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Автор теории относительности ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Как называется хаотичное движение твердых частиц в жидкости или газе?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Цвет метилового оранжевого в кислой среде ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Хобот – это нос или губа?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Наружный слой клеток кожи ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Заболевание, при котором нарушается цветоощущение ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Процесс образования органических веществ из воды и углекислого газа на свету

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Самая редкая группа крови ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Сумма сторон многоугольника ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Хорда, проходящая через центр окружности ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Чему приблизительно равно значение числа Пи ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Геометрия, в которой изучают фигуры на плоскости ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Равенство двух отношений ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Единица измерения мощности ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Физическая величина, измеряемая в метрах в секунду за секунду ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Ученый, открывший закон всемирного тяготения ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Прибор для измерения давления человеку ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Прибор для измерения атмосферного давления ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Чему равна половина от половины?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Другое название болотного газа ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Что общего у пушки с деревом?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Главная артерия кровеносной системы ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Часть прямой, ограниченная двумя точками ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Постоянная величина ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

С чего начинается натуральный ряд ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Число, обратное пяти ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Отрезок, соединяющий центр окружности с любой ее точкой ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Единица измерения силы электрического тока ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Газ, поддерживающий горение ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Какая кислота содержится в желудочном соке?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Стороны, заключающие прямой угол в треугольнике ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

От чего зависит количество корней квадратного уравнения ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Другое название независимой переменной ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Соперник «нолика» ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Сколько концов у трех с половиной палок ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Единица измерения силы ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Что изменяется в результате совершения работы ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Прибор для измерения электрического напряжения ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Упорядоченное движение заряженных частиц ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Самый легкий газ ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Любимое лакомство аистов ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Вьют ли перелетные птицы гнезда на юге?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Есть у растения и у уравнения ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Единица измерения веса тела ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Линия, по которой движется тело ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Отрезок, соединяющий две любые точки окружности ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Автор школьных математических таблиц ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Животные, спящие с открытыми глазами ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Отчего зависит громкость звука?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Какой вал изображен на картине Айвазовского ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Сколько лет спал Илья Муромец?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

Реакция между кислотой и основанием ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

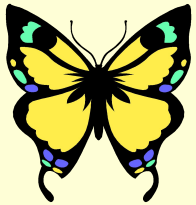
Что используют пчелы для строительства сот ?

СПРИНТ ЭРУДИТОВ

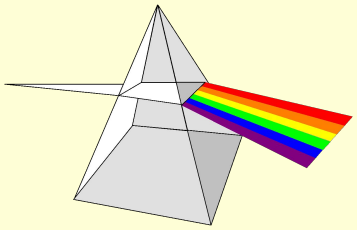
Сколько козлят было у многодетной козы?

3 тур

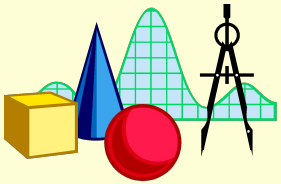
СВОЯ ИГРА



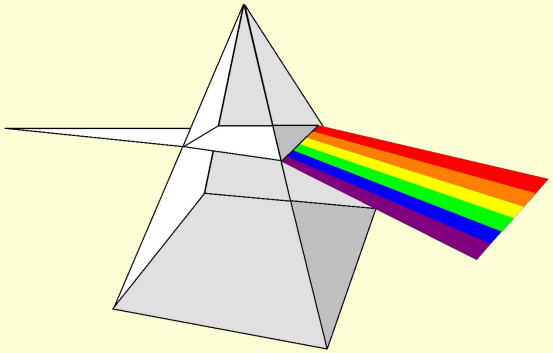
биология



физика



математика



Игра со зрителями

Ералаш

Злой кабан	Сидел на ветке
Пароход	Томился в клетке
Соловей	Точил клыки
Дикобраз	Давал гудки
Кошка	Физику учила
Маша	Хвостик свой ловила
Буратино	Шил себе штаны
Портной	Поел все блины
Еж	Накрыт к обеду был
Чиж	Усами шевелил
Рак	Летал под облаками
Стол	Гонялся за мышами
Чайник	Прыгал во дворе
Мальчик	Булькал на костре

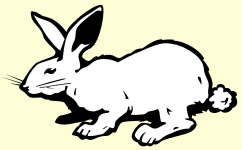
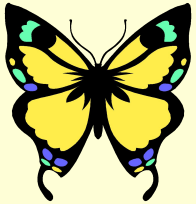
Сколько цветов можно выделить в радуге?

Назовите птицу-фрукт

У какого животного глаза вращаются на 360 градусов?

Кто открыл закон всемирного тяготения ?

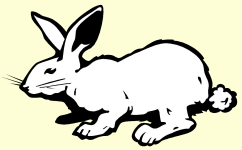
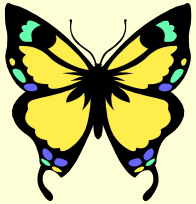
биология

Определите систематическое положение (тип, класс) родов животных и распределите их в порядке эволюционного возрастания:

Осьминог;
Тритон;
Нереида;
Малярийный плазмодий;
Лемминг;
Аллигатор;
Краб;
Медуза;
Осетр;
Морская звезда.

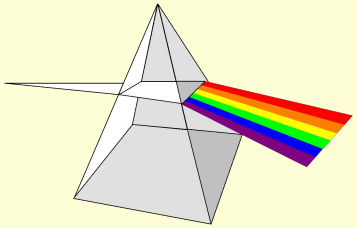
биология

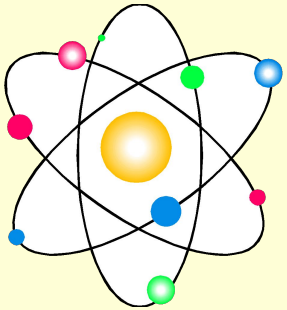



Ответ:

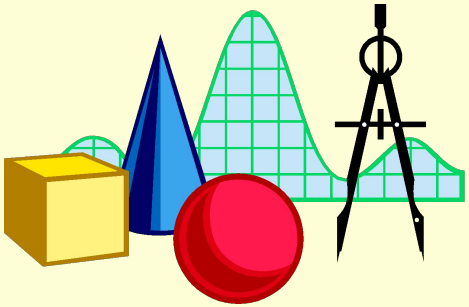
- Малярийный плазмодий (П/ц. Одноклеточные, Тип Споровики);
- Медуза (Тип Кишечнополостные, Класс Сцифоидные);
- Нереида (Тип Кольчатые черви, Класс Многощетинковые);
- Краб (Тип Членистоногие, Класс Ракообразные);
- Осьминог (Тип Моллюски, Класс Головоногие);
- Морская звезда (Тип Иглокожие, Класс Морские звезды);
- Осетр (Тип Хордовые, Класс Костные рыбы);
- Тритон (Тип Хордовые, Класс Земноводные);
- Аллигатор (Тип Хордовые, Класс Пресмыкающиеся);
- Лемминг (Тип Хордовые, Класс Млекопитающие).

физика



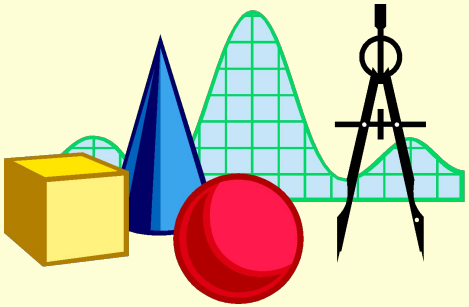


математика



Цена на билеты в театр выросла на 40%, а выручка снизилась на 16%. На сколько уменьшилось число зрителей?

математика



$$ЗР = \frac{Выр}{Ц}$$

$$ЗР1 = \frac{выр.}{Ц1}; \quad ЗР2 = \frac{0{,}84\,Выр}{1{,}4\,Ц1} = 0{,}6\,\frac{Выр}{Цс1}$$

Ответ : на 40%

4 тур

аукцион призов

аукцион призов

Лот №1

Символ Эдемского сада, который, надеемся, не стал причиной раздора в вашей команде.

аукцион призов

Лот №2

Препятствует засыханию человека. Это витамины, необходимые для жизни

аукцион призов

Лот №3

Этот предмет необходим очень популярным, звездным личностям, пребывающим в зените славы. А сегодня – особенно команде-победительнице

аукцион призов

Лот №4

Для тех, у кого скопилось слишком много валюты. Предлагаем кейс для миллионов. Хватит на всю команду

аукцион призов

Лот №5

Источник «зимней свежести»,

супер-современный стоматологический инструмент

аукцион призов

Лот №6

утверждает, что молчание не только золото, но и масса сладкого удовольствия

аукцион призов

Лот №7

взнос спонсоров в золоте, решивших простимулировать ваши интеллектуальные способности

аукцион призов

Лот №8

просто необходим тем, кому приходится иногда «заметать следы»

аукцион призов

Лот №9

Этот лот аукциона мы назвали

«Вкус победы»

аукцион призов

Лот №10

повод для команды встретиться в более тесной, дружеской обстановке за чашкой чая

аукцион призов

Лот №11

Талисман педантичных людей, во всем обожающих точность

аукцион призов

Лот №12

кусочек жюри на память

аукцион призов

Лот №13

Шаг в будущее. Кто желает его совершить?

аукцион призов

Лот №14

«не грусти – похрусти»

аукцион призов

Лот №15

средство для снятия стресса

аукцион призов

Лот №16

Зловещее место в Бермудах, известная фигура в любовных приключениях

Спасибо командам за достойную игру!