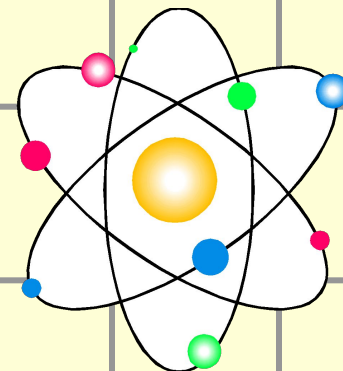
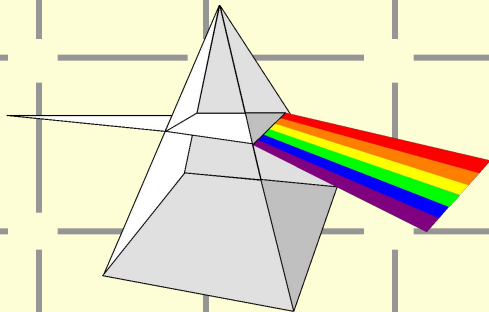




# Аукцион знаний



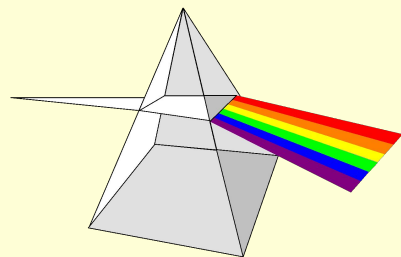
Интеллектуальная игра для  
старшеклассников



**1 тур**

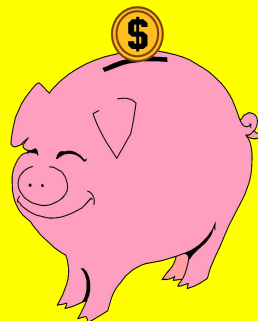
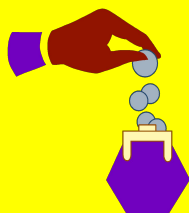
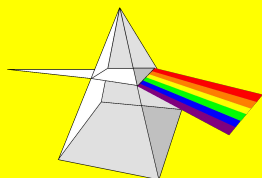
Аукцион знаний



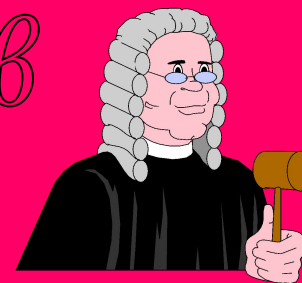
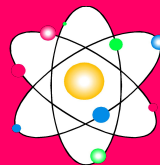


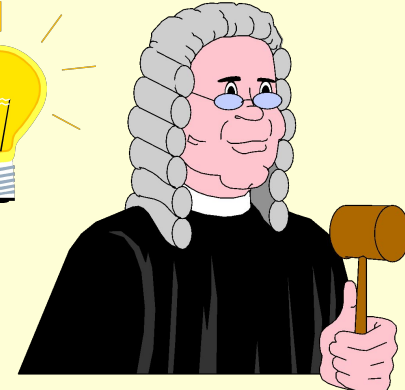


# ДЕНЕЖНЫЕ ЗНАКИ

10 квантиков



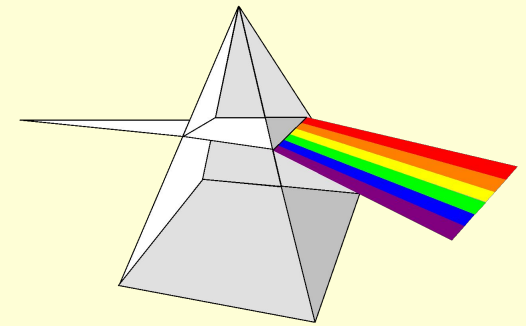
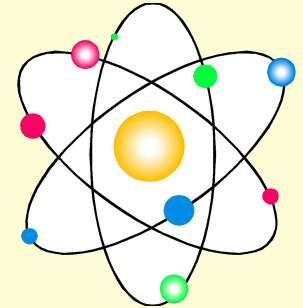
50 квантиков





*физика*

**ЛОТ №1**



**Когда быстрее  
распространяется звук:  
зимой или летом?**





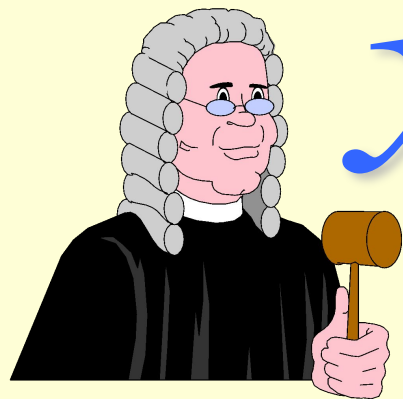


*литература*

# ЛОТ № 2



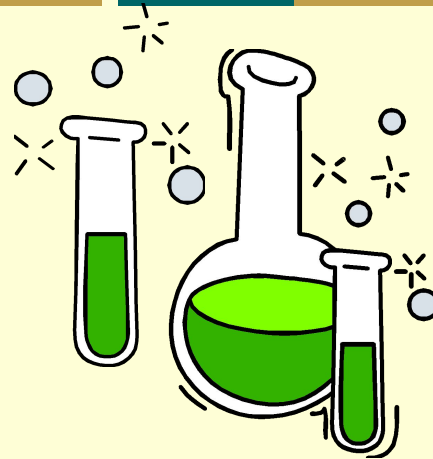
**Как в 18 веке официально  
называли молодых дворян,  
еще не получивших  
свидетельства об  
образовании?**



# ХИМИЯ



## ЛОТ №3

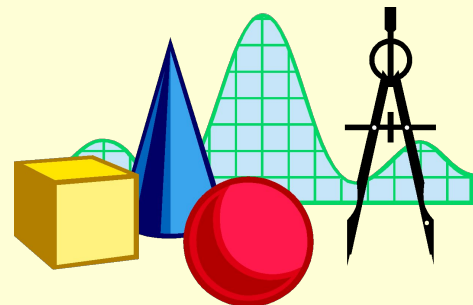


**Какую роль выполняет  
питьевая сода, когда ее  
применяют от изжоги?**



*Математика*

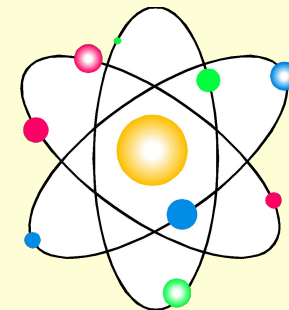
**Лот № 4**



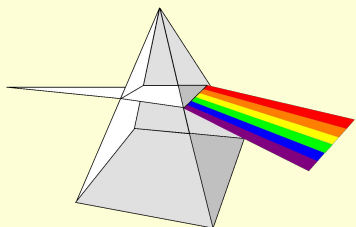
**Что означает  
слово  
«геометрия»?**



*физика*



**Лот № 5**

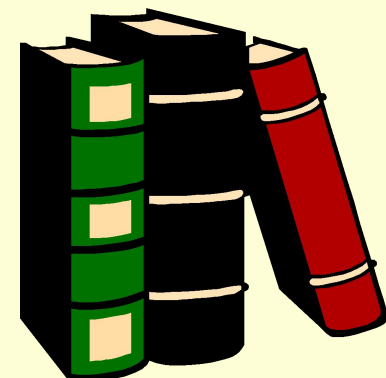


***ОПЫТ***



*литература*

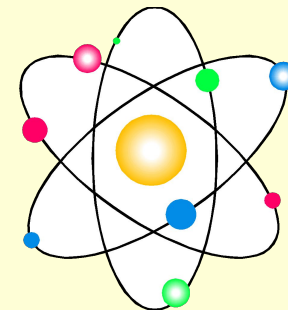
**ЛОТ № 6**



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

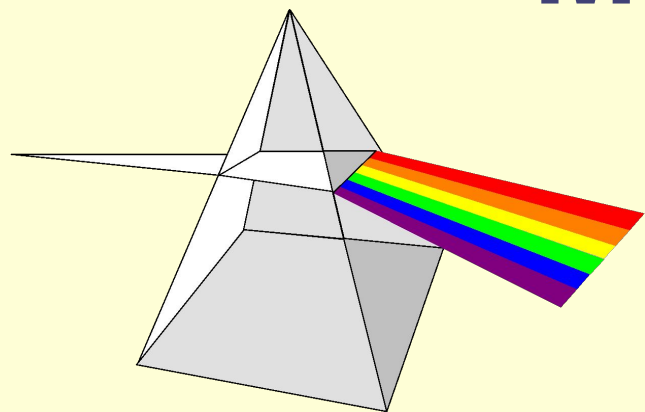


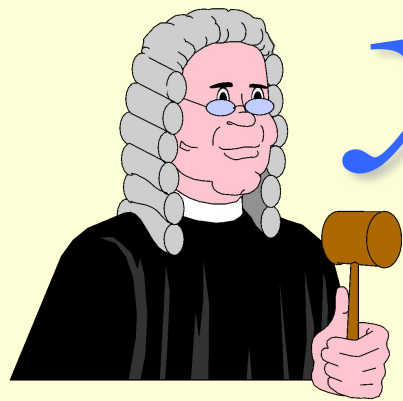
*физика*



# ЛОТ №7

**Можно ли сварить  
на вершине  
Эвереста яйцо  
вкрутую?**

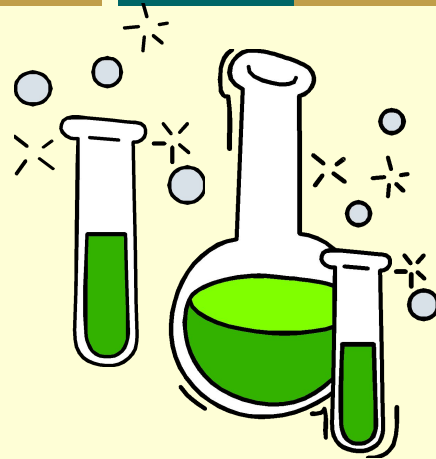




# ХИМИЯ



## ЛОТ № 8

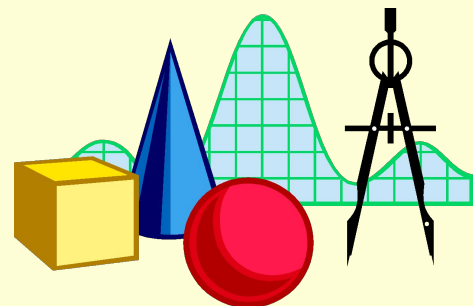


**Назовите газообразное  
вещество, без которого  
не могут развиваться  
растения?**



# Математика

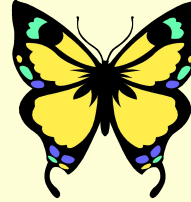
## Лот № 9



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,

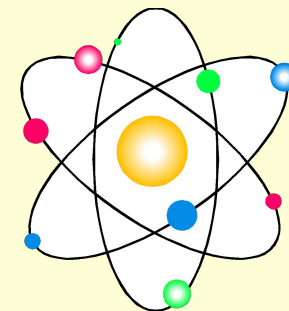
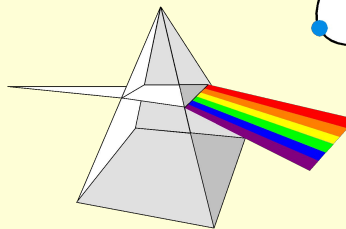
И гений, парадоксов друг,

И случай, бог .....

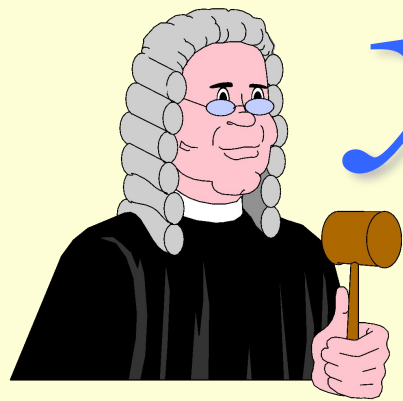
**Назовите последнее слово стихотворения**



# *физика* Лот № 12



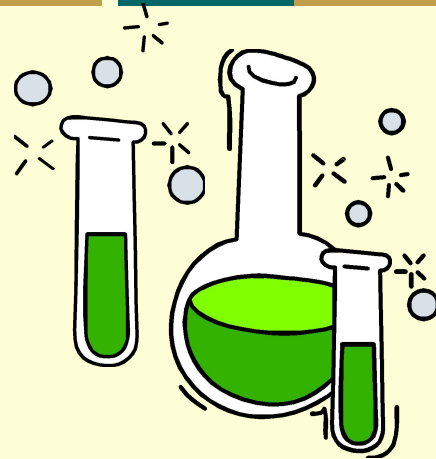
**Среди птиц нет двоечников. Они хорошо усвоили урок о правильном поведении на высоковольтных линиях. Почему ток, проходящий через тело птицы, сидящей на голом проводе высоковольтной линии электропередач, не причиняет птице вреда?**



# 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...

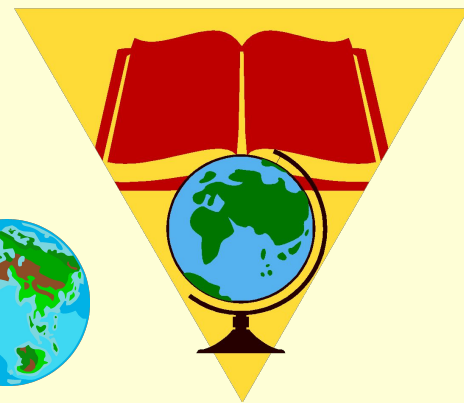
**Какую форму имеет глагол стояла (форму прошедшего, настоящего, будущего времени, неопределенную форму)?**



# география



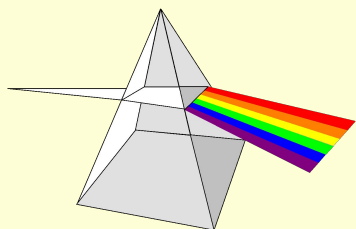
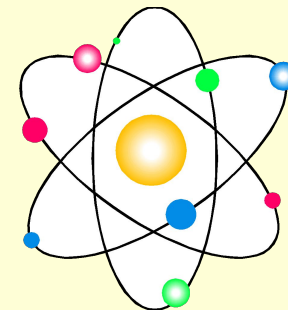
## Лот № 15



**Какое море в древности  
называлось янтарным?**



*физика*



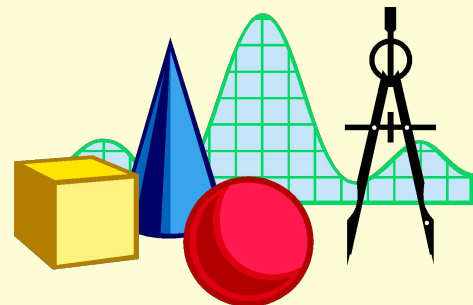
**Лот № 16**

**Какая вода раньше  
закипит: сырая или  
кипяченая?**



# Математика

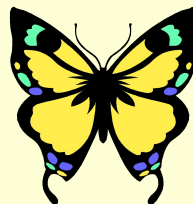
## Лот № 17



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



# биология



**ЛОТ № 18**

В ящик помещен прибор, о пользе которого знал еще  
Петр I. 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 врачбно.**

**Коль много...нам тайностей открыл.**

**Невидимых частиц и тайных в теле жил.**

**Что это за прибор?**



*история*

**Лот № 19**



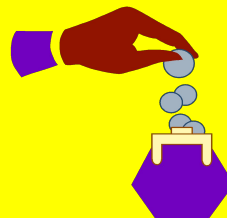
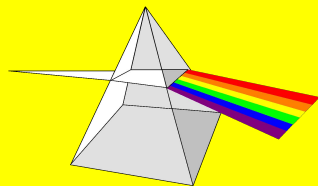
**Какой путь называют  
«Великим путем из  
варяг в греки»?**

**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,  
закрывающие 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

**От чего 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**

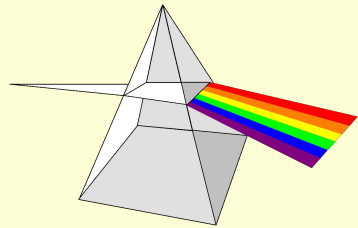


СВОЯ  
ИГРА

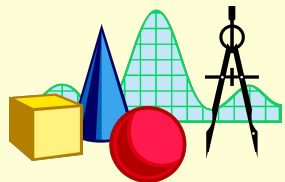




*биология*

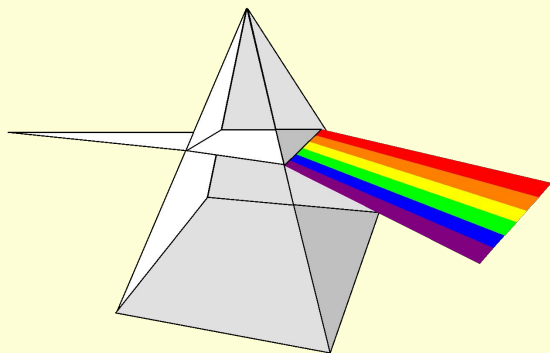


*физика*



*математика*



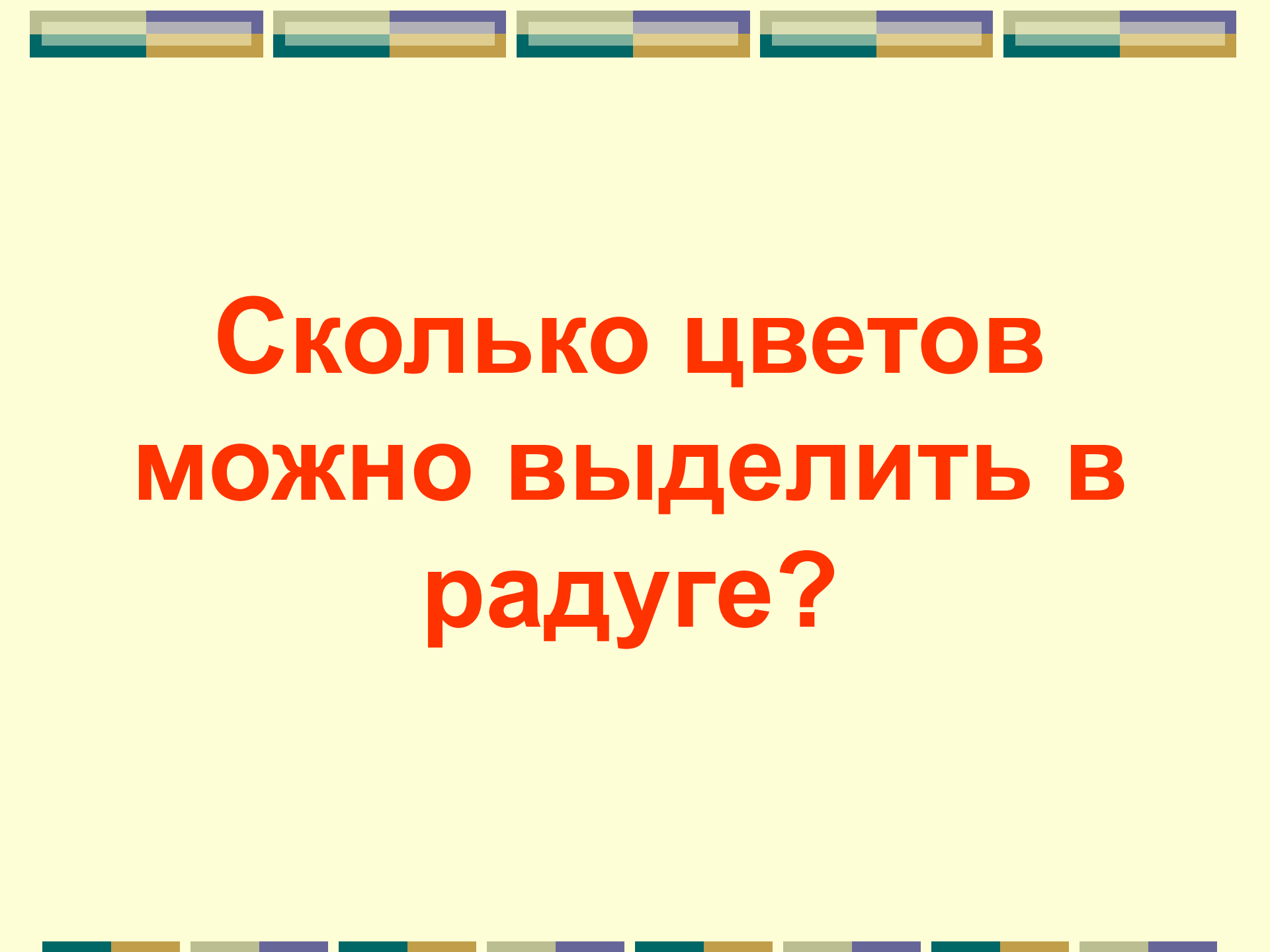


# Игра со зрителями



# Ералаш

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




**СКОЛЬКО ЦВЕТОВ  
МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ В  
РАДУГЕ?**




**Назовите  
птицу-фрукт**









**У какого животного  
глаза вращаются  
на 360 градусов?**

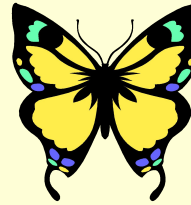




**Кто открыл закон  
всемирного  
тяготения ?**



# биология



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

Осьминог;

Тритон;

Нереида;

Малярийный плазмодий;

Лемминг;

Аллигатор;

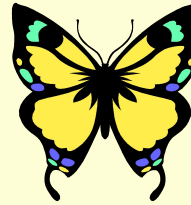
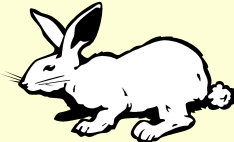
Краб;

Медуза;

Осетр;

Морская звезда.

# биология

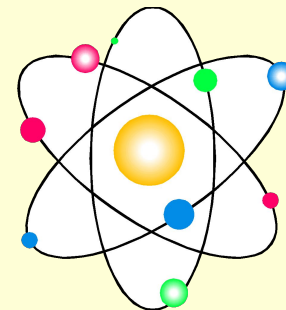
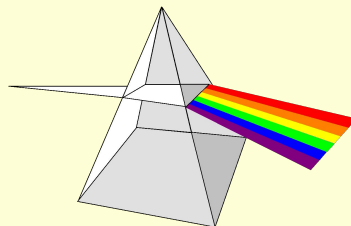


## Ответ:

- 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).

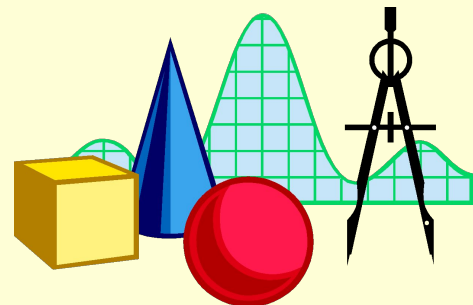


# физика





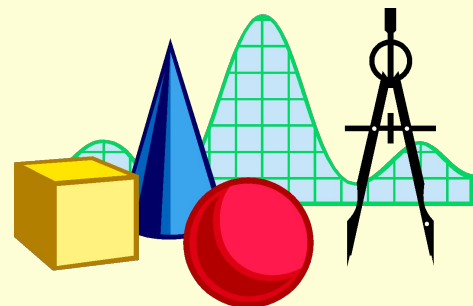
# Математика



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 тип**



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!**

