

*«Внеклассное
мероприятие по
физике, химии,
ЭКОЛОГИИ»*



Данное мероприятие
проводится по типу
телевизионной
передачи...

СВОЯ

Игра

СВОЯ ИГРА

РАУНД I

ФИЗИКА



АСТРОНОМИЯ



ХИМИЧЕСКИЕ
«ПЕРЕВЕРТЫШИ»



ЭКОЛОГИЯ



БИОЛОГИЯ



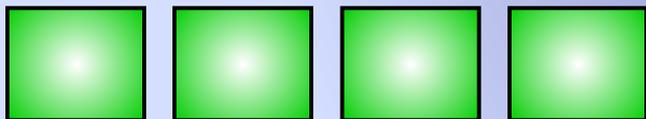
РАУНД II

ФИЗИКА

10

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Как называют направленный отрезок прямой, проведенный из начального положения точки в ее конечное положение ?



Правильный ответ

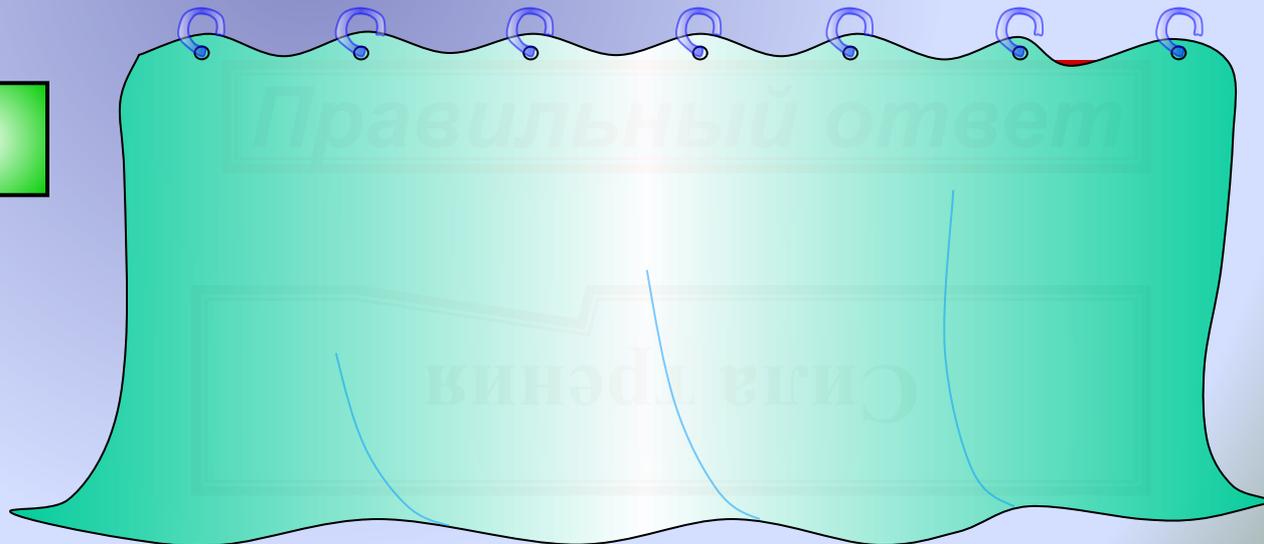
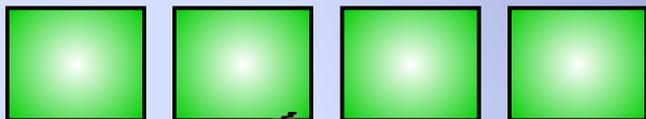
Вектор

ФИЗИКА

20

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Эта сила возникает при соприкосновении поверхностей двух тел и препятствует их взаимному перемещению. Назовите её

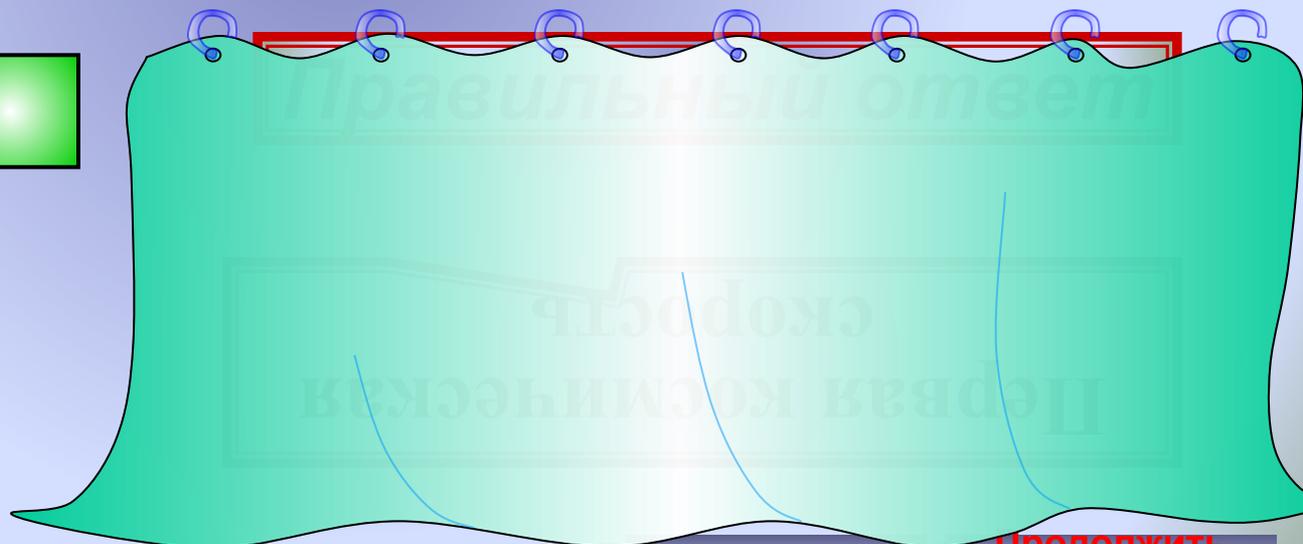
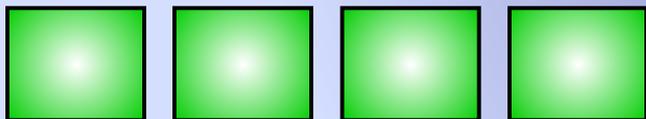


ФИЗИКА

30

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Как называется скорость, которую необходимо сообщить телу у поверхности планеты, чтобы он стал ее спутником?



РАУНД II

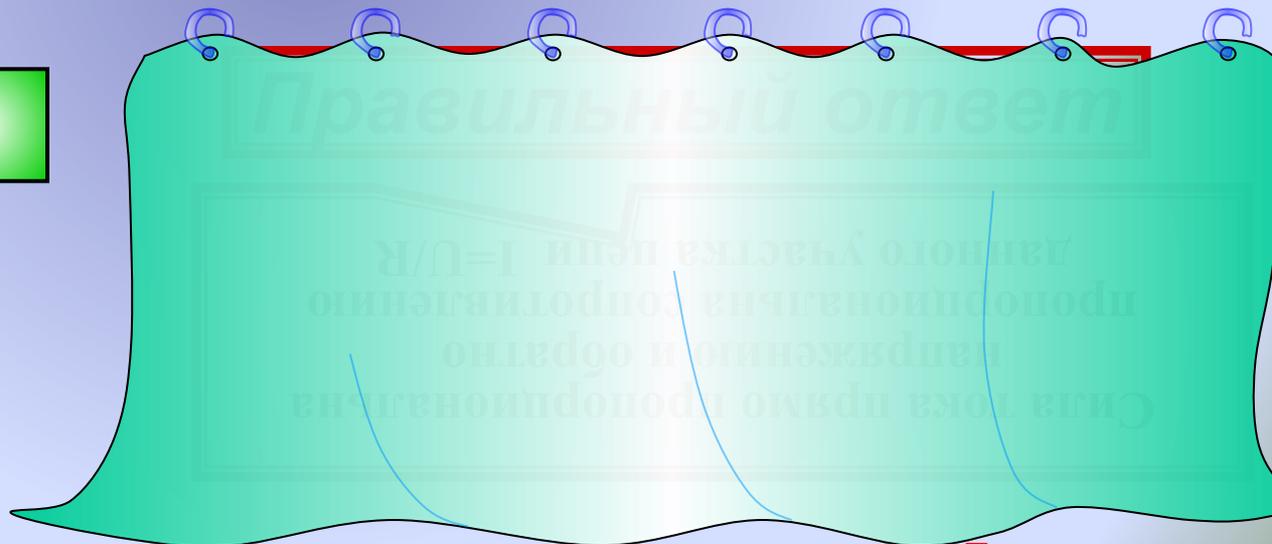
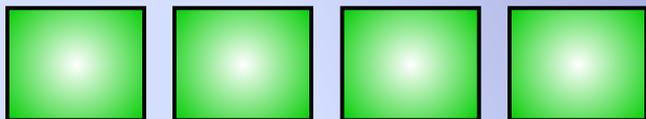
Продолжить
игру

ФИЗИКА



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Как формулируется закон Ома для участка цепи?

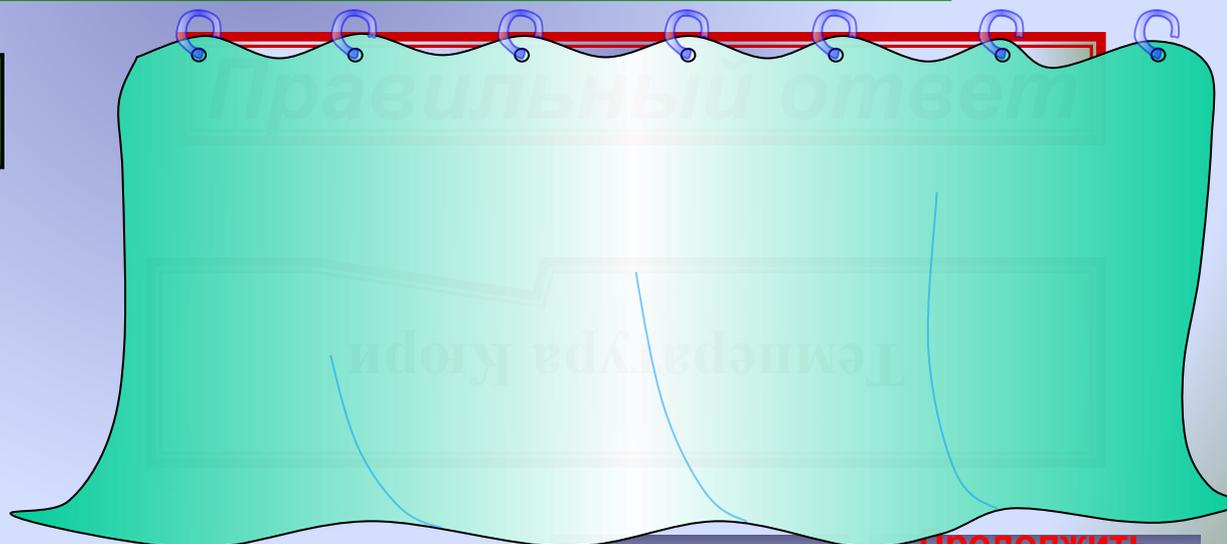
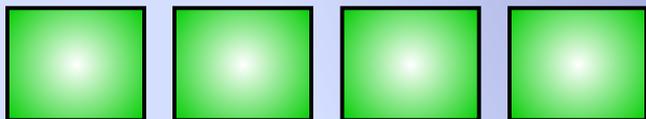


ФИЗИКА

50

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Как называют температуру, при которой исчезают ферромагнитные свойства ферромагнетика?



РАУНД II

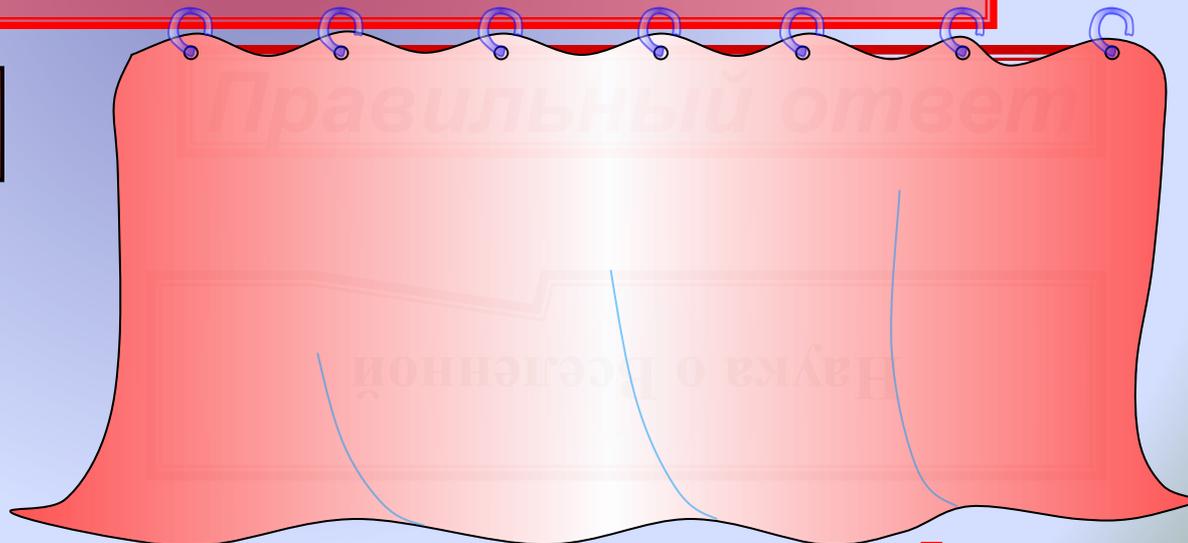
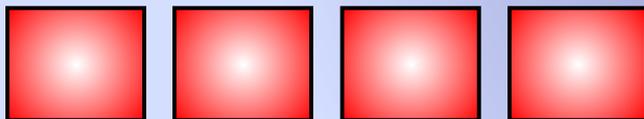
**Продолжить
игру**

АСТРОНОМИЯ



ВНИМАНИЕ! ВОПРОС

Что такое астрономия?

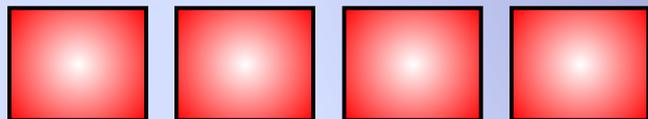


РАУНД II

**Продолжить
игру**

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какое количество зодиакальных созвездий Вы знаете ?



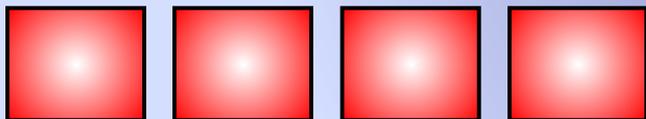
Правильный ответ

РАУНД II

**Продолжить
игру**

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Назовите систему мира, в которой Земля
считается центром Вселенной.**



Правильный ответ

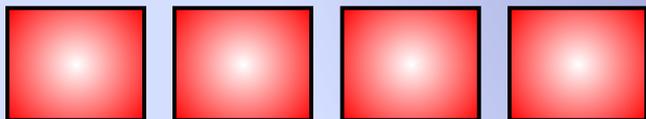
Геоцентрическая
система мира

РАУНД II

**Продолжить
игру**

ВНИМАНИЕ! ВОПРОС

Объект, масса которого в 2,5 раза превышает массу всех планет Солнечной системы



Правильный ответ

РАУНД II

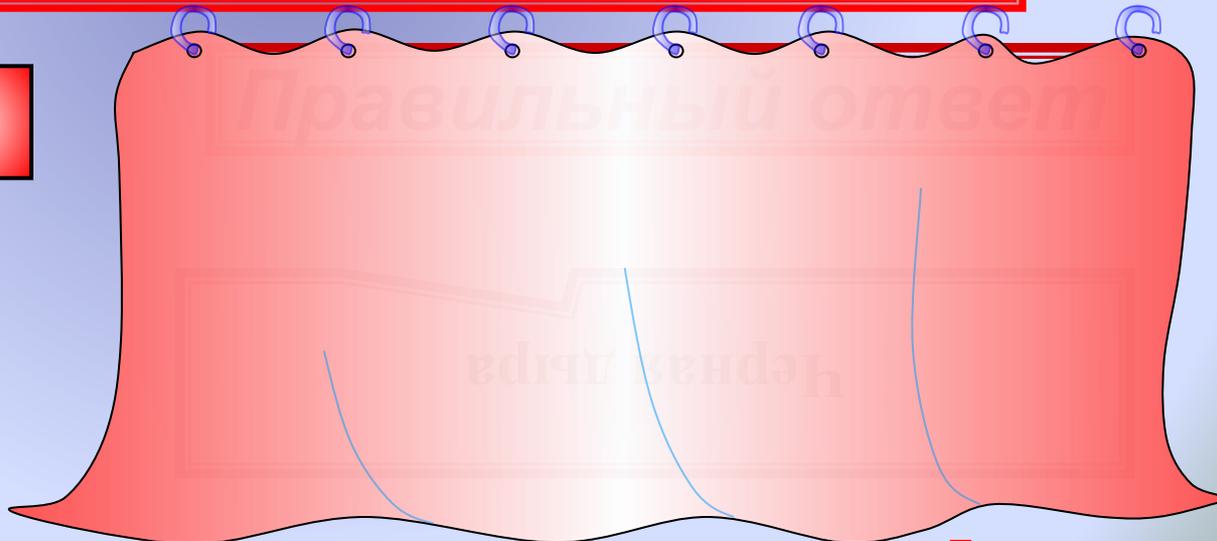
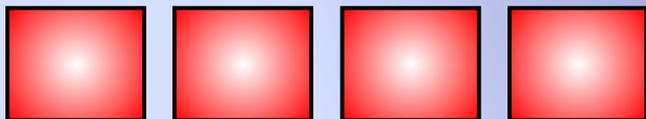
Продолжить
игру

АСТРОНОМИЯ

50

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Сверхмассивный объект, масса которого превосходит Солнечную в 40 млрд. раз.

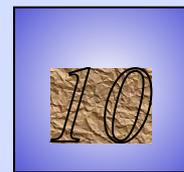


РАУНД II

Продолжить
игру

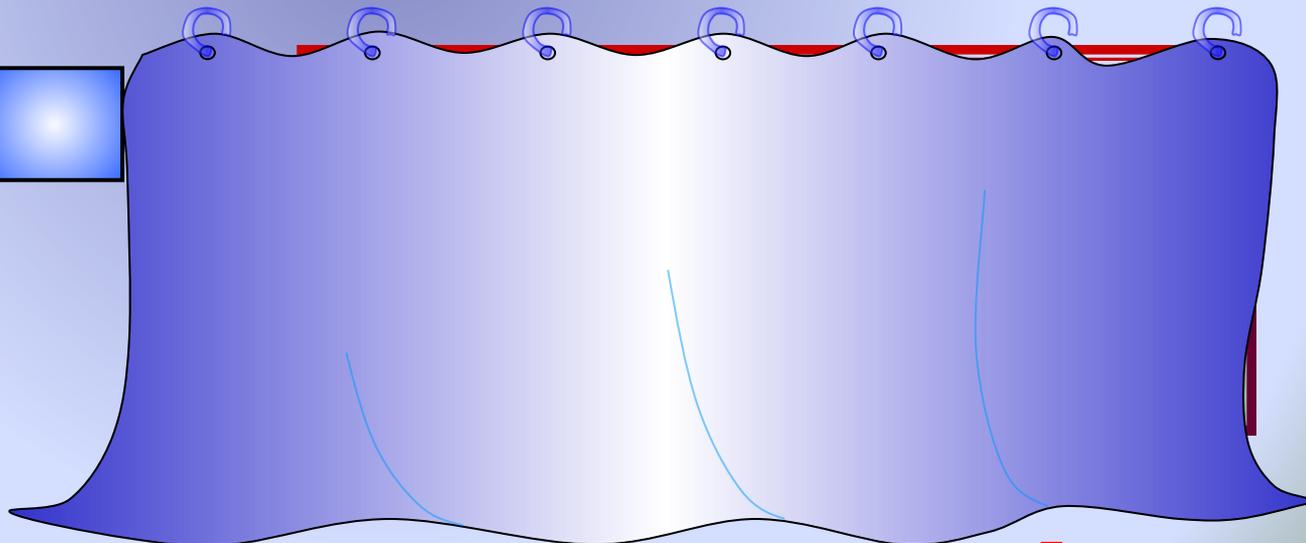
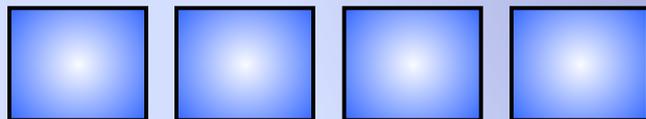
РАУНД I

ХИМИЧЕСКИЕ "ПЕРЕВЕРТЫШИ"



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**ГЛАДЬ ДЕРЕВО, ПОКА
ХОЛОДНО.**



РАУНД II

**Продолжить
игру**

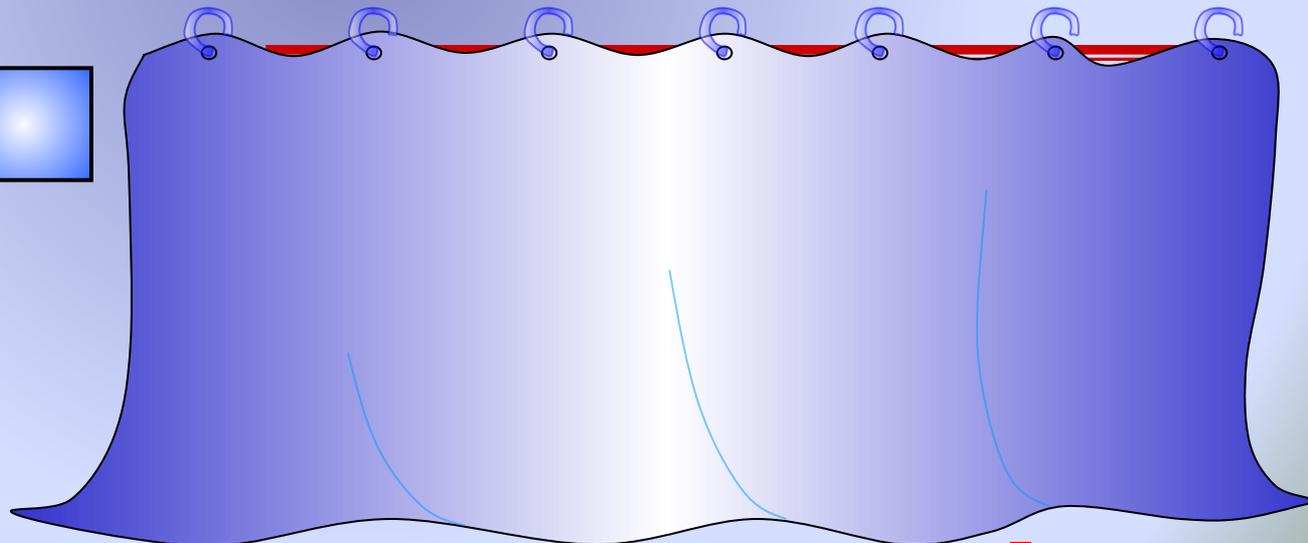
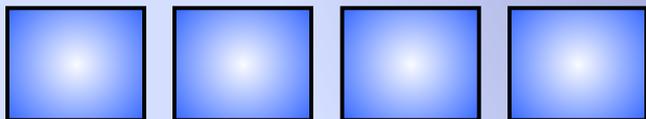
РАУНД I

ХИМИЧЕСКИЕ "ПЕРЕВЕРТЫШИ"

20

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

ЗВЕРИ ЖИВУТ ЗА ГЛИНУ.



РАУНД II

Продолжить
игру

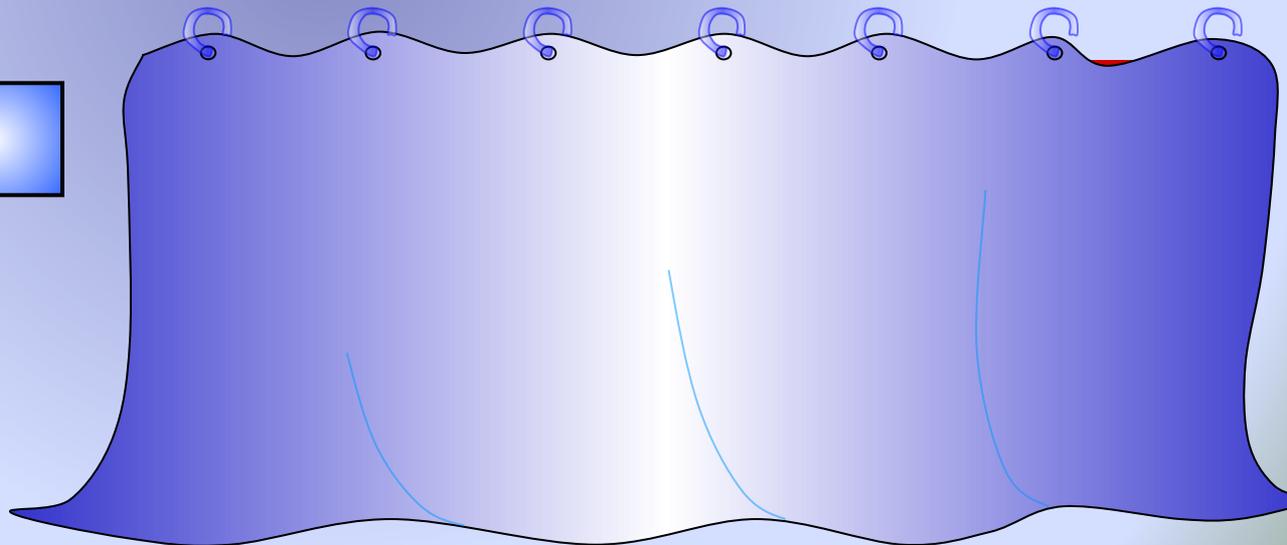
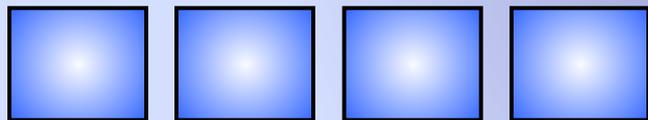
РАУНД I

ХИМИЧЕСКИЕ "ПЕРЕВЕРТЫШИ"

30

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**РАЗГОВОР – ОЛОВО, КРИК –
ЖЕЛЕЗО.**



РАУНД II

Продолжить
игру

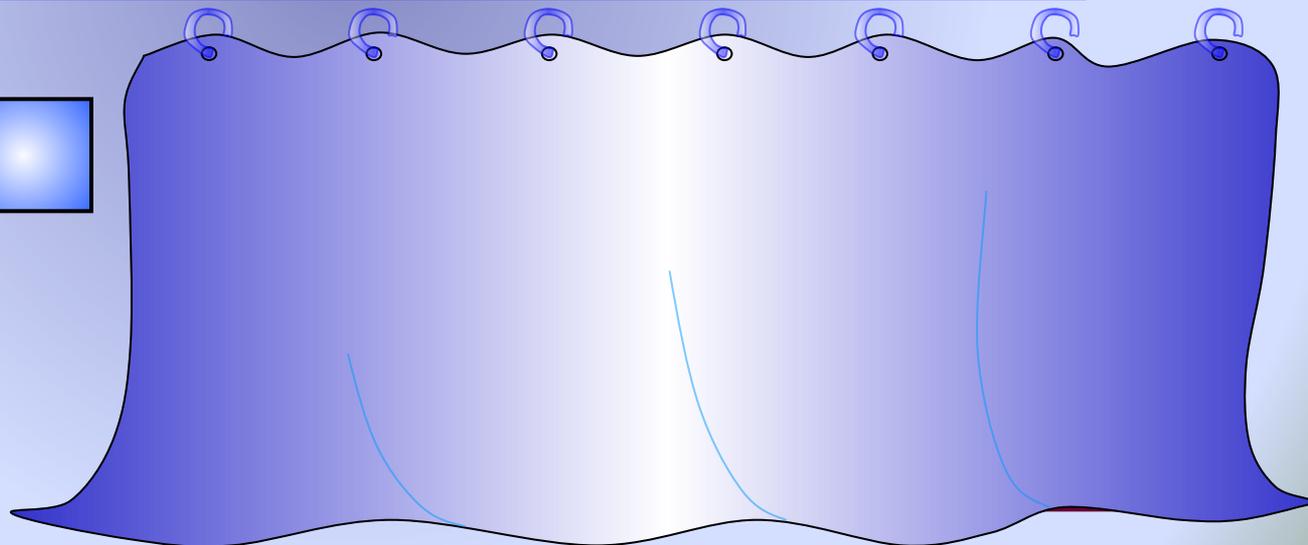
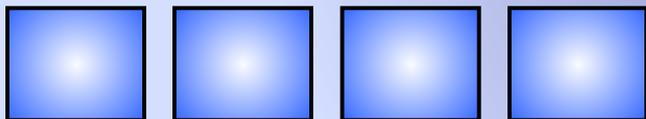
РАУНД I

ХИМИЧЕСКИЕ "ПЕРЕВЕРТЫШИ"



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

НЕ ТА ГРЯЗЬ, ЧТО ТУСКЛАЯ.



РАУНД II

Продолжить
игру

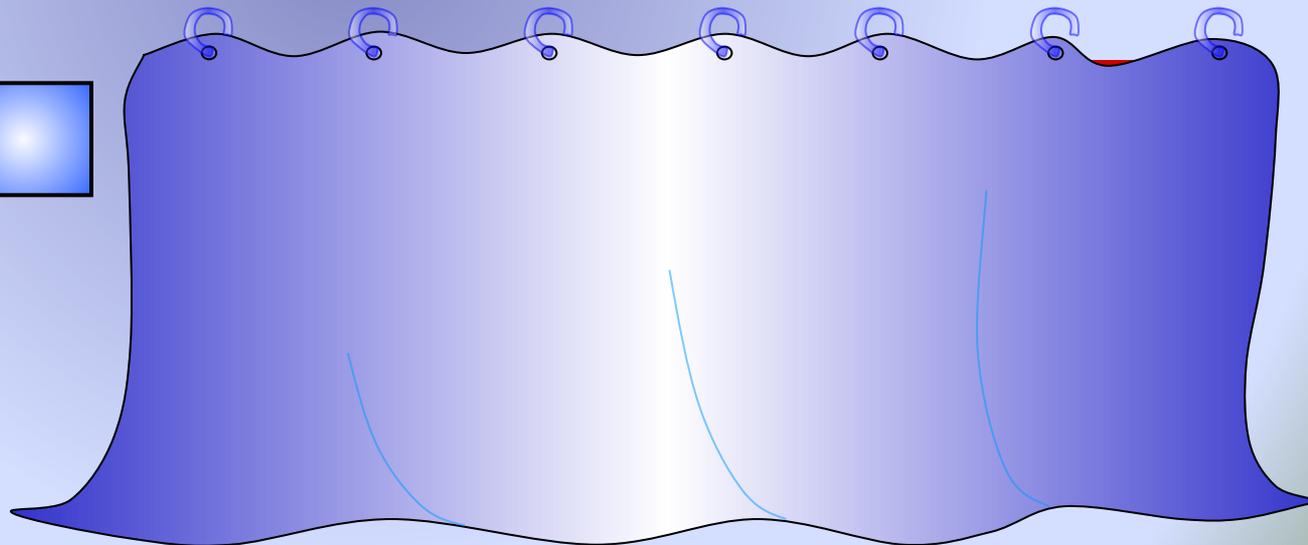
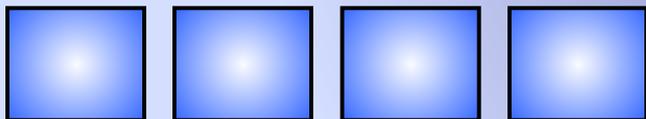
РАУНД I

ХИМИЧЕСКИЕ "ПЕРЕВЕРТЫШИ"

50

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

ПРОЛЕЖАЛ ХОЛОД, ЗАСУХУ И
ОЛОВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.



РАУНД II

Продолжить
игру

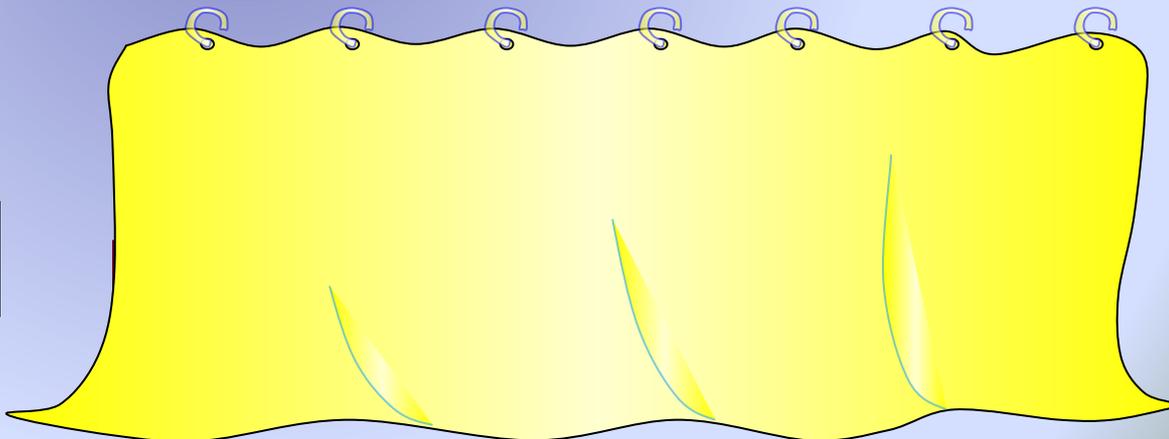
РАУНД I

ЭКОЛОГИЯ

10

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Воздушная оболочка Земли

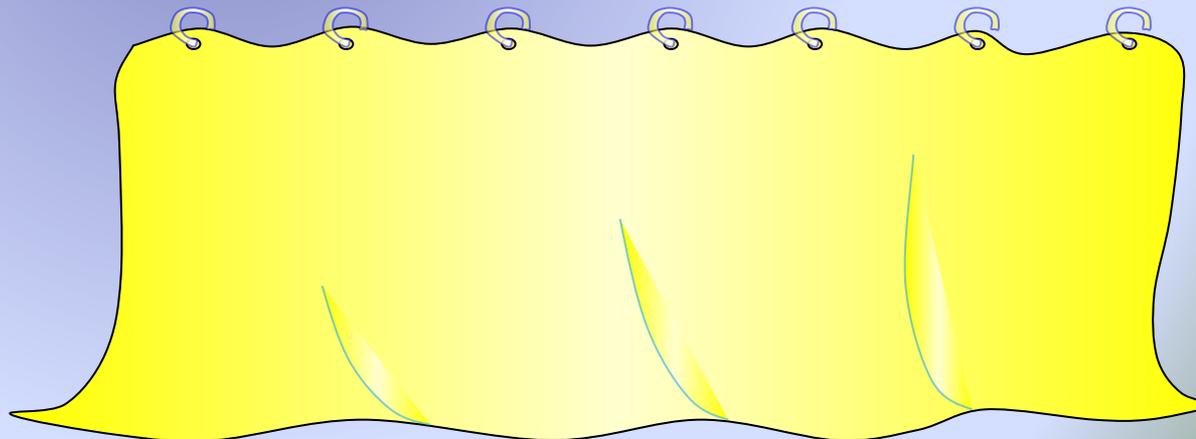
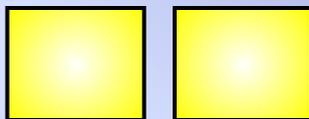


РАУНД II

Продолжить
игру

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назовите причину, вызывающую парниковый эффект

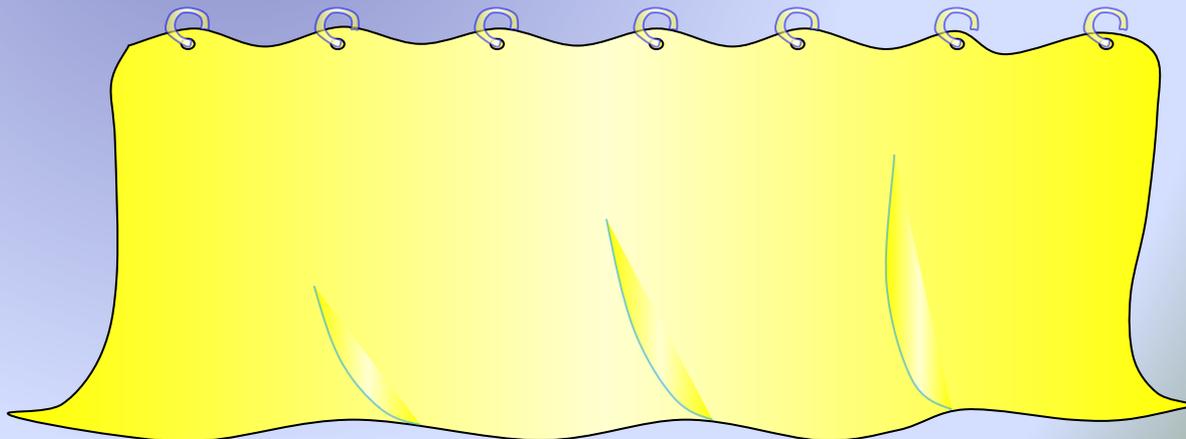




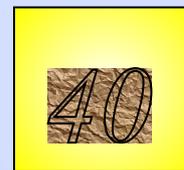
ЭКОЛОГИЯ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Слово, состоящее из 3-х букв, одно из опаснейших загрязнителей окружающей среды в наше время

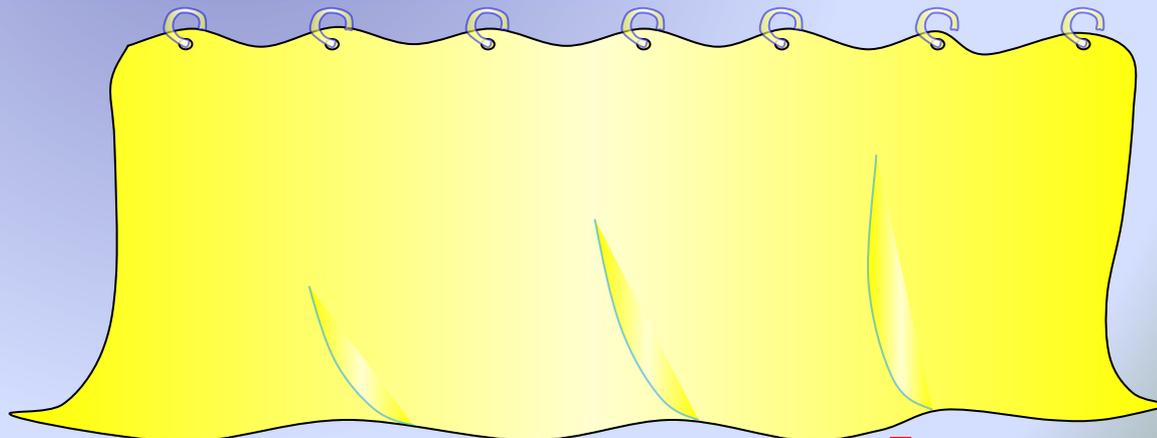


ЭКОЛОГИЯ



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Девять жителей французского города Шамони изготовили в центре ледника Мерде - Гляс на Монблане статую высотой 6 м и весом в 1 т. Из чего была сделана статуя?

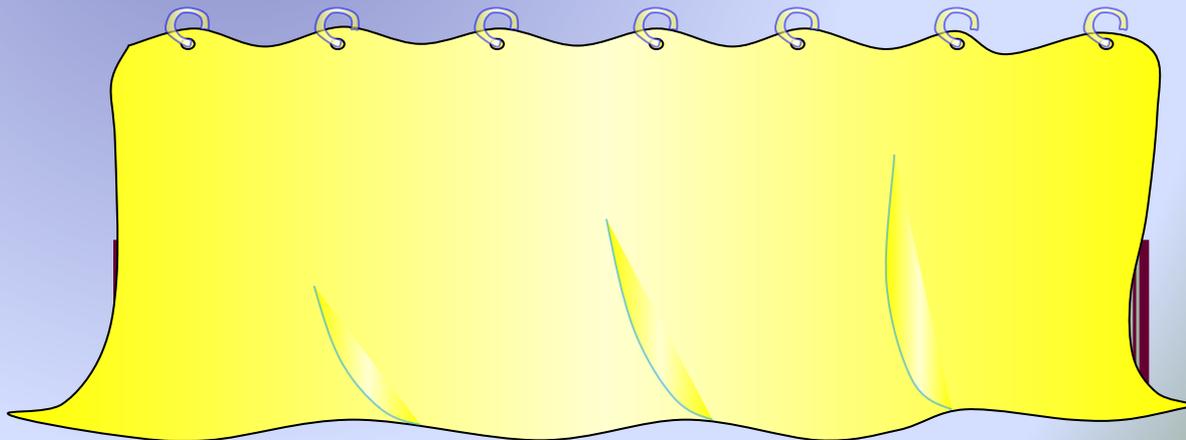


ЭКОЛОГИЯ

50

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Концентрацию какого тяжелого металла в воздухе
повышают выхлопные газы автотранспорта?

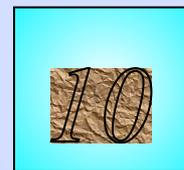


РАУНД II

Продолжить
игру

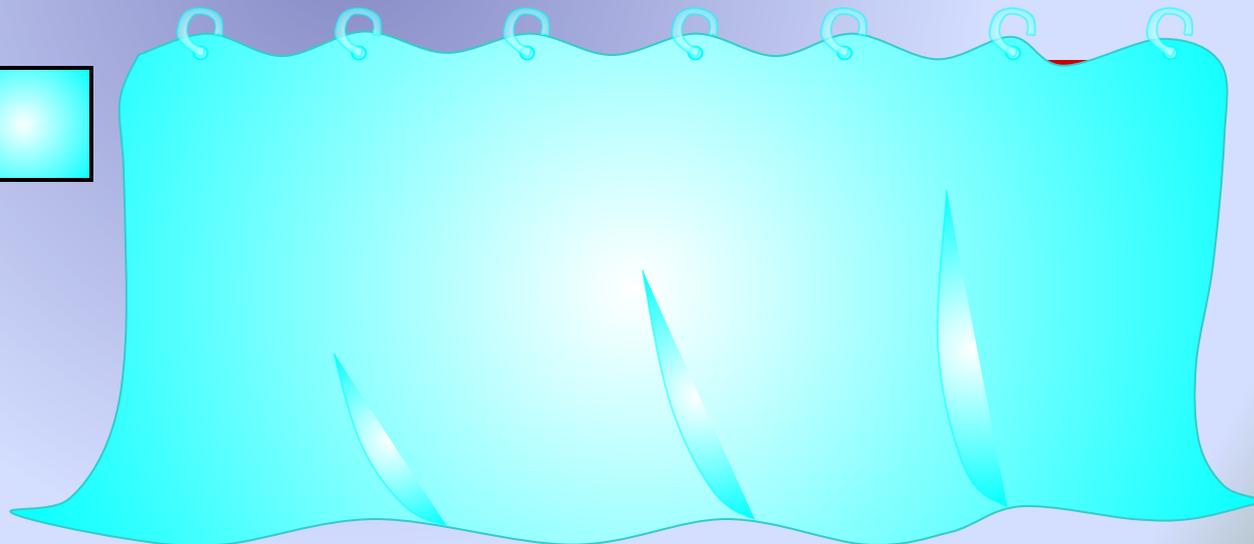
РАУНД I

БИОЛОГИЯ



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Подвижное соединение костей



РАУНД II

**Продолжить
игру**

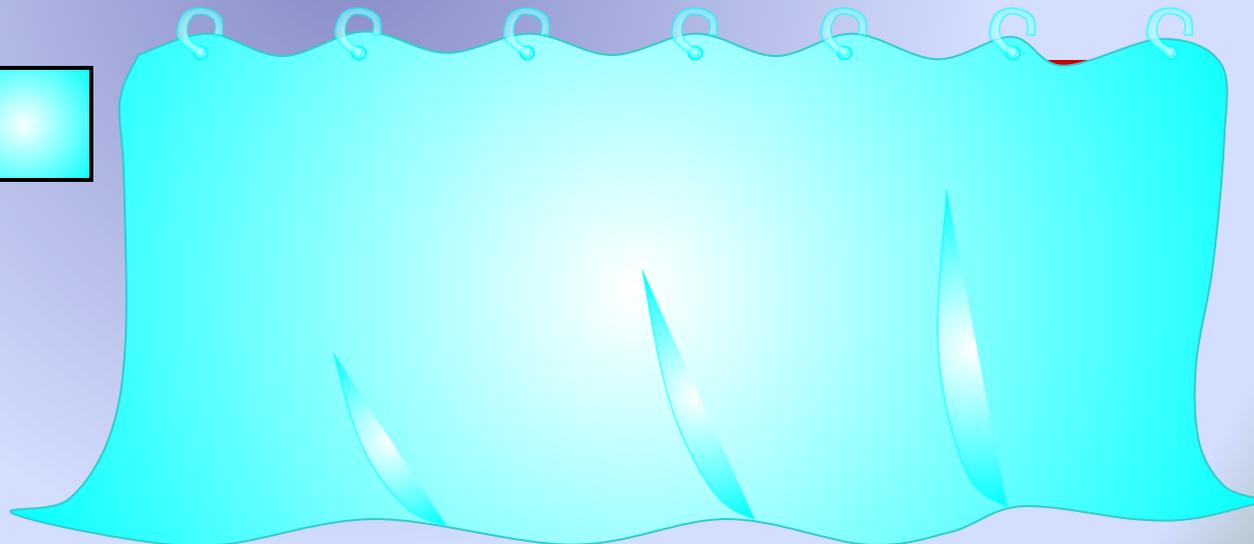
РАУНД I

биология

20

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Как называются красные клетки крови?



РАУНД II

**Продолжить
игру**

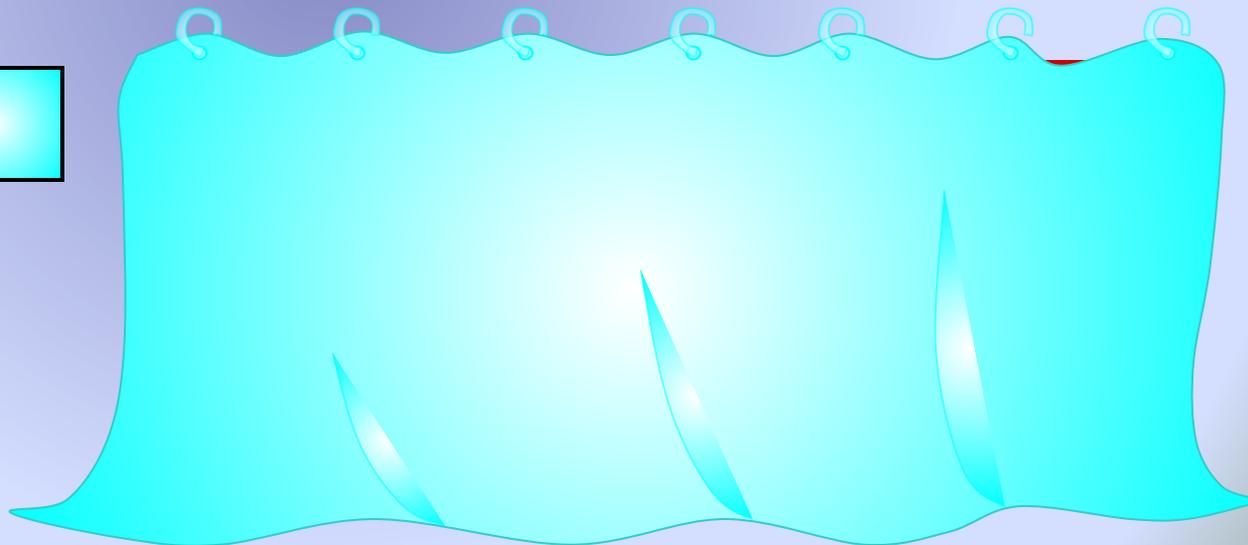
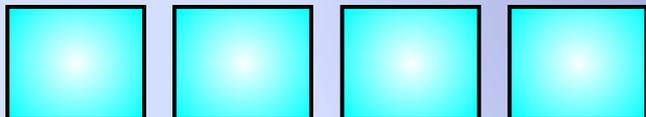
РАУНД I

биология

30

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Наука о наследственности и изменчивости



РАУНД II

**Продолжить
игру**

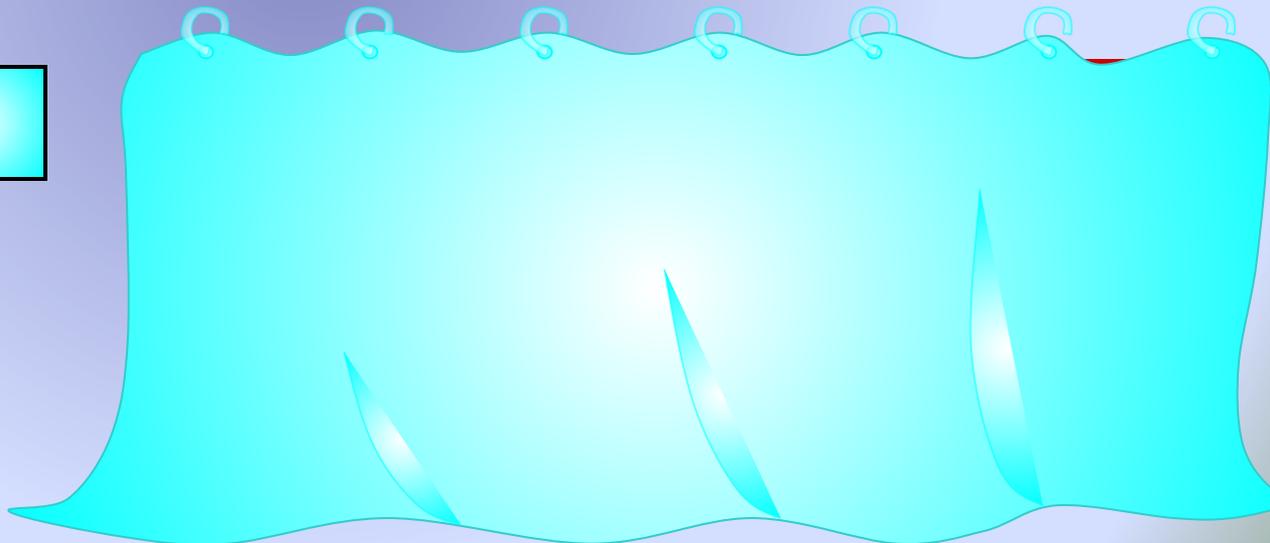
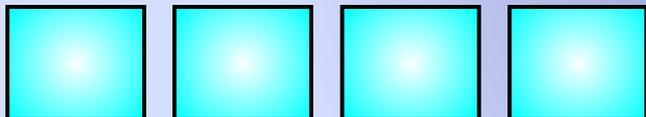
РАУНД I

биология

40

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какая кислота всегда содержится в желудке человека?

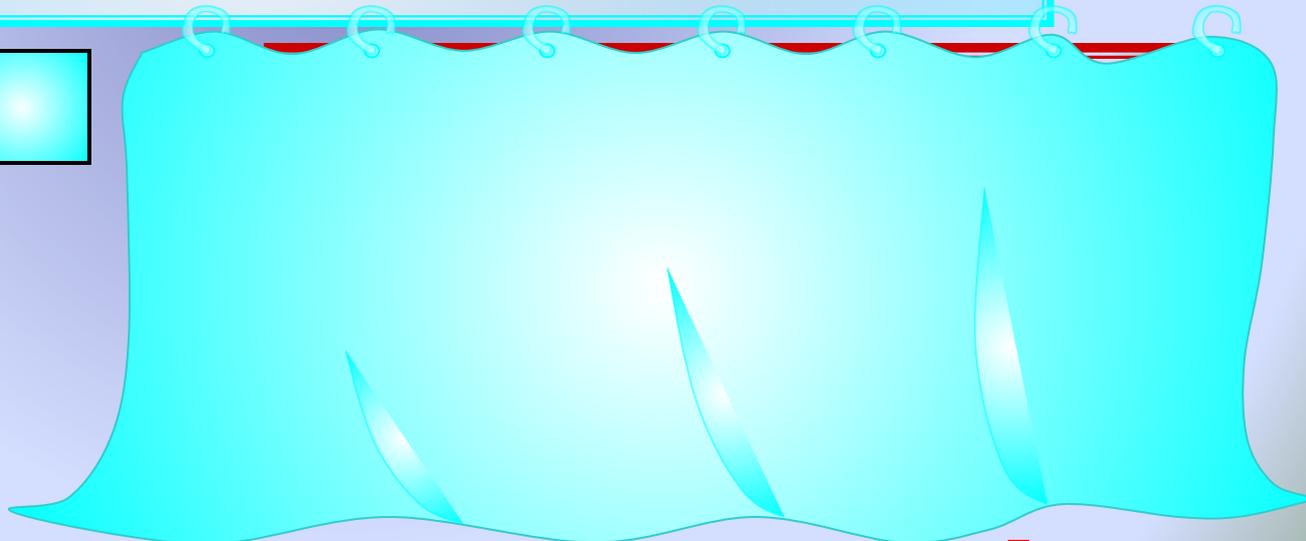
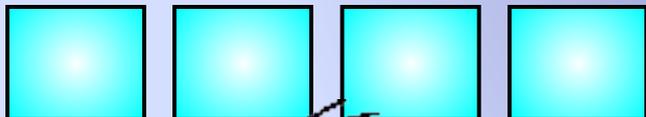


РАУНД II

**Продолжить
игру**

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какой пищевой продукт содержит наибольшее количество фосфора?



РАУНД II

Продолжить
игру

СВОЯ ИГРА

РАУНД II

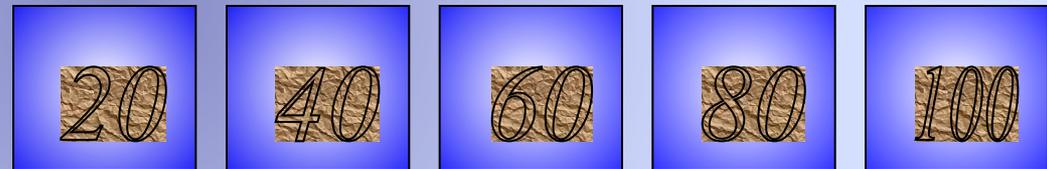
ХИМИЯ



ЭКОЛОГИЯ



УЧЕНЫЕ



ФИЗИКА



РАЗНОЕ



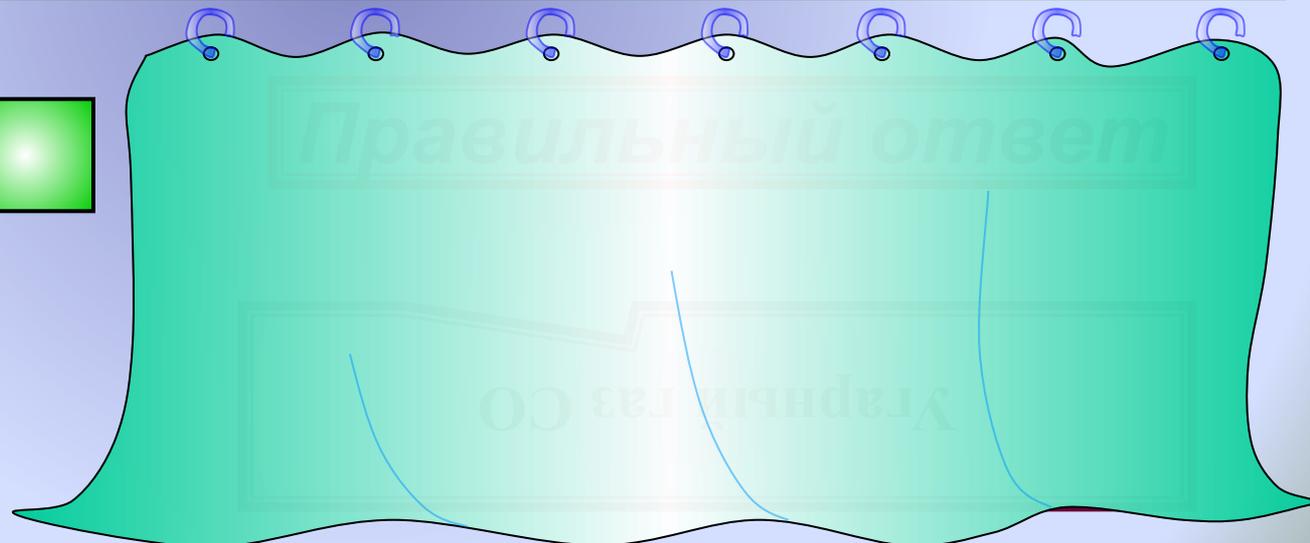
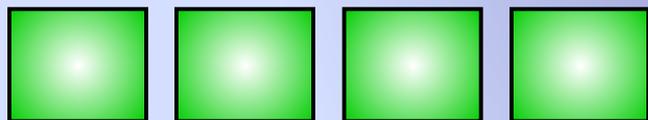
РАУНД III



ХИМИЯ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Этот оксид очень ядовитый, т.к. разрушает гемоглобин крови человека.



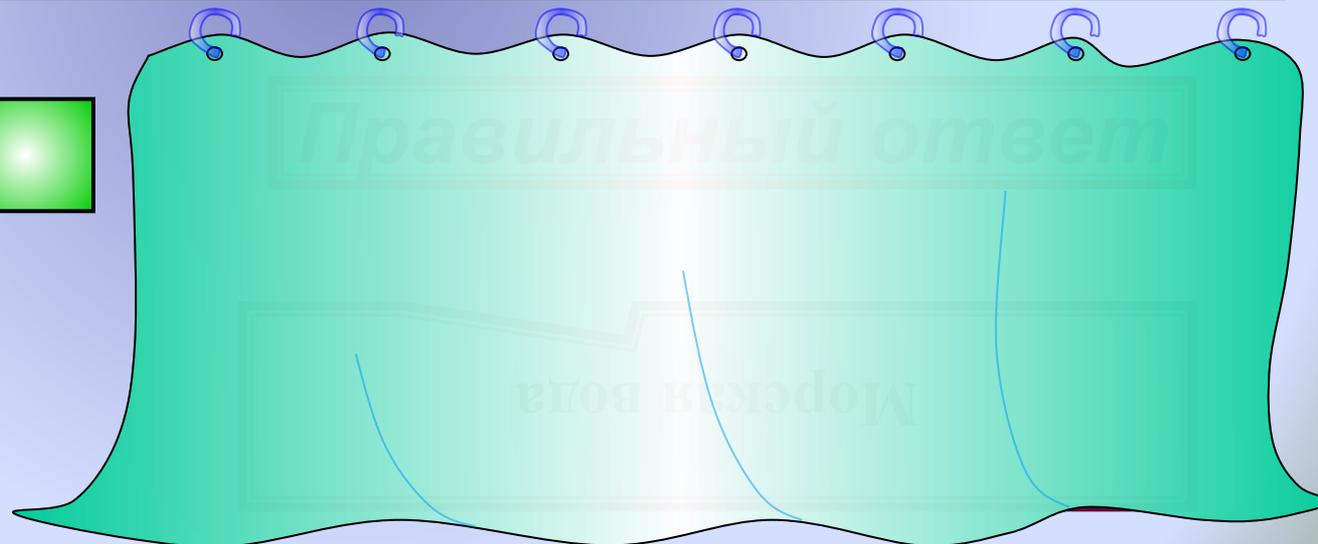
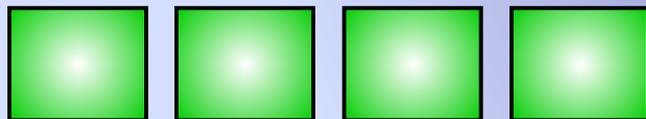
РАУНД II



ХИМИЯ

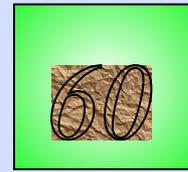
ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какая вода самая жесткая в мире?



РАУНД III

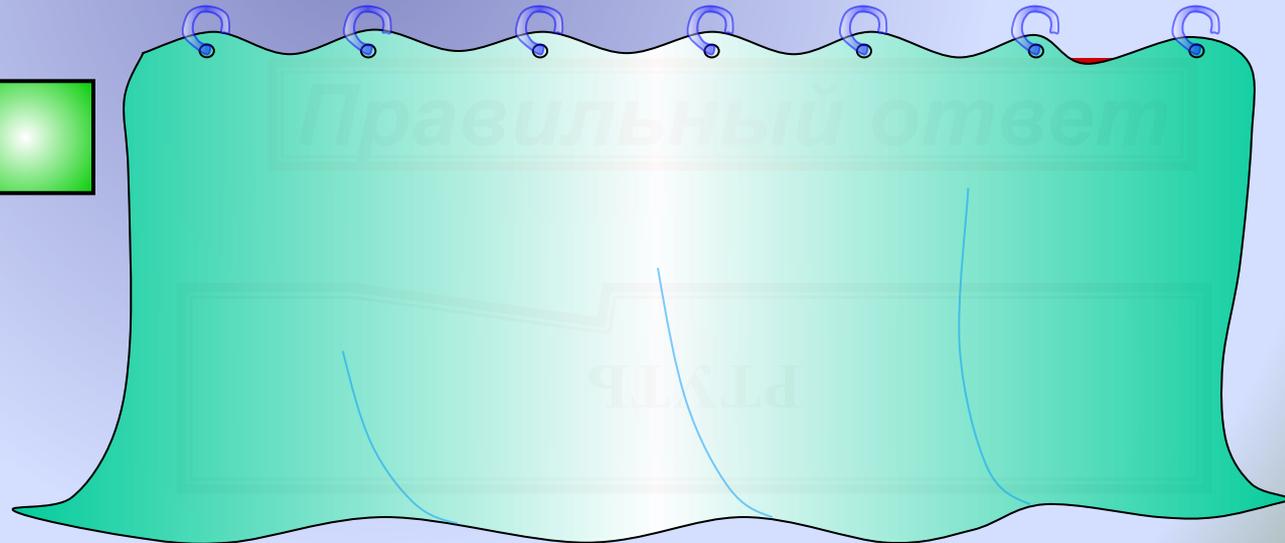
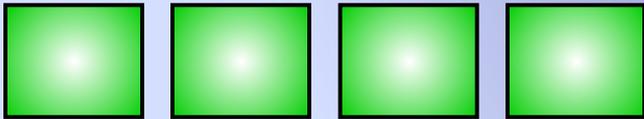
**Продолжить
игру**



ХИМИЯ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Металл, который при комнатной температуре является жидкостью?



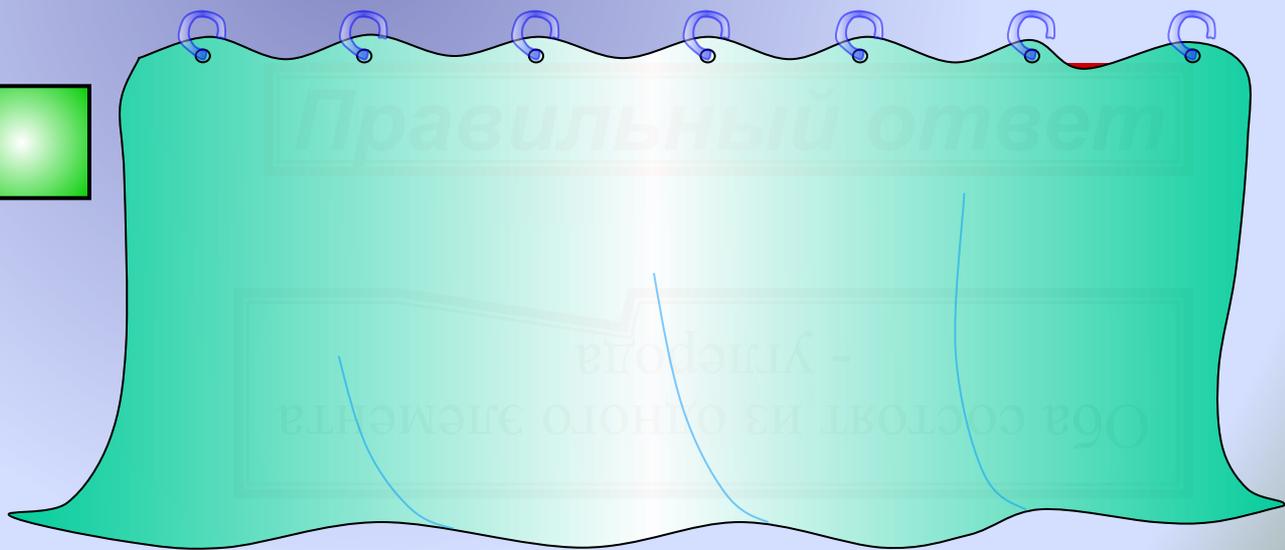
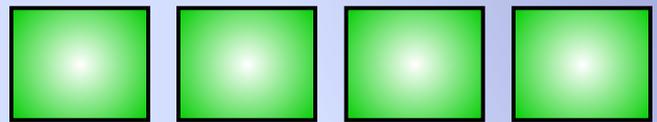
РАУНД II

ХИМИЯ



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Что общего у алмаза и графита?



РАУНД III

Продолжить
игру

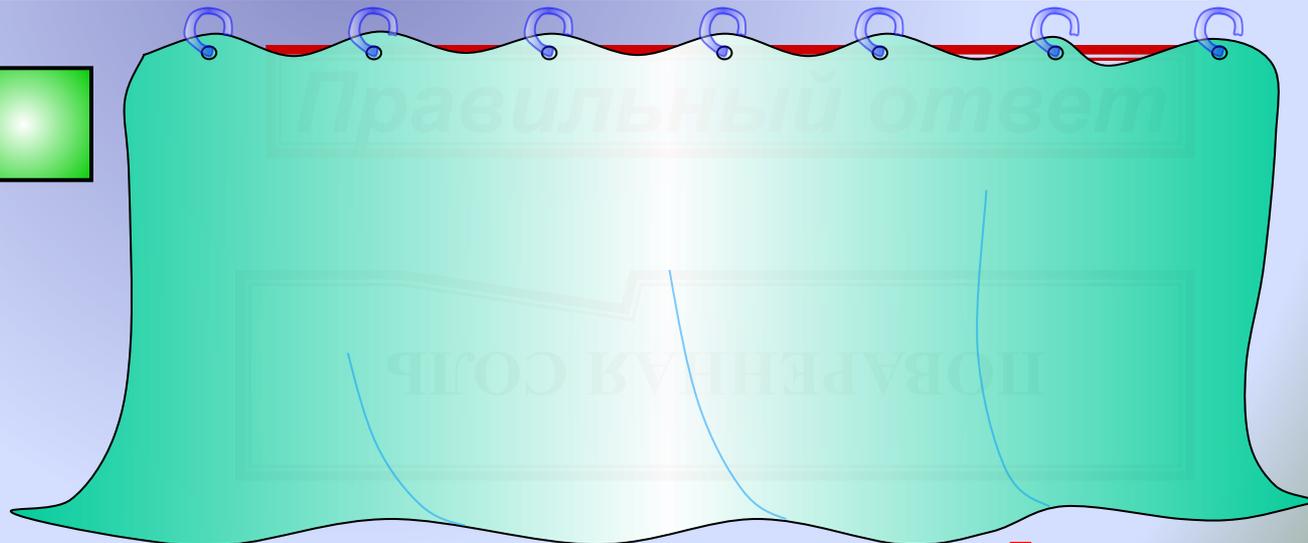
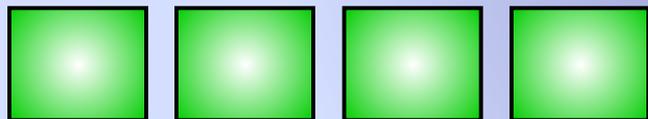
РАУНД II



ХИМИЯ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Для химика это минерал галит, а для нас более простое понятие. Как называется этот минерал?



РАУНД III

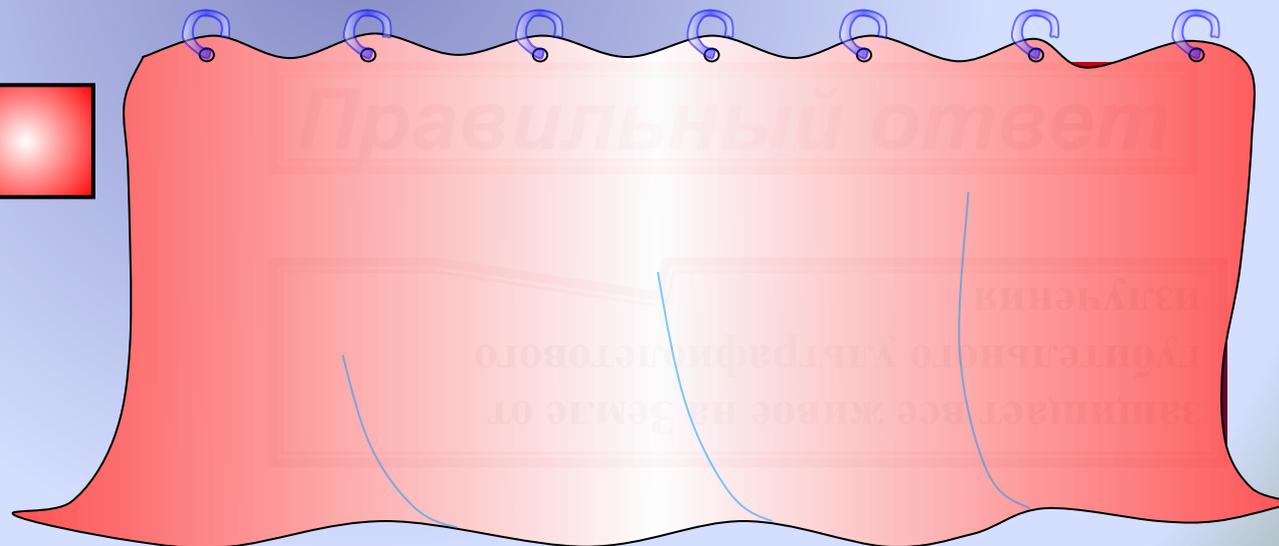
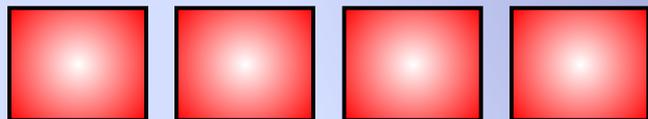
Продолжить
игру



ЭКОЛОГИЯ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какова роль озонового слоя в биосфере?

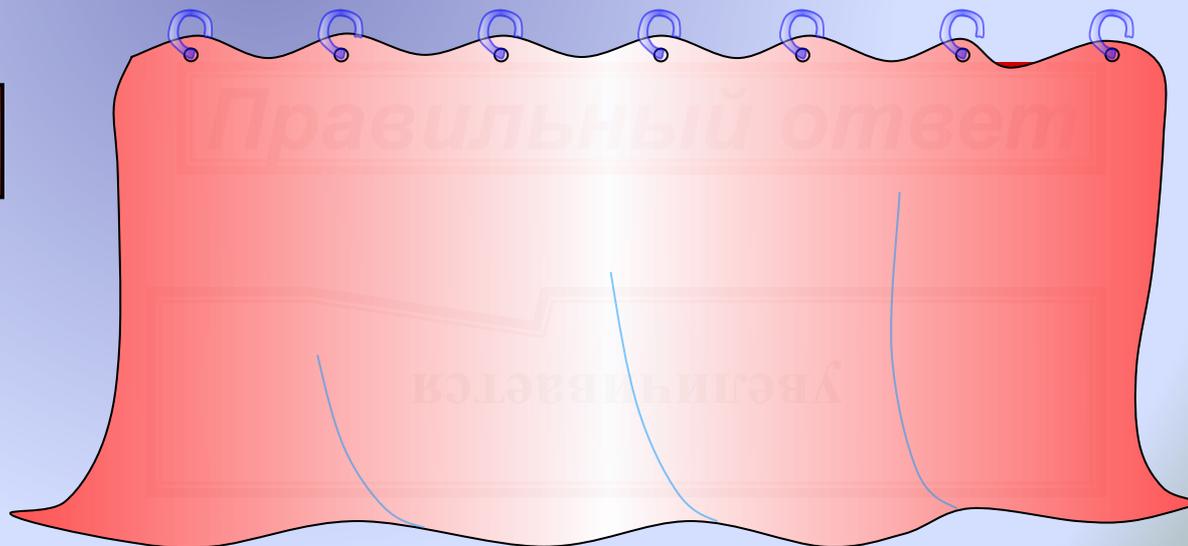
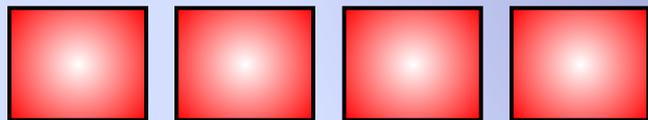




ЭКОЛОГИЯ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

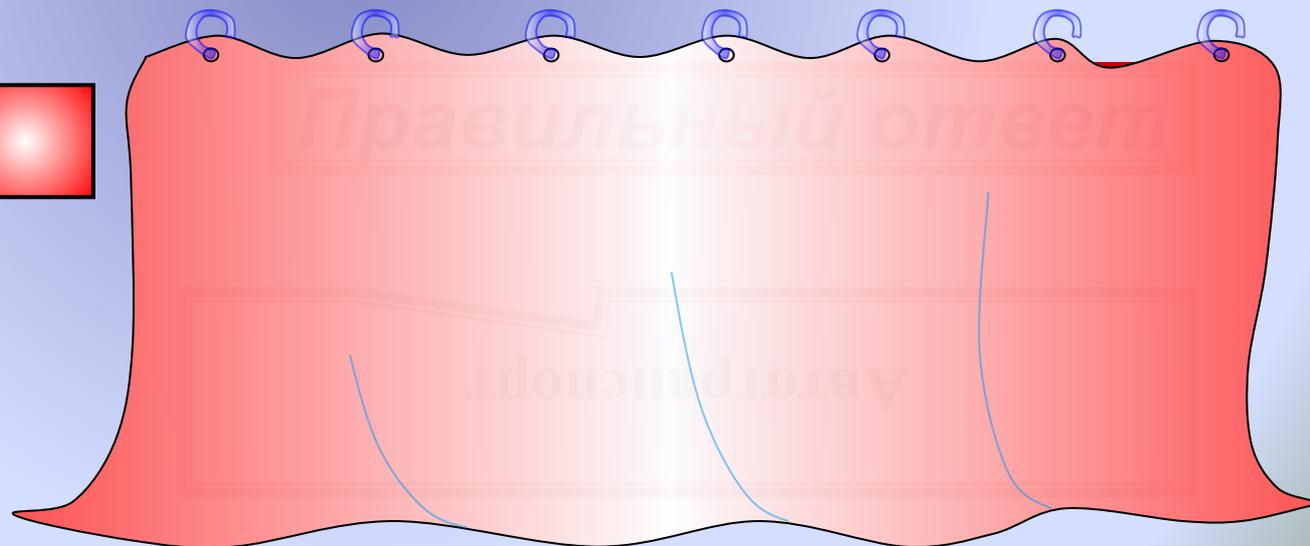
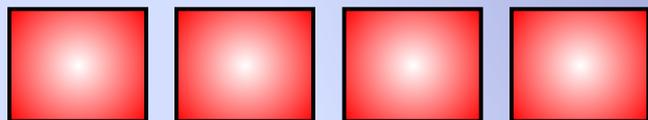
Что в настоящее время происходит с озоновой дырой?





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Что в крупных городах является основным источником загрязнения воздуха?

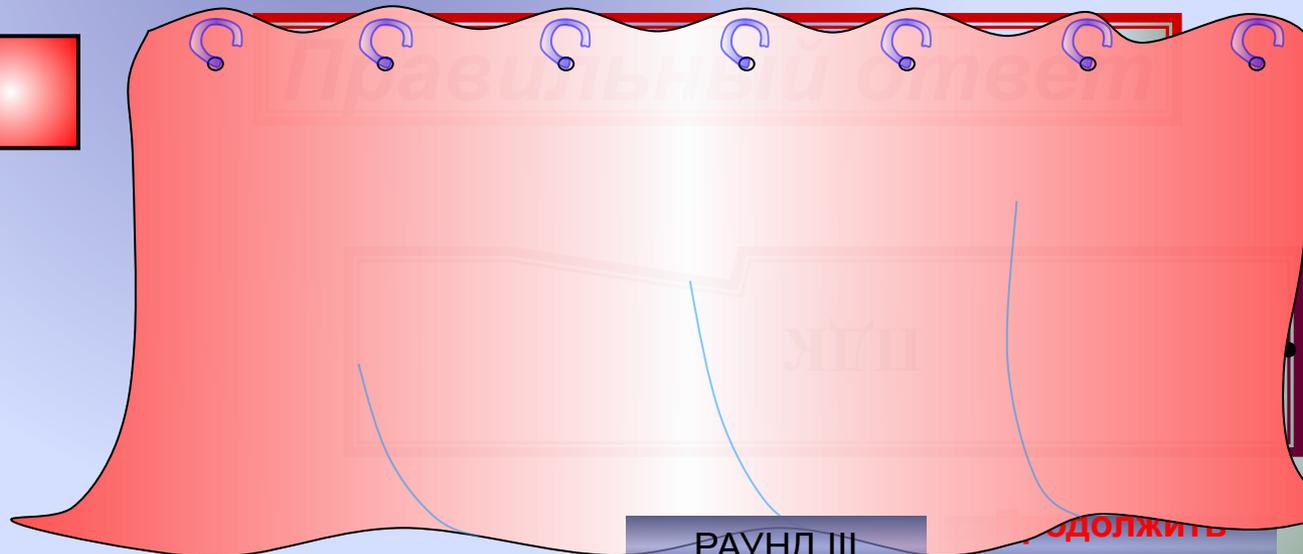
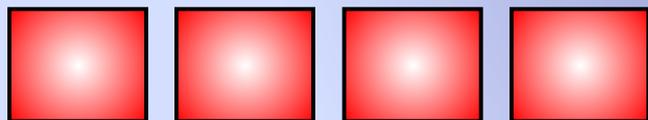




ЭКОЛОГИЯ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назовите известный параметр, характеризующий качество природной среды



СВОЯ ИГРА

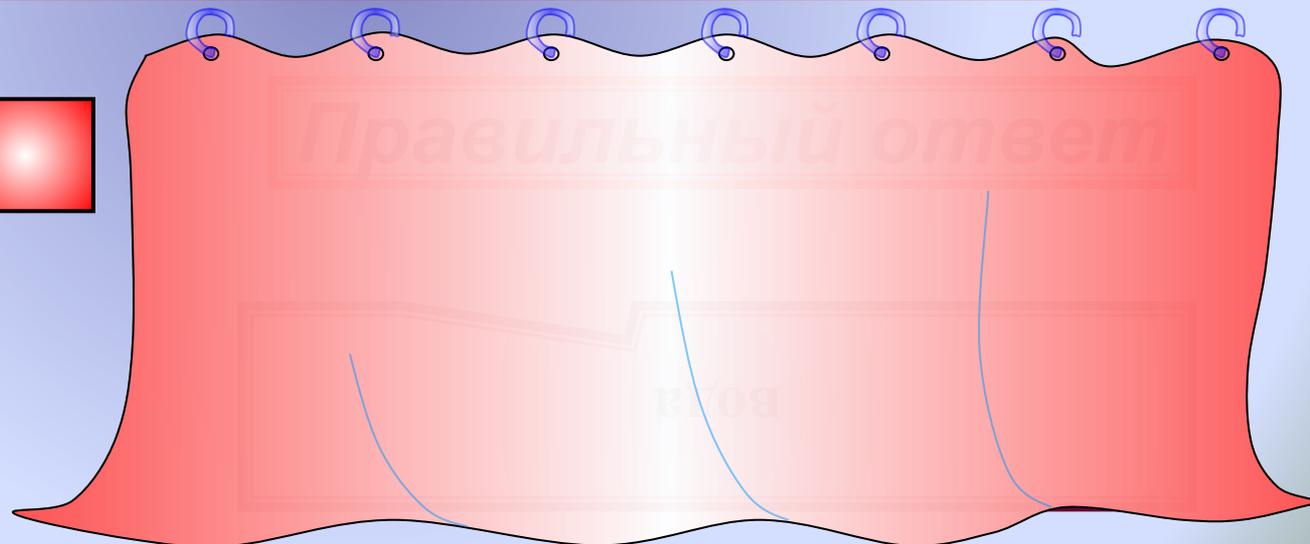
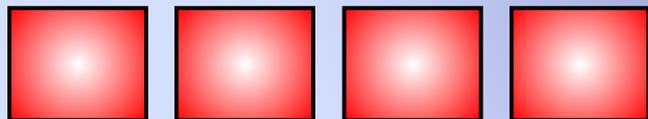
РАУНД II

ЭКОЛОГИЯ

100

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Что является самым важным веществом на Земле?



РАУНД III

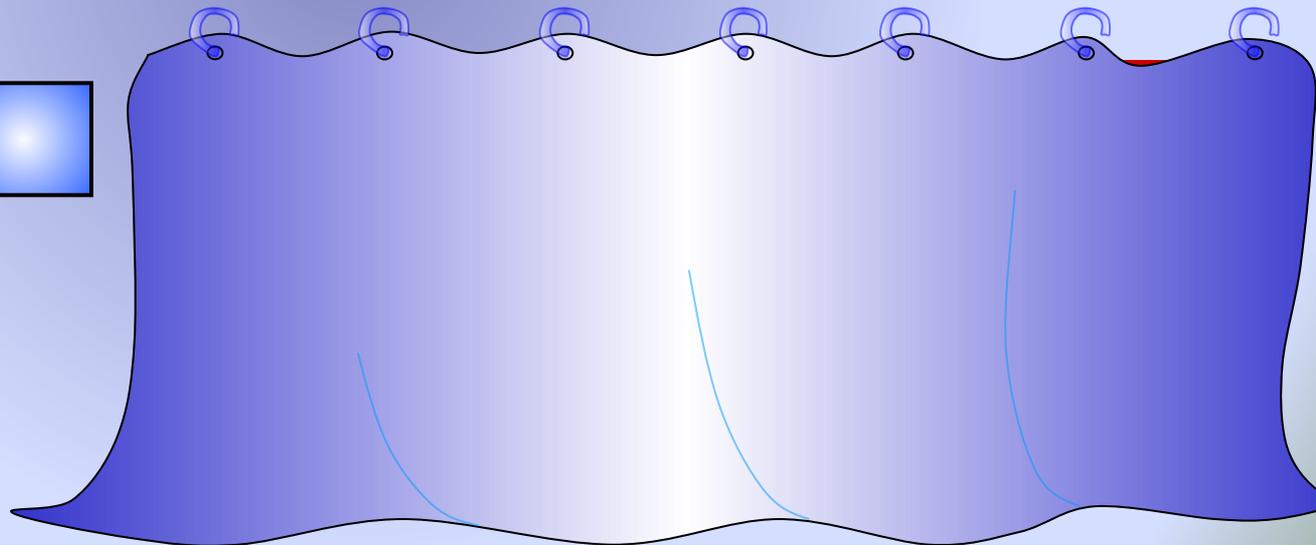
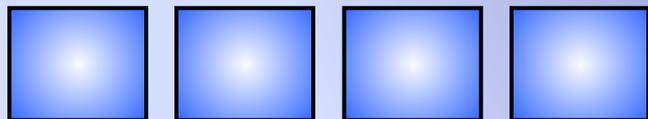
Продолжить
игру



УЧЕНЫЕ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

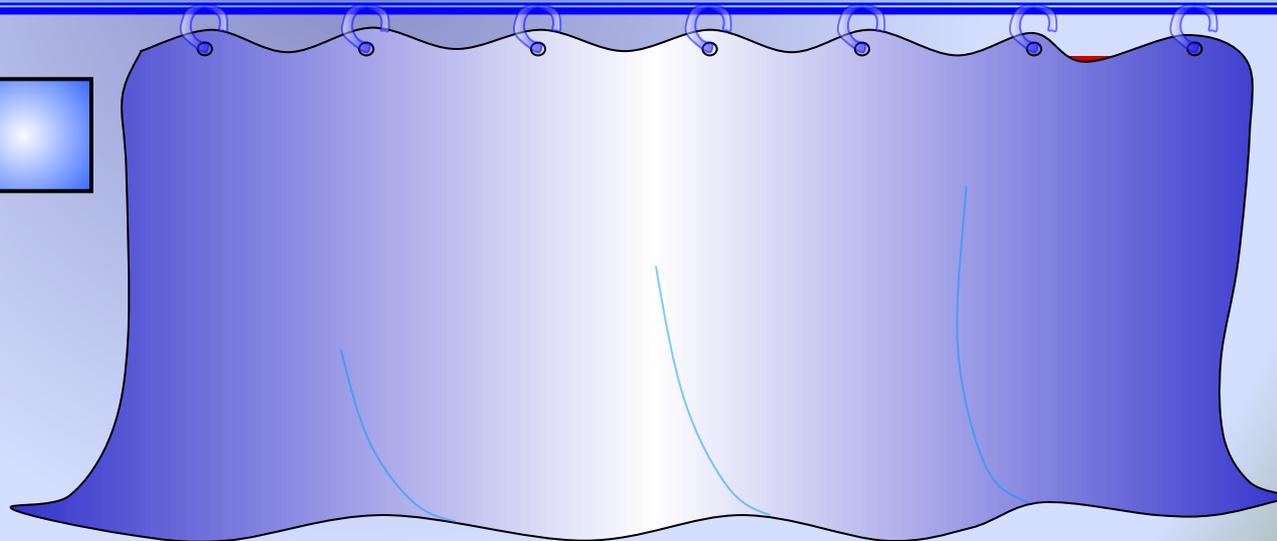
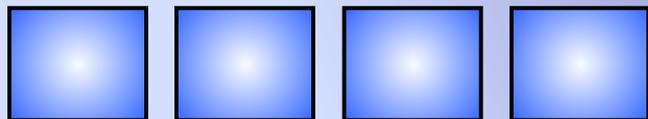
Назовите фамилию физика, который сформулировал закон, определяющий количество теплоты, которое выделяет проводник с током





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Он любил переплетать книги и делать чемоданы. Однажды он покупал материал для работы. Кто-то спросил: «Кто это такой?» - «Неужели вы не знаете? - ответил продавец. – Его все знают – это известный чемоданных дел мастер, господин...»

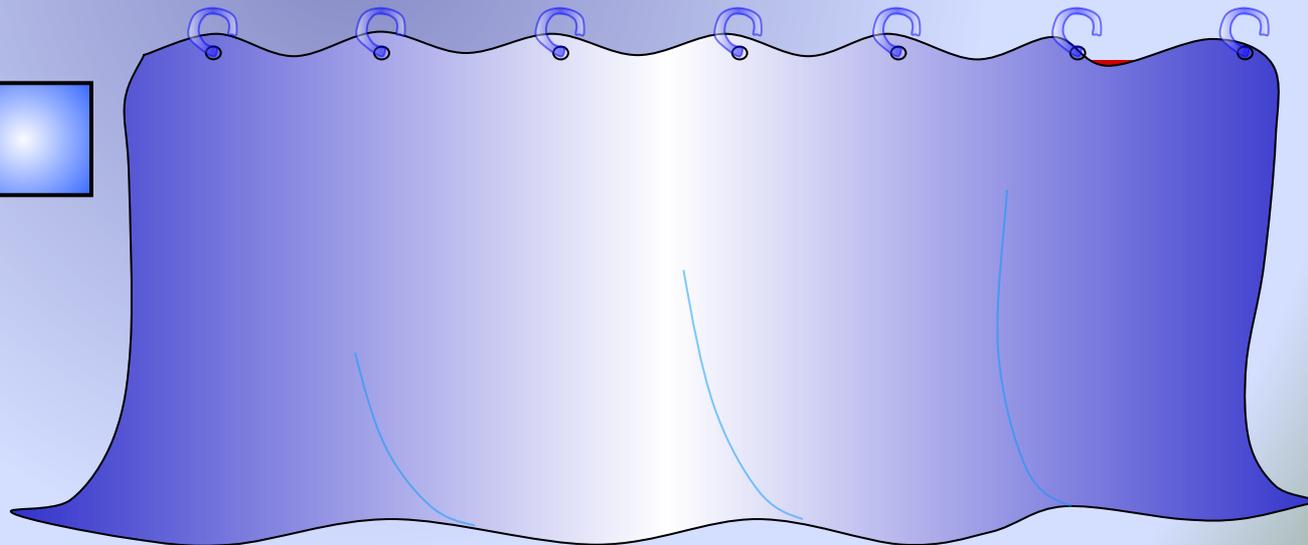
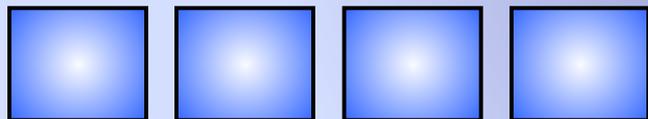




УЧЕНЫЕ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

В честь фамилии этого учёного был назван остров в Галапагосском архипелаге, конечно же, премия для людей, умерших или лишившихся возможности оставить потомство в результате собственной глупости.



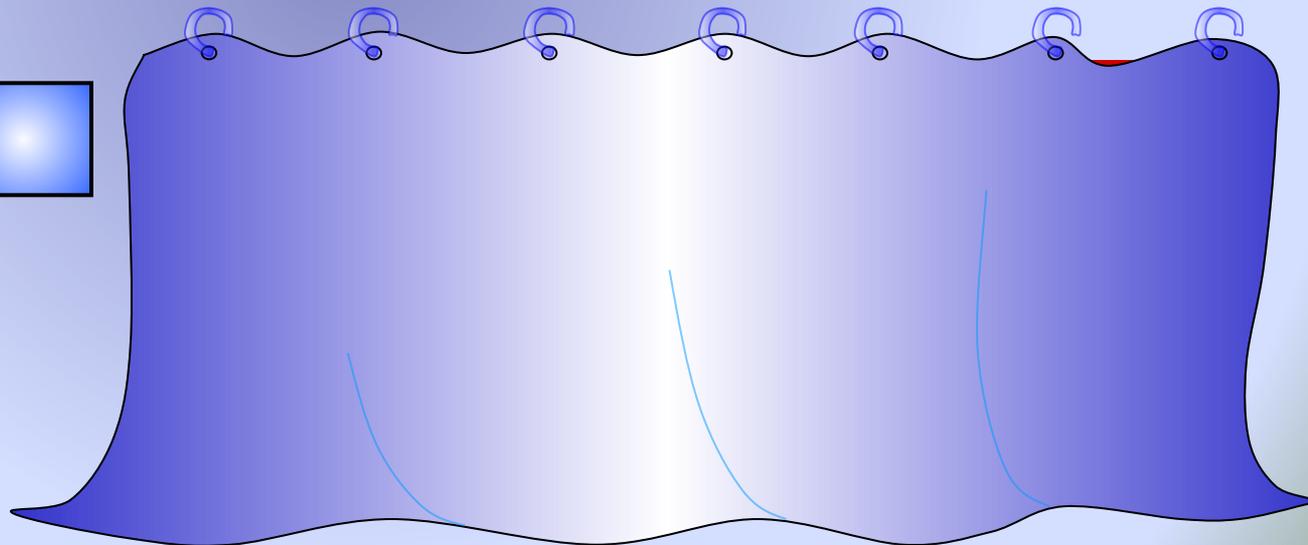
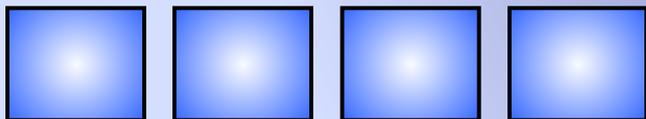
РАУНД II

УЧЕТНЫЕ

80

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Кто ввел в науку термин телескоп ?



РАУНД III

Продолжить
игру

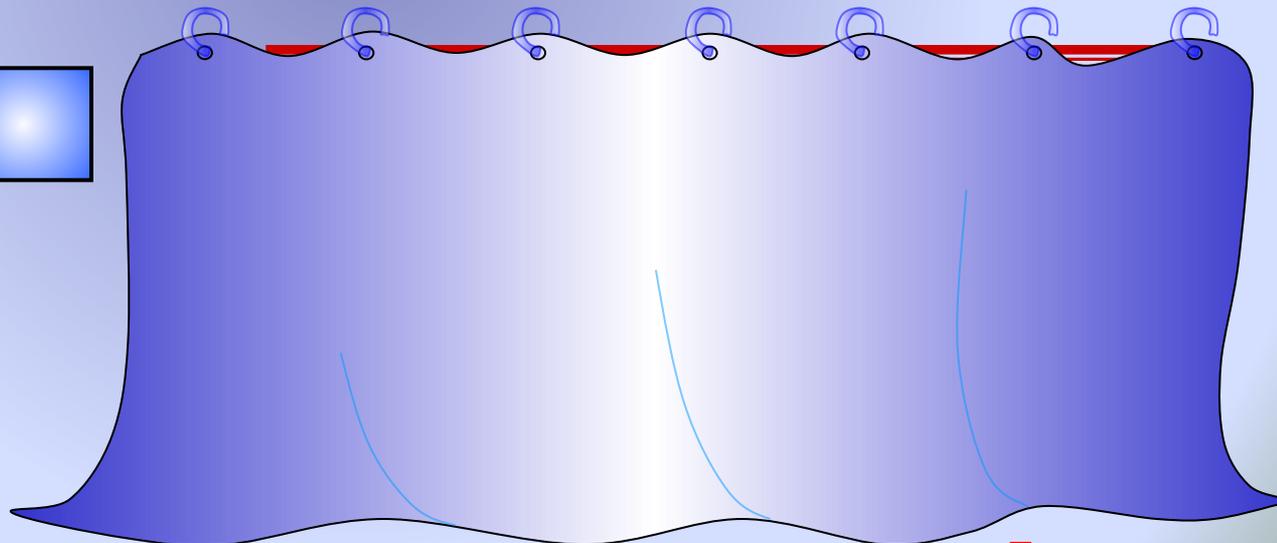
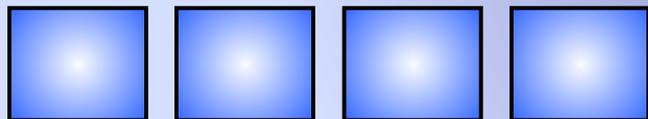
РАУНД II



УЧЕТНЫЕ

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Автор учения о биосфере, ноосфере



РАУНД III

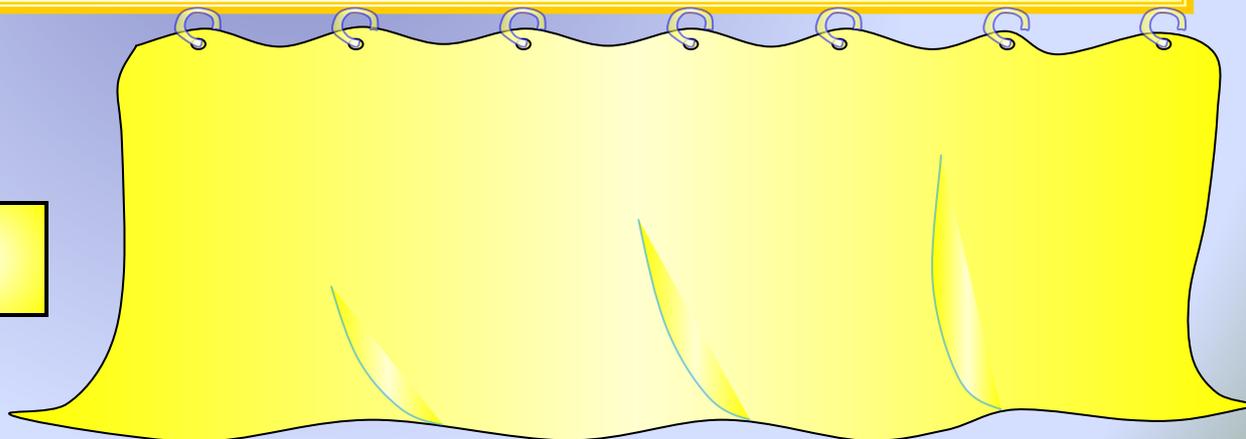
Продолжить
игру



ФИЗИКА

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Что определяет постоянная 300 000 км/с?

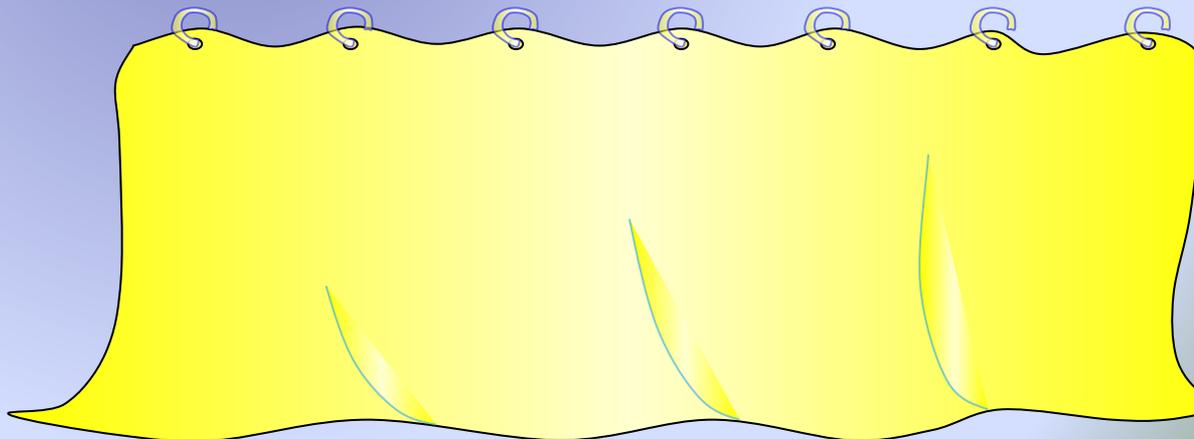
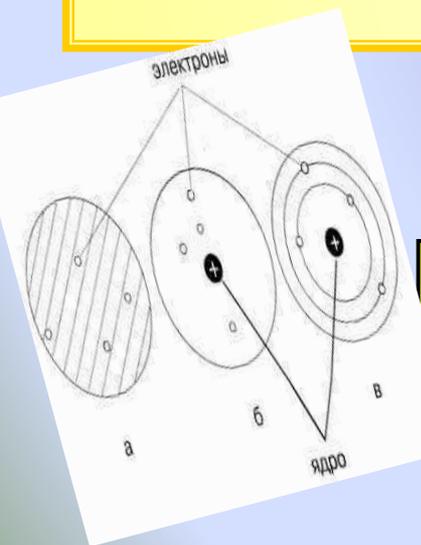




Физика

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

«Что-то вроде пудинга с изюмом...» О чём идёт речь?

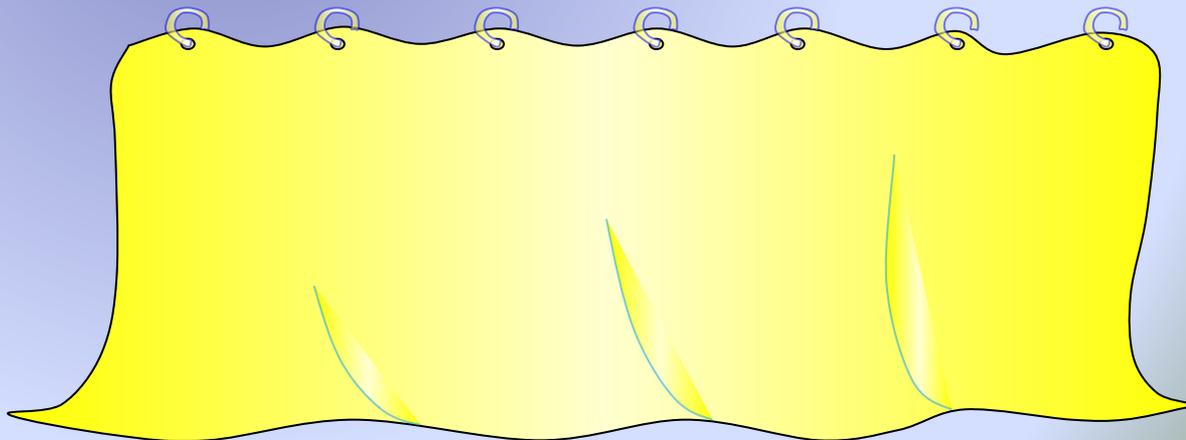


ФИЗИКА



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Температура воды 373 К. Горячая это вода
или холодная?

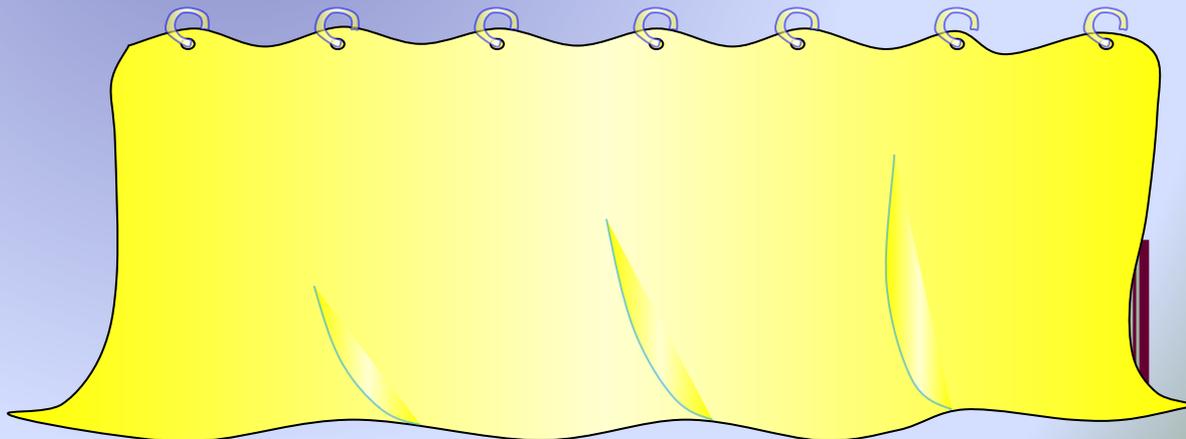


ФИЗИКА

80

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

ГАЛЬВАНОПЛАСТИКА, ПРОИЗВОДСТВО
АЛЮМИНИЯ... КАКОЕ ЯВЛЕНИЕ ЛЕЖИТ В
ОСНОВЕ?



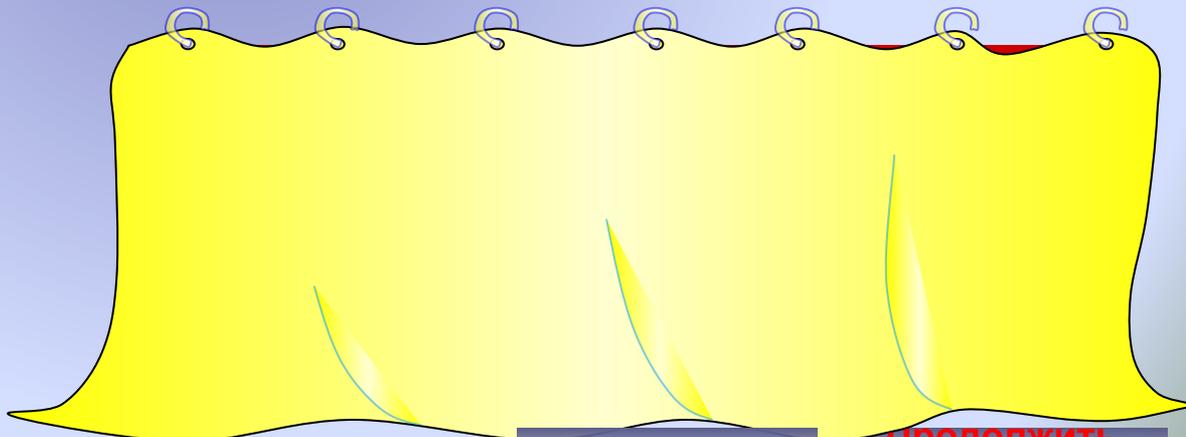
ФИЗИКА

100

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Если итальянца разделить на немца, то получится француз. О чем идет речь?

$$\frac{1B}{1Om} = 1A$$



РАУНД III

Продолжить
игру

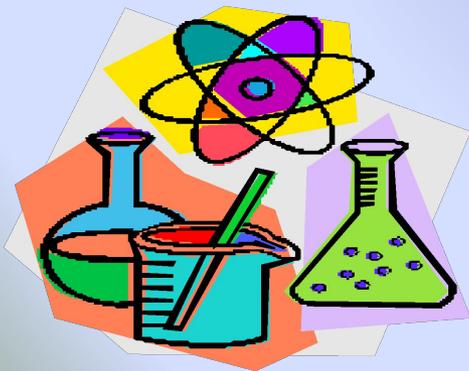
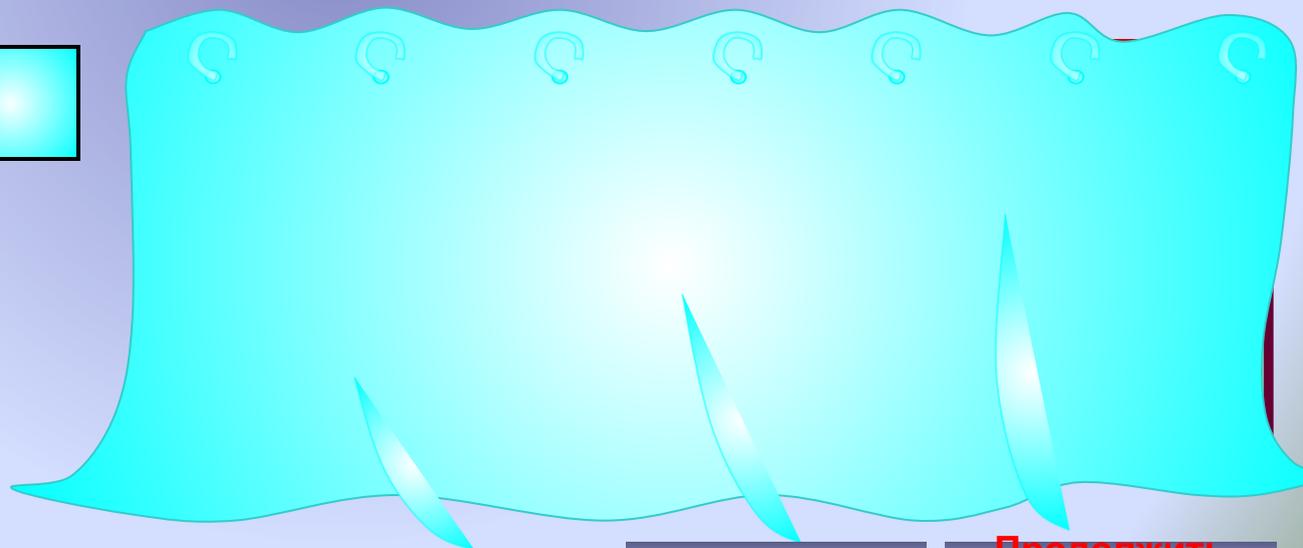
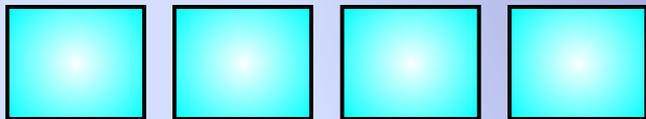
РАУНД I

РАЗНОЕ

20

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Как по-научному называется звездопад?



РАУНД III

**Продолжить
игру**

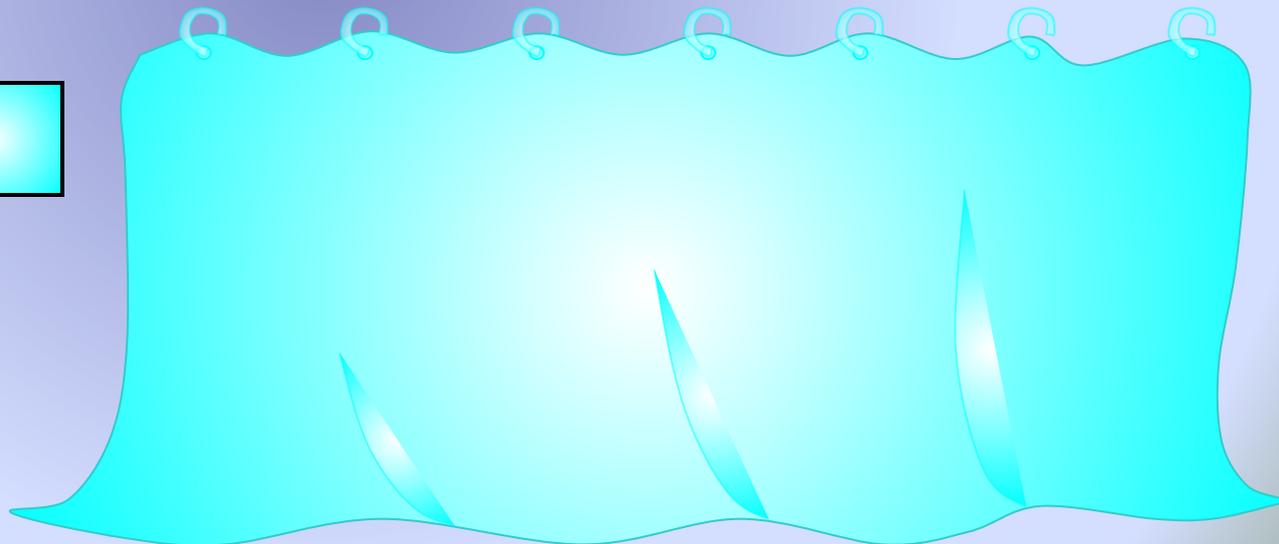
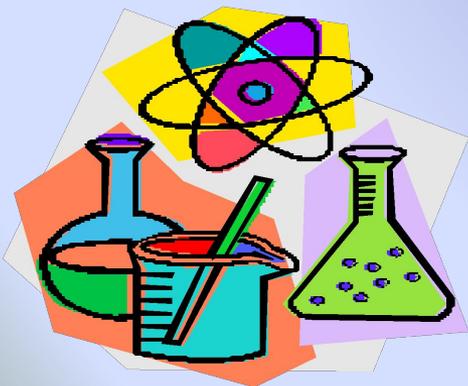
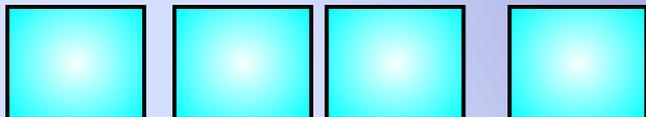
РАУНД I

РАЗНОЕ

40

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какое дерево называют символом России?



РАУНД III

**Продолжить
игру**

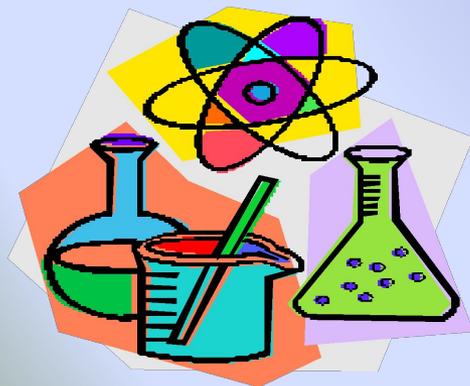
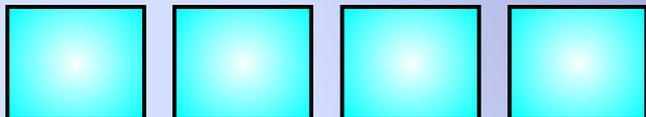
РАУНД I

РАЗНОЕ



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Чем пахнет после грозы?



РАУНД III

Продолжить
игру

СВОЯ ИГРА

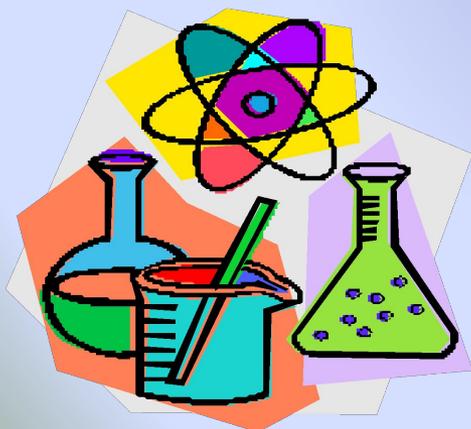
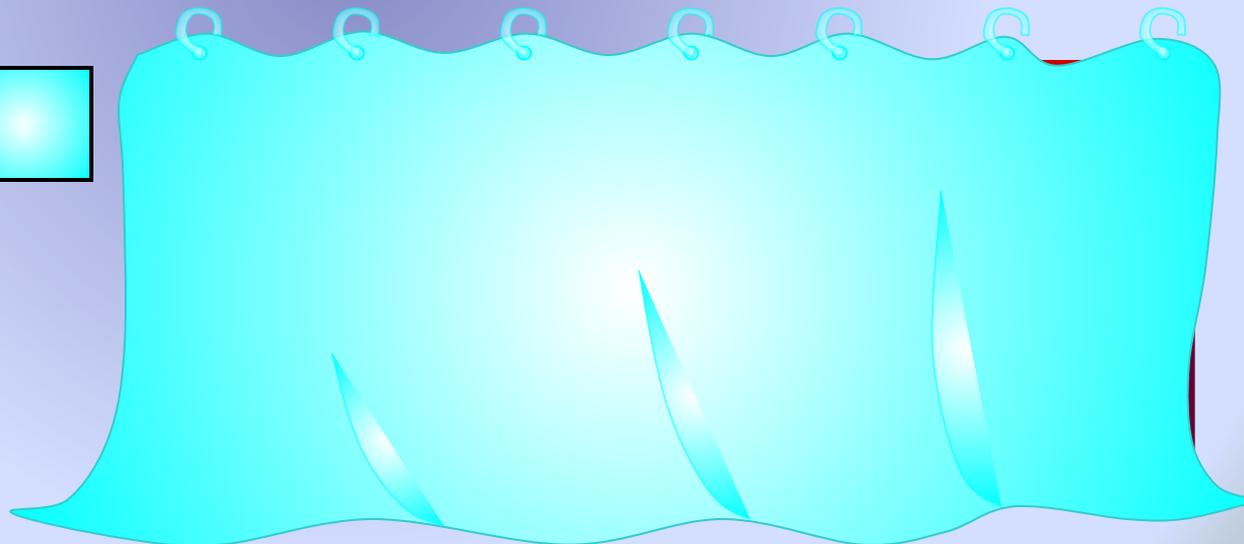
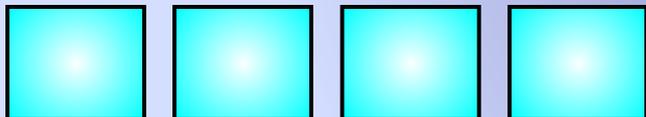
РАУНД I

РАЗНОЕ

80

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Откуда плывет утка?



РАУНД III

Продолжить
игру

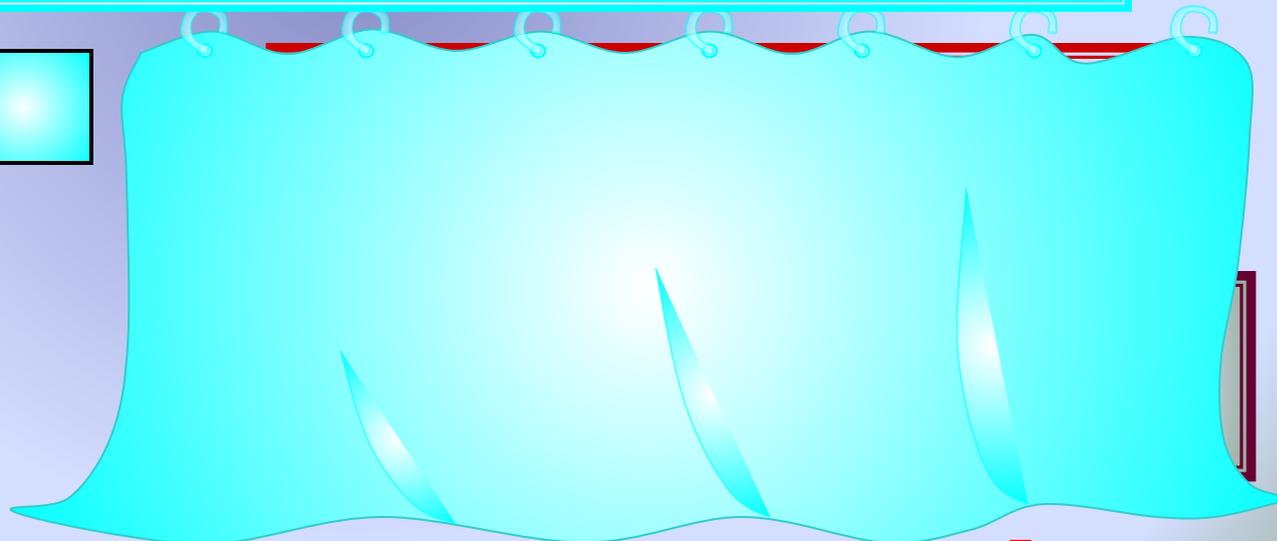
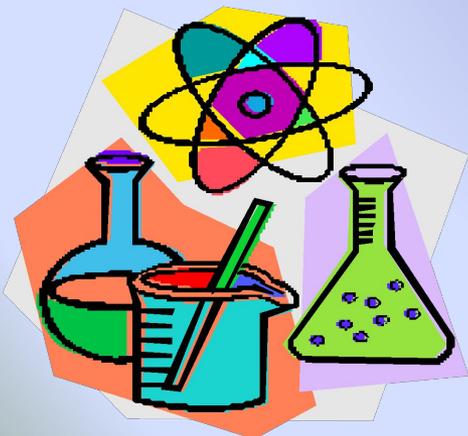
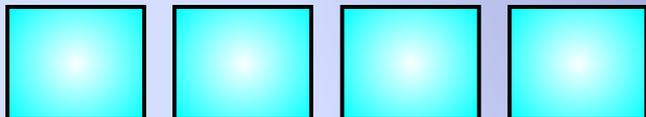
РАУНД I

РАЗНОЕ

100

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Что такое диэлектрик для физика?



РАУНД III

Продолжить
игру



КОТ

В МЕШКЕ

Отгадайте загадку:

Не смотрел в окошко —

Был один Антошка.

Посмотрел в окошко —

Там второй

Антошка!

Что это за окошко?

Куда смотрел Антошка?

ЗЕРКАЛО



СВОЯ ИГРА

РАУНД III

РАУНД III



СВОЯ ИГРА

РАУНД III

Этот величайший русский ученый родился в 1711г. в деревне Мишанинской, неподалеку от Холмогор. Он рано научился читать и писать, а главное – думать, поэтому жадно тянулся к знаниям, на «добычу» которых отправился в конце 1730г. в Москву, где поступил в латинскую академию. В 1735г. его в числе лучших студентов отправили в Петербург в университет при Академии наук, а через полгода - в Германию.

В 1748г. он был избран профессором Петербургской академии наук и стал активно добиваться создания химической лаборатории, которую открыли в этом же году. О каком великом российском ученом идет речь?



Ответ

СВОЯ ИГРА

РАУНД III

М.В. Ломоносове

**Спасибо за
участие в игре!**



ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПОБЕДОЙ!!!