

**Для всех, кто неравнодушен к математике,
предлагается эколого-математическая игра
«Заработай миллион!»**

Вам будут предложены вопросы и четыре варианта ответов на каждый вопрос.

Только один из вариантов правильный.

Игра поможет Вам определить, насколько Вы эрудированы,
умеете ли решать математические задачи.

Уровень Ваших знаний определит заработанная Вами сумма.

<i>Сумма выигрыша</i>	<i>Уровень готовности</i>
менее 16000	плохо
16000 - 64000	удовлетворительно
64000 - 1000000	х о р о ш о
1 0 0 0 0 0 0	о т л и ч н о

начать игру



Брошенная на землю кожура от банана в нашем климате разлагается около 2 лет. Брошенный окурок сигареты разлагается на два года дольше. Пластиковый пакет разлагается на восемь лет дольше, чем окурок. Сколько лет потребуется для того чтобы разложился пакет?

12 лет

16 лет

32 года

10 лет



Тонна нефти покрывает тонкой пленкой 12 м^2 поверхности океана. За год в моря поступает 10 млн. тонн нефти. Какая площадь морей и океанов будет покрыта пленкой из нефти за год?

12 млн. м^2

1200 млн. м^2

120 млн. м^2

10 млн. м^2



Подсчитано, что для нормальной жизни в промышленном городе на каждого жителя необходимо иметь 25 квадратных метров зеленых насаждений. Какова должна быть площадь насаждений в г. Перми, если в нем проживает 1026477 человек?

4 105 908 м²

1 026 477 м²

25 661 925 м²

1 026 502 м²



Закончите фразу:
«Химия – правая рука физики, а
математика – ее ...».

М.В.Ломоносов

глаза

уши

левая рука

правая нога



В мире ежегодно добывается 1600 млн. кв. м древесины, около 20% всей древесины идет на топливо. Сколько кубических метров древесины ежегодно сжигается?

8000 млн. кв. м

800 млн. кв. м

32 млн. кв. м

320 млн. кв. м



В этот день люди во всем мире задумываются над тем, как сохранить окружающую природу. Это – День Земли. В какой день он отмечается?

12 июня

22 апреля

12 декабря

1 июня



Завод выбрасывает отходы в реку. За одну минуту в реку поступает 100 л загрязненной воды. Сколько загрязненной воды поступает в реку за час?

1200 л

6000 л

200 л

600 л



Через заводские очистительные сооружения в сутки проходит 3000 л воды. За сколько дней очистится 27000 л воды?

10 дней

9 дней

7 дней

8 дней



Один десятилетний дуб выделяет в среднем столько кислорода, сколько 25 молодых дубов. Сколько надо посадить молодых дубов, чтобы они заменили 5 бессмысленно срубленных десятилетних деревьев?

5

125

250

30



Зимой Миша подкармливал птиц. В кормушки в саду Миша ежедневно насыпал 150 г пшеницы. Сколько граммов пшеничного зерна птицы съедали за неделю? В ответе переведите граммы в килограммы.

1050 кг

1,5 кг

10,5 кг

1,05 кг

Носороги-млекопитающие, находящиеся под большой угрозой вымирания. Рог носорога весит 2,8 кг. Браконьеры убили 500 носорогов. Милиция их поймала, но обнаружила у них только 1000 кг рогов. Сколько кг рогов браконьеры все же успели продать?



400 кг

1800 кг

2800 кг

1400 кг

Известно, что в среднем на одного человека в сутки приходится 2,5 кг мусора. В городе Перми проживает 1026477 жителей. Сколько машин, грузоподъемностью в 3,5 тонны потребуется для вывоза выброшенного жителями мусора?



734 машины

117 машин

733 машины

118 машин



Закончите фразу:

«Рыбе – вода, птице – воздух, зверю – лес, степи, горы. А человеку нужна Родина. И охранять природу – значит ...».

М.М. Пришвин.

беречь Родину

беречь Землю

**охранять
Родину**

охранять Землю



Правильно!

Вы заработали 100 рублей

следующий вопрос



Молодец!

Ваш выигрыш 400 рублей

следующий вопрос



**Ответив на этот вопрос,
Вы увеличили свой
выигрыш вдвое. Теперь он
составляет 800 рублей.**

следующий вопрос



Вас можно поздравить. Вы
заработали первую несгораемую
сумму – **1000** рублей

следующий вопрос



Молодец!

Ваш выигрыш 2000 рублей

следующий вопрос



Отвeтив на этот вопрос,
Вы заработали
4 0 0 0 рублей

следующий вопрос



Вы заработали приличную сумму

1 6 0 0 0 рублей

следующий вопрос



Вы заработали вторую нестгораемую сумму
32000 рублей. Поздравляем!

следующий вопрос



Правильно!
Теперь у Вас
6 4 0 0 0 рублей

следующий вопрос



**Не каждый может
заработать
125000 рублей.
Рады за Вас!**

следующий вопрос



Ответив на этот вопрос,
Вы увеличили свой
выигрыш в двое.
Теперь он составляет
250000 рублей.

следующий вопрос



5 0 0 0 0 0 рублей Ваши !
Куда же Вы их потратите ?

следующий вопрос



Поздравляем с выигрышем!
В Вашей копилке
1 0 0 0 0 0 0 рублей .





**Ваш ответ неверный.
Вы покидаете нашу игру**





Вы ошиблись .

**Вы покидаете нашу игру
с выигрышем 1 0 0 0 рублей**





Это был неправильный ответ.

Вы покидаете игру

с выигрышем

3 2 0 0 0 рублей



