

Пионерская дружина  
имени Марата Казея  
ГУО «Шиловичская средняя школа»



БЕЛОРУССКАЯ  
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ  
ПИОНЕРСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ

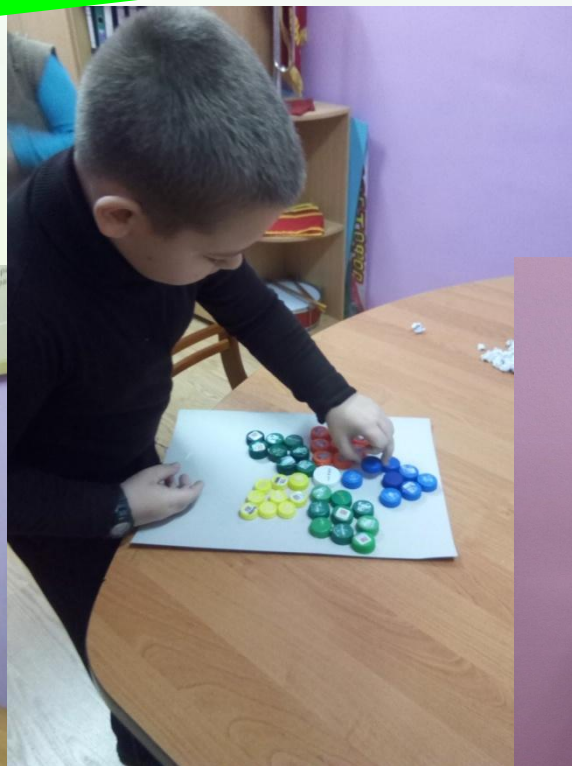
Республиканский проект  
«Эко Тимуровцы»

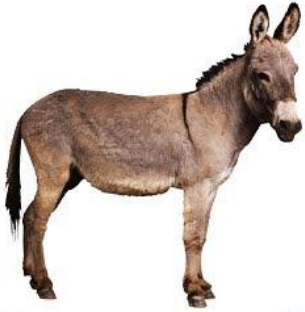


Команда «Лучики  
добра»



# Задание 1. «Куда деть отходы – эко флешмоб»





Царство животных

Результат #73729204

Дата завершения: 04.11.2020 19:16

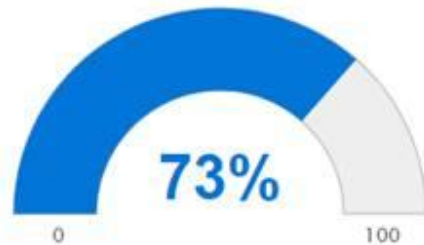
Потрачено времени: 00:50:20

Ваше имя: *Введите ваше имя*

Показать мои ответы

Показать мой результат

**Результат**



Показатель	
Количество баллов (правильных ответов)	41
Максимально возможное количество баллов	56
Процент	73.21

**Задание 2.**  
**«Царство**  
**ЖИВОТНЫХ»**



# Задание 3. «Птичья столовая»

Практическое задание  
состояло  
из двух частей:  
изготовление домиков для  
птиц,  
изготовление кормушек.



Птичья столовая

Результат #86168983

Дата завершения: 20.01.2021 13:00

Потрачено времени: 00:25:36

Ваше имя: *Введите ваше имя*

Показать мои ответы

Показать мой результат

**Результат**



Показатель	Значение
Количество баллов (правильных ответов)	100
Максимально возможное количество баллов	100
Процент	100

Участники изучили птиц,  
занесённых в Красную книгу  
РБ и ответили на вопросы  
викторины "По страницам  
Красной книги. Птицы"





### Задача1:

Тополь называют рекордсменом по росту среди деревьев. Если весной посадить в землю черенок длиной 30 см, то к осени вырастает метровое деревце. На сколько см вырастает саженец тополя за лето?

**Решение:  $100-30=70$**

## ЗАДАНИЕ 4: «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧКИ»

### Задача3:

Один автомобиль ежедневно выбрасывает 3 кг выхлопных газов. Сколько кг вредных веществ этот автомобиль выбрасывает в атмосферу в месяц (за 30 дней)?

**Решение:  $30 * 3 = 90$  кг.**

### Задача4:

Сбор макулатуры сохраняет лес. 60 кг макулатуры спасает дерево. Ученики школы собрали 300 кг макулатуры. Сколько деревьев они спасли?

**Решение:  $300/6=5$  деревьев**

### Задача2:

Известно, что только в 8 случаях из 100 лесные пожары возникают без помощи человека, от молнии или от перегрева торфа. В скольких случаях причиной пожара становится человек?

**Решение:  $100-8=92$**

### Задача5:

За лето одна мышь уничтожает 1 кг зерна, а одна сова за этот период уничтожает 1000 мышей. Сколько тонн зерна спасает одна сова?

**Решение:  $1000\text{кг} * 1 = 1$  т.  
зерна**

# ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 4: «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧКИ»

Что происходит с брошенным мусором в природе? Но одно дело посмотреть на цифры, а другое – дожидаться и увидеть, что станет с конкретным фантиком от конфеты. Для опыта ребята устроили кусочек экосистемы в бутылке и положили туда свой образец мусора (бумага, полиэтилен) и к концу месяца выяснили, что **ПЕРИОД РАЗЛОЖЕНИЯ МУСОРА ОЧЕНЬ ДОЛГИЙ.**



Дни Что посажено	5-тый день	10-тый день	25 -день	31 - день	Вывод
Фантик от конфеты	Нет изменений	Нет изменений	Нет изменений	Нет изменений	1 месяц -слишком маленький промежуток, что бы увидеть изменения
Бумага	Нет изменений	Нет изменений	Нет изменений	Нет изменений	Изменения не произошли
Пластик	Нет изменений	Нет изменений	Нет изменений	Нет изменений	Изменения не произошли

**Задание 5.  
«Вода»**



# Эксперименты с водой

## Задание 6. «Воздух»



**Свеча в банке.** Можно ли погасить горящую свечу, не прикасаясь и не задувая ее? Закрыв горящую свечу банкой, мы наблюдали, что свеча погасла.

**Вывод:** Для горения необходим кислород, который содержится в воздухе.



### Может ли воздух сжиматься?

Ребята надули два шара одинакового размера. Один оставили в классе, второй поместили за окном. Через несколько часов сравнили размеры шаров. Уменьшился шарик, который находился на улице.

**Вывод:** воздух на холоде сжимается, поэтому шарик стал меньше.





**Имеет ли воздух вес?** Ребята надули два шара одинакового размера. Прикрепили шары к вешалке, установили равновесие. Один из шаров проткнули булавкой. Когда шар лопнул, вешалка наклонилась в ту сторону, где остался надутый шар.

**Вывод:** Воздух имеет вес, поэтому вешалка наклонилась в ту сторону, где остался надутый шар.



Участники разработали экологический проект, отражающий экологические проблемы своей местности и предложили пути решения данных проблем. Особое внимание рекомендуем уделить проблеме загрязнения окружающей среды пластиком.

## Задание 7. «Экологический проект Тимуровского отряда»

