

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ «БЕТОННОЕ КОЛЬЦО»

7 класс, решение естественно-научных проблем

БЕТОННОЕ КОЛЬЦО

ВВЕДЕНИЕ

Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

Бетонное кольцо

Глубина колодца зависит от глубины залегания водоносного слоя. Известно, что при возведении колодцев для укрепления стенок используют бетонные кольца, такие как на фотографии. Чаще всего высота такого кольца около 1 метра. Иногда глубину колодца измеряют кольцами. Так и говорят «колодец на 7 колец», «колодец на 10 колец». Диаметр кольца около 1 метра, а его масса примерно 600 кг.

При возведении колодца на участке семьи Раитиных одно кольцо оказалось лишним. Помогите Раитиным найти креативные решения, которые помогут им использовать кольцо.



Источник:

https://sl-96.ru/image/catalog/image/data/%D0%96%D0%91%D0%98%20-%20%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B%20%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%86%D0%B5%D0%B2/kolca_kolodca_2.jpg

[kolca_kolodca_2.jpg](https://sl-96.ru/image/catalog/image/data/%D0%96%D0%91%D0%98%20-%20%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B%20%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%86%D0%B5%D0%B2/kolca_kolodca_2.jpg)

БЕТОННОЕ КОЛЬЦО

ЗАДАНИЕ 1 / 3

Запишите свой ответ на вопрос.

Семья Раитиных обсуждает идеи о том, как использовать оставшееся бетонное кольцо. Папа предлагает установить кольцо в зоне отдыха и сделать из него костровую чашу. А мама хочет превратить кольцо в клумбу с цветами. Друзья и родные предложили много идей. Однако большинство идей оказались похожими.

Запишите вашу идею использования бетонного кольца на даче. Идея должна быть такой, которая придёт в голову немногим.

Запишите свой ответ.

БЕТОННОЕ КОЛЬЦО

ЗАДАНИЕ 2 / 3

Запишите свой ответ на вопрос.

Прежде чем решить, какой из вариантов использования бетонного кольца реализовать, Серёжа хочет оценить идеи по креативности. Креативные идеи – это такие идеи, которые придут в голову немногим. Оцените предложенные идеи по креативности.

Ниже представлены пять вариантов идеи использования бетонного кольца. Выпишите номера наиболее креативных идей.

- 1) сделать грядку для кабачков/огурцов/тыквы
- 2) сделать из кольца мангальную зону или зону барбекю
- 3) сделать бочку для воды из кольца, забетонировав дно
- 4) сделать песочницу
- 5) сделать печь типа тандыра

Запишите свой ответ.

Наиболее креативные идеи № _____

БЕТОННОЕ КОЛЬЦО

ЗАДАНИЕ 3 / 3

Запишите свой ответ на вопрос.

Обсудив все идеи, семья Раитиных решила сделать из бетонного кольца костровую чашу. Планируется эту чашу использовать не только для разведения костра, но и для приготовления шашлыков и прочих вкусных блюд. Для этого кольцо решили заглубить в грунт и засыпать не менее половины грунтом. Однако эта идея нуждается в тщательной проработке. Предложите две различные идеи для уточнения и доработки приведённого варианта. Все идеи должны как можно больше различаться между собой.

Запишите свой ответ.

Идея № 1:

Идея № 2:

Хранители природы

Введение

Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

ХРАНИТЕЛИ ПРИРОДЫ

Проблема мусора — глобальная проблема человечества, так как его количество быстро растёт на всей планете. Тема «Отходы в экологии» обсуждается на международном уровне: на саммитах, встречах ООН и в различных экологических организациях. Пока эффективные системы сортировки и переработки ввели не все страны. Но уже сейчас понятно, что решить проблему отходов возможно только при активном участии каждого. Подумайте, какой вклад в решение этой проблемы можете внести вы!

Успехов!



Источник:

https://rif.ecotko.ru/site/assets/files/1986/67054471_465329924044595_4773323938631516160_n.jpg

Хранители природы

Задание 1 / 3

*Воспользуйтесь текстом, расположенным справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

Запишите три разных совета для тех, кто хочет внести свой вклад в сокращение количества отходов.

Запишите свой ответ.

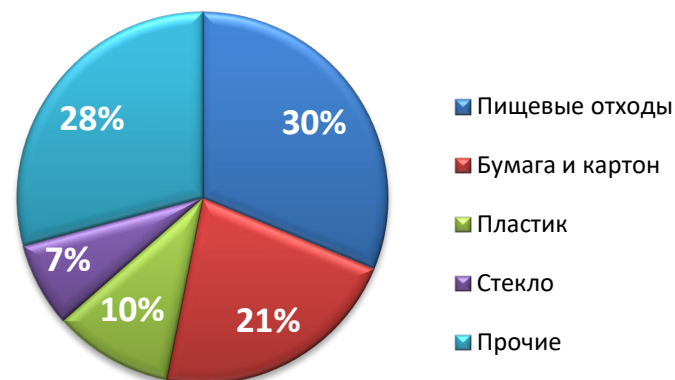
Совет 1:

Совет 2:

Совет 3:

По данным Росприроднадзора, российские свалки занимают около 4 миллионов гектаров.

Это равно площади Нидерландов или Швейцарии. Территория, занятая мусором, увеличивается на 400 тысяч гектаров ежегодно. Примерный состав мусорного ведра можно увидеть на графике:



Хранители природы

Задание 2 / 3

Воспользуйтесь текстом, расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

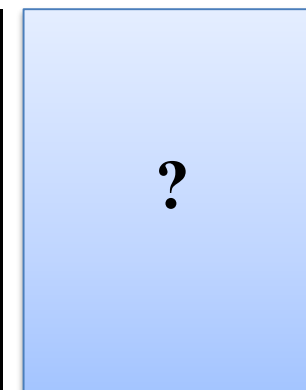
Выберите из предложенных ниже плакатов такой, который больше всех отличается от двух плакатов, изображённых справа.

Отметьте **один** вариант ответа.



Сегодня можно увидеть разные плакаты, призывающие нас не выкидывать мусор в неположенных местах. Эти плакаты расклеивают не только природоохранные организации, но и те жители нашей страны, которым не безразлична природа.

Помогите волонтерам выбрать еще один плакат, который бы как можно больше отличался от двух первых.



Источники:

<https://naklejki-na-avto.ru/images/product/l/4819f3855.png>

<https://pbs.twimg.com/media/DQSzrb9WAAASQFP.jpg:large>

<http://vyzhivaj.ru/wp-content/uploads/2018/02/28-e1517583022474.jpg>

<http://vyzhivaj.ru/wp-content/uploads/2018/02/96-e1517583318131.jpg>

https://otvet.imgsmail.ru/download/10070986_18a8d16d52787b49f962cfe5fc65811c_800.jpg

<https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1026369937.jpg>

Хранители природы

Задание 3 / 3

*Воспользуйтесь текстом, расположенным справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

К сожалению, не все люди сегодня занимаются сортировкой своей мусорной корзины. Запишите три разных аргумента, которые помогут убедить ваших друзей сортировать мусор.

Запишите свой ответ.

Аргумент 1:

Аргумент 2:

Аргумент 3:

От 60 до 80 % мусора составляет вторсырье, пригодное для дальнейшей переработки. Организуя отдельный сбор мусора дома и сдавая отходы по видам в пунктах приема, люди способствуют улучшению экологической обстановки, экономят энергоресурсы, сохраняют нашу планету.

Пункты приема мусора отправляют сырье на специальные заводы по переработке мусора. Собранное вторсырье используется для производства товаров, при этом снижается себестоимость товара и сокращается потребление природных ресурсов.

Вторая жизнь пластиковых бутылок:

- для изготовления футболки требуется 7 бутылок из пластика;
- для куртки из флиса – 25;
- создание пластикового стула возможно из 110 емкостей;
- из 1200 пластиковых бутылок можно создать ковровое покрытие для комнаты.

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ «ПОЧТОВАЯ КАРТОЧКА»

7 КЛАСС, ВИЗУАЛЬНОЕ САМОВЫРАЖЕНИЕ

Почтовая карточка

Введение

Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

ПОЧТОВАЯ КАРТОЧКА

Сейчас мы очень просто можем обмениваться сообщениями, но так было далеко не всегда. В 1869 году появление почтовой карточки считалось настоящим прорывом, поскольку такая корреспонденция была быстрее и гораздо дешевле и для отправителя, и для пересылки.

Почтoвая кáрточка – вид почтового отправления с письменным сообщением, не запечатанное в конверт, а выполненное на специальном стандартном бланке из плотной бумаги или картона.

Предлагаем вам попробовать себя в роли создателей почтовых карточек!

Очень важно проявить воображение!

Успехов!

ПОЧТОВАЯ КАРТОЧКА

Задание 1 / 3

*Воспользуйтесь текстом, расположенным справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

Какой рисунок для современной почтовой карточки вы нарисовали бы сегодня, отражая историю событий 21 века? Запишите три разные темы для почтовой карточки.

Запишите свой ответ.

Тема 1:

Тема 2:

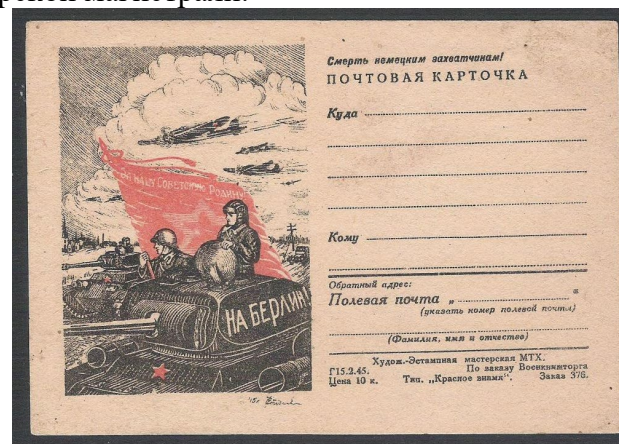
Тема 3:

Рассматривая почтовые карточки, можно заметить, что они явно отражают историю страны.

Мы можем найти большое количество карточек военных лет с изображениями солдат, военной техники и тружеников тыла.

На открытках 60-х годов прошлого века отражено начало космической эры, поскольку Юрий Алексеевич Гагарин полетел в космос в 1961 году.

На новогодней открытке 1977 года нарисован Дед Мороз и поезд с надписью БАМ, именно в начале 70-х годов началось строительство Байкало-Амурской магистрали.





Источники:

<https://images.crafta.ua/collecting-items/6529253274>

https://tobolsk.utmn.ru/upload/iblock/238/041_postcard.jpg

http://scbist.com/photoplog/images/1/1_Gagarin_ru_001.jpg

https://bidspirit-images.global.ssl.fastly.net/oldalbum/cloned-images/30304/001/a_ignore_q_80_w_1000_c_limit_001.jpg

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ «В ПОИСКАХ ПРАВДЫ»

7 класс, письменное самовыражение

В ПОИСКАХ ПРАВДЫ

ВВЕДЕНИЕ

Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

В поисках правды

Автор сочиняет сказку. По сюжету королевич Елисей в поисках Правды попадает в заколдованный лес, вход в который охраняют две совы. Чтобы попасть в лес, королевич должен задать совам вопрос. Помогите автору продолжить работу над сказкой.



Источник:

https://cdn.pixabay.com/photo/2020/07/07/15/59/long-eared-owl-5380968_960_720.jpg

В поисках правды

ЗАДАНИЕ 1 / 3

Воспользуйтесь текстом «Сюжет сказки «В поисках правды», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Какой вопрос может понравиться совам? Предложите автору на выбор три разных идеи вопроса, которые как можно больше отличаются друг от друга.

Сам вопрос формулировать не надо. Опишите только его особенности или характер и поясните, чем (или почему) этот вопрос может понравиться совам. Например:

Вопрос должен быть шуточный. Совы рассмеются и пропустят королевича.

Запишите свой ответ.

Идея 1:

Идея 2:

Идея 3:

Сюжет сказки «В поисках правды»

В поисках Правды королевич Елисей попадает в заколдованный лес, вход в который охраняют две совы. Чтобы попасть в лес и найти Правду, королевич должен задать вопрос, который понравится совам.



Источник:

https://cdn.pixabay.com/photo/2020/07/07/15/59/long-eared-owl-5380968_960_720.jpg

В поисках правды

ЗАДАНИЕ 2 / 3

Воспользуйтесь текстом «Сюжет сказки «В поисках правды», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Автор получил много идей для вопроса: придумать вопрос-шутку, приготовить вопрос-ловушку для сов, составить вопрос-загадку, подобрать умный вопрос для мудрых сов и другие. Но автор пока не может сделать выбор, ему хочется получить ещё и сам вопрос.

Составьте и запишите пример креативного вопроса, такого, о котором подумает не каждый, который, по вашему мнению, будет неожиданным для сов, заинтересует их, заставит отвлечься и перестать охранять вход в лес. Вы можете воспользоваться своими идеями из предыдущего задания или придумать новый вопрос.

Запишите свой ответ.

Сюжет сказки «В поисках правды»

В поисках Правды королевич Елисей попадает в заколдованный лес, вход в который охраняют две совы. Чтобы попасть в лес и найти Правду, королевич должен задать вопрос, который понравится совам.



Источник:

https://cdn.pixabay.com/photo/2020/07/07/15/59/long-eared-owl-5380968_960_720.jpg

В поисках правды

ЗАДАНИЕ 3 / 3

*Воспользуйтесь текстом, расположенным справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

По сюжету королевич Елисей решает задать совам вопрос, который записан справа. Но белочка говорит ему, что вопрос нужно сделать как можно более уважительным, потому что совы очень обидчивы, и советует припомнить, как другие царевичи и королевичи обращались к своим помощникам.

Помогите королевичу Елисею доработать свой вопрос. В доработанном вопросе должна быть видна исходная версия.

Запишите свой ответ.

«В поисках правды»



*Как я узнаю
Правду, когда её
встречу?*