

Круговорот стекла

Задание 1 / 5

Прочитайте текст «Круговорот стекла», расположенный справа. Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

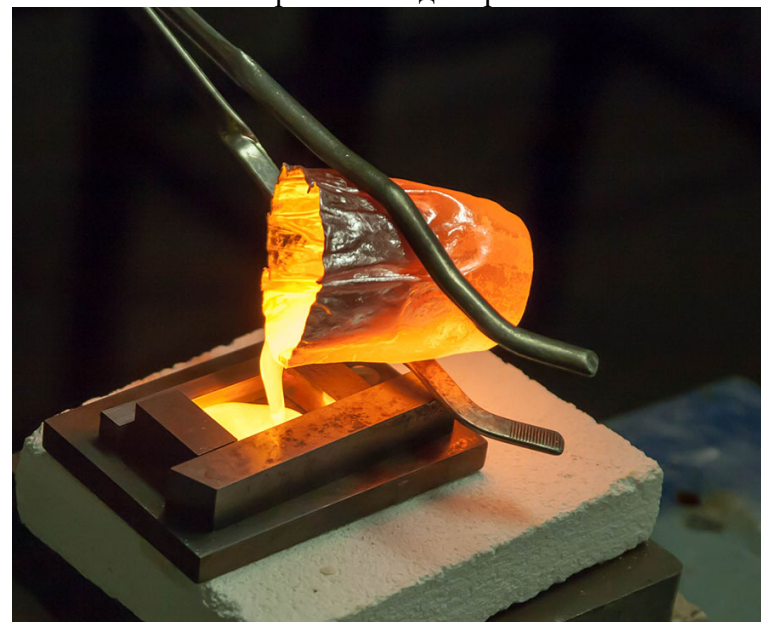
Ниже представлены суждения о стекле. Определите, какие из них подтверждают информацию текста.

Отметьте «Подтверждает» или «Не подтверждает» для каждого суждения.

Суждение	Подтверждает	Не подтверждает
Стекло можно перерабатывать бесконечное число раз, причём свойства стекла при переработке не ухудшаются.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Изготовление изделий из вторичного стекла обходится значительно дешевле, так как требует меньше затрат.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Прозрачность – одно из важнейших свойств стекла.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Стекло хрупкое, оно разрушается от механического воздействия.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Стекло изначально изготавливают из песка.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

КРУГОВОРОТ СТЕКЛА

Стекло изготавливают из песка. Стекло – интересный и уникальный материал, который можно многократно использовать для изготовления новых стеклянных изделий. Свойства стекла, полученного путём вторичной переработки, не отличаются от свойств стекла, полученного при первичном плавлении природного сырья. В действительности обычное оконное стекло представляет собой отвердевшую жидкость. Стекло может быть эластичным или гибким и в то же время очень хрупким. Таким образом, жизненный цикл стекла может повторяться неоднократно.



По материалам: <https://www.isover.ee/ru/vtorichnoe-ispolzovanie-stekla>
<https://brerra66it.livejournal.com/37656.html>

Круговорот стекла

Задание 2 / 5

Прочитайте текст «Проблема стеклянных отходов», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Школьники решили участвовать в сборе стекла для вторичной переработки. Младший брат одного из них спросил: «А в чём проблема со стеклянными отходами? Они же не выделяют ядовитые вещества, не горят. Почему они вредны для природы?»

Какой ответ вы могли бы ему дать?

Запишите два аргумента, подтверждающие идею о том, что стеклянные отходы – острая проблема человечества.

Запишите свой ответ.

Аргумент №1:

Аргумент №2:

ПРОБЛЕМА СТЕКЛЯННЫХ ОТХОДОВ

Стеклянные отходы – острая проблема для человечества. Стекло практически не разлагается. Период распада стеклянной бутылки составляет 1 млн лет. Ваши прапрапрапраправнуки могут найти бутылку из-под сока, который вы выпили. В России ежегодно производится около 6 млн тонн стекла. Большая его часть попадает на мусорные полигоны, лишь четверть перерабатывается. А количество отходов стекла, как, впрочем, и других отходов, только растёт, растёт и территория свалок. Стекло можно многократно перерабатывать без потери свойств материала. Изготовление изделий из переработанного стекла обходится значительно дешевле, так как требует меньше ресурсов и электроэнергии. Так, переработка одной стеклянной банки позволяет экономить запас энергии, достаточный примерно для пяти часов работы телевизора.

Источник: <https://plus-one.ru/manual/2021/06/15/kakoe-steklo-prinimayut-v-pererabotku>

Круговорот стекла

Задание 3 / 5

Прочитайте текст «Стоит ли собирать стеклянные изделия для переработки», расположенным справа. Для ответа на вопрос выберите в выпадающих меню нужные варианты ответа.

Ниже представлены различные мнения ребят на тему «Стоит ли собирать стеклянные изделия для переработки» Какие из них похожи на мнение Алины, а какие – на мнение Владимира?

Выберите нужные варианты ответа в выпадающих меню.

Мнение	На чьё мнение похоже
Стекло делают из песка. Его много везде, он стоит недорого.	Выпадающее меню Алина Владимир
При изготовлении банок из переработанного стекла расходуется меньше электроэнергии.	Выпадающее меню Алина Владимир
Стекло не попадёт на свалку.	Выпадающее меню Алина Владимир
Ещё неизвестно, куда повезут это стекло. Выкинут в тот же контейнер.	Выпадающее меню Алина Владимир
Пусть собирают те, кто много покупает продуктов в стеклянных банках.	Выпадающее меню Алина Владимир

СТОИТ ЛИ СОБИРАТЬ СТЕКЛЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

В школе решили поставить контейнеры для отдельного сбора мусора, в том числе стеклянных изделий. Ребята обсуждали это. Алина сказала, что, собирая стеклянные изделия, она будет вносить вклад в сохранение природных ресурсов, в охрану природы. Владимир высказал мнение, что собирать стеклянные изделия не имеет смысла: если выкинуть пару банок от варенья в обычный мусорный контейнер, ничего страшного не случится.

Круговорот стекла

Задание 4 / 5

Запишите свой ответ на вопрос.

Владимир рассказал ребятам, что в выходные ходил в лес за грибами. Он взял с собой яблочный сок в стеклянной бутылке и выкинул её в лесу. Ребята были очень расстроены тем, что Владимир выкинул стеклянную бутылку. Они ему сказали, что он загрязняет природу и что его поступок может привести к негативным последствиям для людей, пришедших в лес, животных, леса.

Назовите одно негативное последствие поступка Владимира.

Запишите свой ответ.

Круговорот стекла

Задание 5 / 5

Воспользуйтесь текстом «Проблема стеклянных отходов», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Укажите *причину* того, что изготовление изделий из переработанного стекла дешевле, чем изготовление изделий из песка, и *факт*, который её подтверждает.

Запишите свой ответ.

Причина:

Факт:

ПРОБЛЕМА СТЕКЛЯННЫХ ОТХОДОВ

Стеклянные отходы – острая проблема для человечества. Стекло практически не разлагается. Период распада стеклянной бутылки составляет 1 млн лет. Ваши прапрапрапраправнуки могут найти бутылку из-под сока, который вы выпили. В России ежегодно производится около 6 млн тонн стекла. Большая его часть попадает на мусорные полигоны, лишь четверть перерабатывается. А количество отходов стекла, как, впрочем, и других отходов, только растёт, растёт и территория свалок. Стекло можно многократно перерабатывать без потери свойств материала. Изготовление изделий из переработанного стекла обходится значительно дешевле, так как требует меньше ресурсов и электроэнергии. Так, переработка одной стеклянной банки позволяет сэкономить запас энергии, достаточный примерно для пяти часов работы телевизора.

Источник: <https://plus-one.ru/manual/2021/06/15/kakoe-steklo-prinimayut-v-pererabotku>