

ИНТЕРАКТИВНОЕ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ ОБ ЭКОЛОГИИ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ЭКОГЕРОЕВ v.3.0

Е-МУТ
СПЕЦАВТОБАЗА
1892

РАСПИСАНИЕ
ВНУТРИ!



1

«СПЕЦАВТОБАЗЕ»

130 ЛЕТ!

В 2022 году наше предприятие ЕМУП «Спецавтобаза» отметило 130-летний юбилей!



Наша история началась в 1892 году, когда мусор вывозился в бочках, на конных повозках, а людей, кто вывозил отходы называли ассенизаторами.



В XX веке наше предприятие активно развивалось. Было построено новое здание, выделены участки под полигоны, куда свозился городской мусор, а вместо коней, водители пересели на машины. Некоторые из которых, сотрудники предприятия собирали сами!



С середины XX века предприятие, помимо вывоза отходов, занималось, уборкой улиц, строительством зданий и даже ледового городка! В 1962 году начал работу городской полигон «Северный», который работает до сих пор!



В 2011 году начал работу мусоросортировочный комплекс «Широкореченский», а вместе с ним началась эпоха отдельного сбора отходов и экологического просвещения. В 2019 году наше предприятие получило статус Регионального оператора и зона нашего обслуживания охватывает Екатеринбург и восточную часть Свердловской области.



ЭКО СЕМЬЯ

Познакомьтесь с нашими экологическими героями Папа - Драйвер, Мама - Акватика, Мира и Трэшбастр. Каждый день они стараются сделать чище нашу планету. Экогерои расскажут тебе о том, как правильно сортировать бытовые отходы и научат как сохранить окружающую среду.

Драйвер

Водитель мусоровоза,
Всегда придёт вовремя.
Знает всё об устройстве спецтехники.

Акватика

Эколог, учёный. Расскажет
всё о воздействии отходов
на окружающую среду.
Следит за состоянием
воды и почвы.

Мира

Добрая, любит животных.
Много знает о природе,
любит помогать маме.

Трэшбастр

Знает всё о сортировке
и переработке отходов.
Спасет вас от мусорного
монстра.



СРОКИ РАЗЛОЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Ежедневно каждый человек образует 1,1 кг отходов, которые накапливаются на городских полигонах, загрязняя окружающую среду. Если не сортировать мусор, то он может пролежать на полигонах сотни лет! Только представь, ни одна пластиковая бутылка не распалась на отдельные элементы с момента начала их производства!

Давай узнаем, сколько времени нужно разным отходам, чтобы разложиться в естественной среде.

**ПИЩЕВЫЕ
ОТХОДЫ**

1 МЕСЯЦ

БУМАГА

2-10 ЛЕТ

**ЖВАТЕЛЬНАЯ
РЕЗИНКА**

30 ЛЕТ

**КОНСЕРВНАЯ
БАНКА**

80 ЛЕТ

**ПЛАСТИКОВАЯ
БУТЫЛКА**

100-200 ЛЕТ

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ШИНЫ**

130 ЛЕТ

**ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ
ПАКЕТ**

БОЛЕЕ 200 ЛЕТ

БАТАРЕЙКИ

200 ЛЕТ

ПЛАСТМАССА

500 ЛЕТ

СТЕКЛО

1000 ЛЕТ

Компостируй пищевые отходы, чтобы они, попав на полигон, не запускали процесс гниения.



ИГРА НА СОРТИРОВКУ

В прошлом номере мы рассказали о том, что каждый пластиковый продукт маркируется по виду материала. Внимательно посмотри на нарисованные предметы и вычеркни те, где маркировка не подлежит переработке!



На всех видах упаковки можно найти знак маркировки для обозначения материала. А на некоторых их может быть даже несколько!

ЛАБИРИНТ

Если на твоей контейнерной площадке внедрён отдельный сбор отходов (узнать это можно по контейнерам с синими и серыми наклейками), то за ними приезжают две разные машины.

Сортируемые отходы уезжают на мусоросортировочный комплекс для досортировки и отправки переработчикам, а несортируемые – на городской полигон.

Отметь движение мусоровозов: синим цветом проведи путь от контейнерной площадки к мусоросортировочному комплексу, а чёрным – к обычному полигону.



МИКРОПЛАСТИК ПОВСЮДУ

Пластик — самый распространенный материал на нашей планете. Под воздействием тепла, солнца и влаги он распадается на частицы, которые называются микропластиком.

ЧЕМ ОПАСЕН МИКРОПЛАСТИК?

Он распространяется незаметно и содержится практически повсюду: в песке, воздухе, осадках, питьевой воде, соли и рыбе. Эти частицы попадают в природу разными путями: через косметику, одежду и промышленные производства.

менее 5 мм

КАК УМЕНЬШИТЬ КОЛИЧЕСТВО МИКРОПЛАСТИКА?



1. Не разогревайте еду в пластиковой посуде и упаковке. Безопаснее использовать столовую посуду, потому что некоторые виды пластика при нагревании выделяют токсичные вещества и микропластик в пищу.



2. Пейте воду из многоразовых бутылок. В воде из пластиковых бутылок содержится в два раза больше микропластика, чем в воде из-под крана.

3. Заваривайте рассыпной чай в чайнике так как в чайных пакетиках присутствует не только пластик, но и клей, которые выделяют токсины при нагревании.

Автомобильные шины и синтетика — одни из главных источников микропластика!

БИОРАЗЛАГАЕМЫЙ ПЛАСТИК?

Иногда на кассе продуктового магазина можно найти «биоразлагаемые» пакеты, которые продают с заботой оприроде и планете. Вместе с мамой Акватикой разберемся, на самом ли деле они экологичнее обычных пластиковых? Существуют три основных вида биоразлагаемого пластика:

КОМПОСТИРУЕМЫЙ ПЛАСТИК —

пластик из биомассы, то есть из материалов растительного происхождения. Со временем такой пластик разлагается на биомассу, воду, углекислый газ и метан, однако, для разложения требуются определенные условия.



ОКСОРАЗЛАГАЕМЫЙ ПЛАСТИК —

такой пластик производится на основе ископаемого топлива. Этот материал не разлагается, а распадается на микропластик.



ПЛАСТИК ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ —

Этот вид пластика состоит одновременно и из растительного сырья и из ископаемого. По структуре и свойствам похож на обычный. Чаще всего, именно такой вид пластика встречается в России. Его нельзя компостировать, зато можно сдать на переработку.



Как мы видим, биоразлагаемый пластик не безопасен для природы. Лучший Вариант при походе в магазин — брать с собой тряпичные шопперы, авоськи или фруктошки.





ТРИ «ЭР» REDUCE, REUSE, RECYCLE!

Для экогероев существует правила 3 R — Reduce, Reuse и Recycle, которые помогают вести экологичный образ жизни.

REDUCE. СОКРАТИ ОТХОДЫ

Чем меньше ты покупаешь, тем меньше отходов образуется. Составляй список перед походом в магазин — это поможет избавиться от лишних покупок.

А еще экономь воду, когда чистишь зубы или моешь посуду. Выключай свет в соседних комнатах, когда там никого нет.

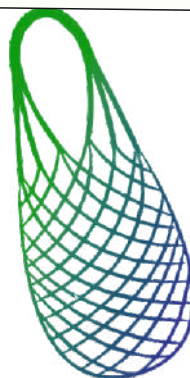
REUSE. ИСПОЛЬЗУЙ ПОВТОРНО

Замени одноразовые вещи на многоразовые: термокружку, авоську, контейнеры для еды. Отдавай в ремонт электронику, а ненужную одежду — нуждающимся.

RECYCLE. ПЕРЕРАБАТЫВАЙ

Львиную долю наших отходов можно переработать и таким образом избавить планету от дополнительного мусора. Начни сортировать дома и ты заметишь, как со временем поменяются твои привычки, а количество отходов значительно сократится!

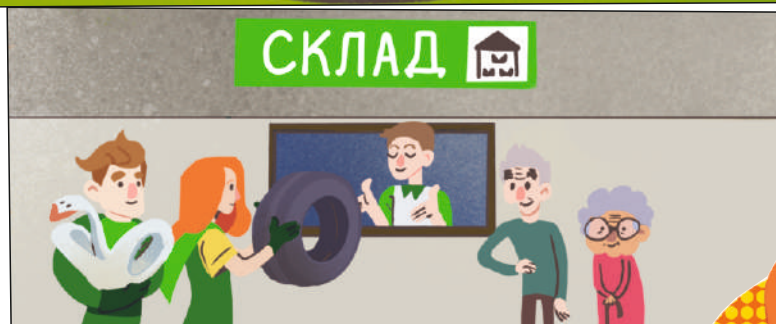
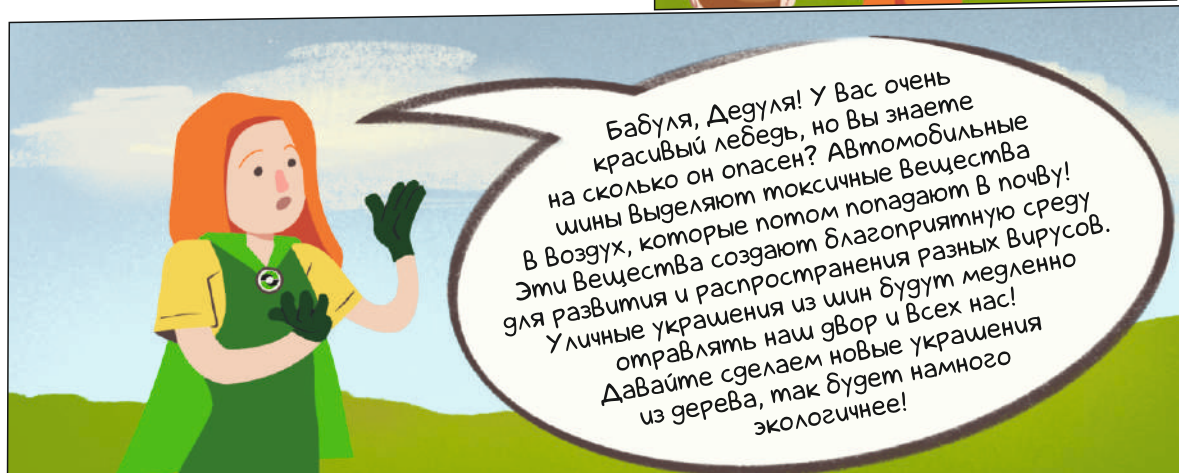
Не Все герои носят плащи... но некоторые из них носят с собой термокружки, сдают Вторсырье и сокращают используемый пластик. Начни с этих шагов, и наша планета скажет тебе «спасибо»!



ОПАСНЫЕ ПТИЦЫ

Очень часто во дворах мы встречаем цветники, оформленные в старых автомобильных шинах. Однако, такие украшения очень вредны для окружающей среды, поэтому очень важно правильно утилизировать их!

В комиксе мы рассказываем почему лебеди из шин опасны и куда сдавать ненужные шины!



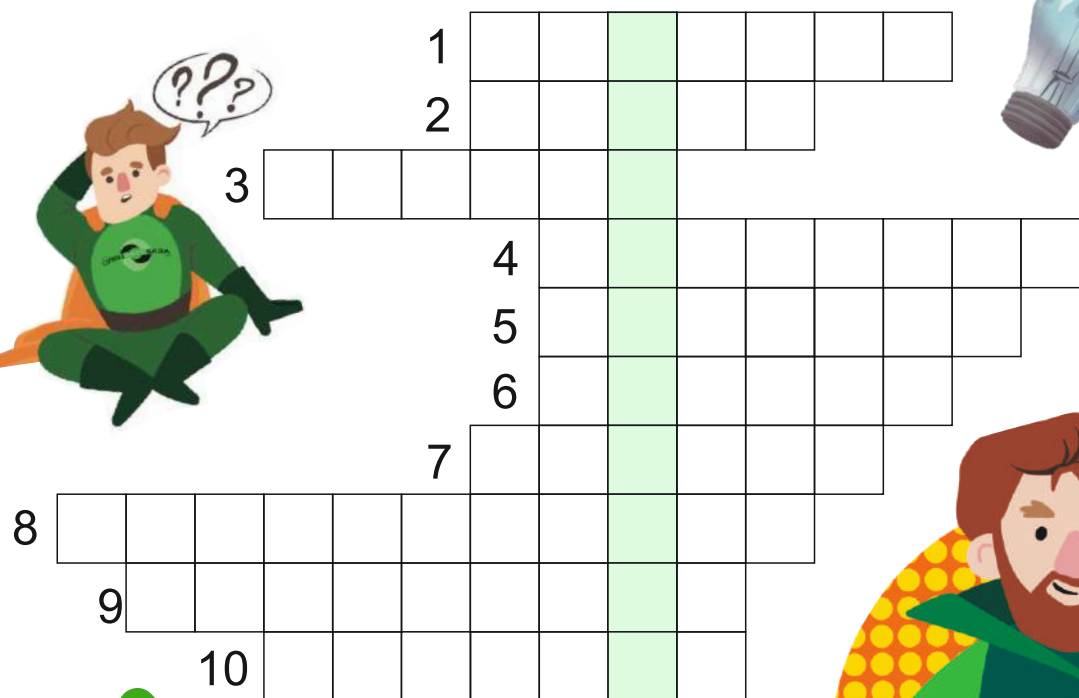
Старые покрышки можно сдать в ЕМУП «Спецавтобаза» по адресу Посадская, 3 (Екатеринбург) Мы передаем их переработчику для изготовления новых вещей, например дорожного покрытия!



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРОССВОРД

Ответь на все вопросы нашего кроссворда и узнай, как называется мероприятие от «Спецавтобазы», где мы рассказываем и показываем работу водителя мусоровоза!

1. Органическое удобрение из пищевых отходов.
2. Это токсичное вещество есть в градуснике.
3. Учёный, в честь которого назвали знак, которым отмечают маркировку на пластике.
4. Он управляет мусоровозом.
5. Измельчённый пластик переплавляют в нити, которые разрезают на...
6. Тканевая многоразовая сумка для похода в магазин.
7. Хлопья из дробленого пластика.
8. В неё можно налить горячий чай и взять с собой на прогулку.
9. Ткань, которую создают из нефтепродуктов.
10. Из него делают пакеты, бывает картофельным, свекольным и кукурузным.



ЭКО РАСКРАСКА

Наша планета богата самыми разными животными и растениями. Следуя советам из нашего журнала, ты научишься сохранять красоту окружающего мира! Раскрась картинку с экогероем Мирой в окружении удивительных зверей!



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

4



5



10

1. Компост.
2. Ртуть.
3. Мёбиус.
4. Водитель.
5. Гранулы.
6. Шоппер.
7. Флексы.
8. Термокружка.
9. Синтетика.
10. Крахмал.

ЭКОЛОГИЧНЫЙ ЧЕК-ЛИСТ

отмечай выполненные пункты!

СМОТРИМ ФИЛЬМЫ ОБ ЭКОЛОГИИ

- «ВАЛЛ-И» (2008)
- «Лоракс» (2012)
- «История вещей» (2007)
- «Рыбка Поньо на утесе» (2008)
- «Остров собак» (2018)
- «Облачно, возможны осадки в виде фрикаделек» (2009)

ЗАБОТИМСЯ О ПЛАНЕТЕ

- Выключаю воду, пока чищу зубы
- Выключаю компьютер на ночь
- Проверяю маркировку на упаковке
- Выращиваю комнатные растения
- Хожу в магазин с тряпичной сумкой
- Убираю зарядное устройство из розетки



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО
НА ТЕРРИТОРИИ АПО-3
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ОНЛАЙН-ДИСПЕЧЕР
8 (912)-690-07-00,
Viber, WhatsApp



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8 800 775 00 86



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
САЙТ
SAB-EKB.RU

МЫ В СОЦСЕТЯХ



sabekb

ok.ru/sabekb

при поддержке



Администрация города Екатеринбурга



МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИХ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



РОССИЙСКОЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

В СОЗДАНИИ ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

Н.В. Зубова, О.М. Казакова, А.В. Маринина

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Н.Б. Смирнова, Е.А. Свалова, В.А. Гейко, Т.В. Савиной

ЕМУП
СПЕЦАВТОБАЗА
1892

МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЖЭК
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Администрация города Екатеринбурга
e42.ru

ИНТЕРАКТИВНОЕ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ
ОБ ЭКОЛОГИИ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ЖУРНАЛ ДЛЯ БУДУЩИХ ЭКОГЕРОЕВ v.2.0

НАБОР
СТИКЕРОВ
ВНУТРИ!

VS

- ⚡ ВЫПОЛНИ ВСЕ ЗАДАНИЯ
- ⚡ ОТМЕЧАЙ В ЧЕК-ЛИСТЕ ЭКОПРИВЫЧКИ
- ⚡ СТАНЬ НАСТОЯЩИМ ЭКОГЕРОЕМ

1

КАК СТАТЬ ЭКОГЕРОЕМ?

Мечтаешь обладать суперсилами и спасти мир? Мы научим тебя, как стать настоящим экогероем! Сделать это совсем несложно: изучи внимательно этот журнал, отметь на последней странице в экологичном чек-листе все приобретенные тобой полезные привычки (они же – самые настоящие сверхспособности) и готово: ты – экогерой. Смело клей свою фотографию в рамку и оберегай нашу планету от мусорного монстра вместе с нами!



ГДЕ ЖИВЕТ МУСОРНЫЙ МОНСТР?

Ты не поверишь, мусорный монстр живет в каждом доме! В течение дня мы используем множество вещей, которые со временем приходят в негодность, превращаются в мусор и отправляются в бак. Накопившиеся отходы нужно периодически выносить из дома на специальную площадку. Кстати, во многих семьях это поручают детям! После, контейнеры опустошат большие машины-мусоровозы и увезут весь мусор.

Помоги экогерою найти верный путь от дома до контейнерной площадки и отправить мусор в контейнер!



КАКИЕ БЫВАЮТ ОТХОДЫ?

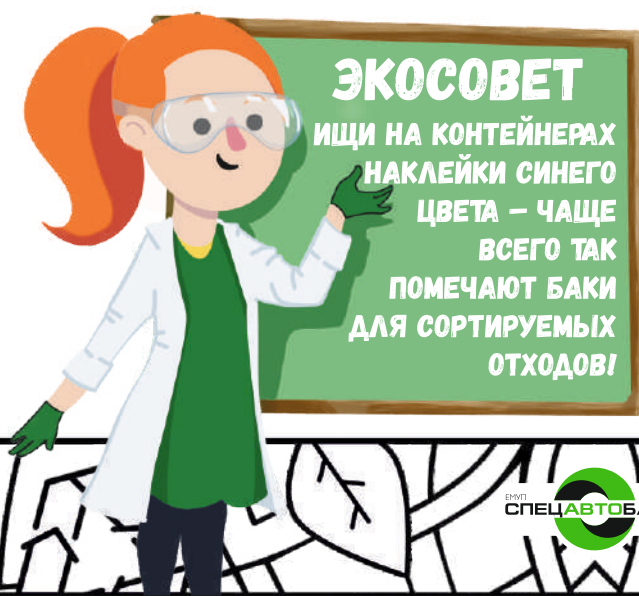
А ты знал, что весь выбрасываемый нами мусор можно разделить на две категории: сортируемые и несортируемые отходы? Для них во дворах устанавливают специальные баки с яркими наклейками. Такая система сбора отходов называется «раздельная».

Сортировать отходы хотя бы на два бака необходимо, чтобы на полигонах не росло количество отходов, а из старых материалов можно было сделать новые вещи!

СОРТИРУЕМЫЕ ОТХОДЫ



НЕСОРТИРУЕМЫЕ ОТХОДЫ



ЭКОСОВЕТ

ИЩИ НА КОНТЕЙНЕРАХ
НАКЛЕЙКИ СИНЕГО
ЦВЕТА – ЧАЩЕ
ВСЕГО ТАК
ПОМЕЧАЮТ БАКИ
ДЛЯ СОРТИРУЕМЫХ
ОТХОДОВ!



СОРТИРУЕМЫЕ ОТХОДЫ

Ты уже знаешь, что такое Сортируемые отходы, а теперь попробуй найти их среди Несортируемых!

Соедини линией предметы, которые относятся к сортируемым отходам и контейнер, в который их нужно выбрасывать.



ЭКОСОВЕТ

СОРТИРУЕМЫЕ ОТХОДЫ
ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЧИСТЫМИ
И СУХИМИ, ЧТОБЫ
СОХРАНИТЬ
ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО
ВТОРСЫРЬЯ

КАК СОРТИРОВАТЬ ОТХОДЫ ДОМА?

У всех в квартире есть одно мусорное ведро, куда мы выбрасываем все бытовые отходы, то есть те, которые человек производит ежедневно.

Чтобы стать экогероем, нужно научиться сортировать отходы у себя дома. Это очень просто!

Заведи второе ведро для сортируемых отходов, куда будешь складывать сухие и чистые пластиковые, бумажные, стеклянные и металлические отходы. Выносить их нужно на контейнерную площадку и выбрасывать в тот бак, который отмечен информационной наклейкой. Отходы из этих баков попадают на мусоросортировочный комплекс для сортировки и отправки отходов для дальнейшей переработки!



Бумагу, картон, газеты и журналы разложи стопками и перевяжи ниткой (скотч лучше не использовать).

Упаковку очисти от остатков пищи, промой и хорошо высуши.

Пластиковые бутылки сполосни, высуши и сомни, чтобы они занимали меньше места, открути крышки (не складывай ничего внутрь бутылки).

Стеклянные и металлические ёмкости сполосни от остатков содержимого.

Такие отходы готовы к сортировке!

ПОДГОТОВКА ОТХОДОВ

Внимательно прочитай описание подготовки отходов и соедини его с видом мусора!

Подсказка: одно описание может подойти к нескольким предметам!

смять

открутить крышку

перевязать скотчем

помыть и высушить

перевязать веревкой

снять наклейки

закопать

сложить в ёмкость
из такого же
материала



7

НАЙДИ СЛОВА

У каждого экогероя иногда выдаётся свободное время, но он проводит его правильно, например, тренирует ум и разгадывает интересные задачи. В этом филворде спрятаны 12 слов на тему экологии и отходов.

Попробуй отыскать все!

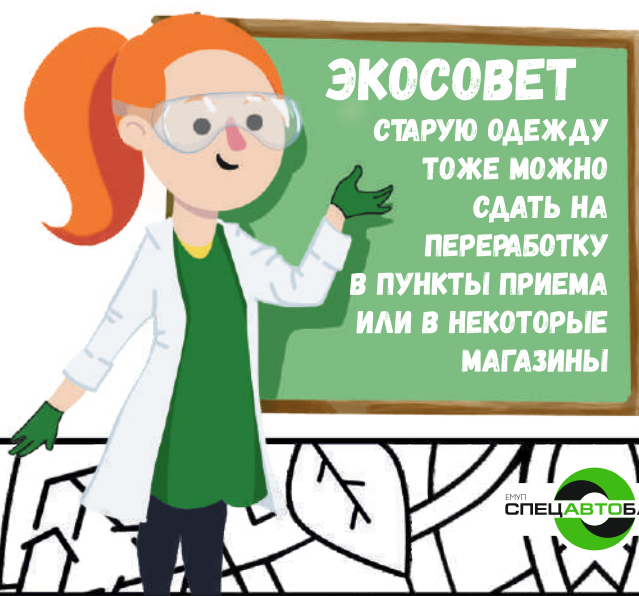
Э	Р	П	Т	Е	К	Л	О	Г	Е
К	Я	Л	С	М	У	С	О	Р	Р
О	К	А	С	Т	И	К	Л	Л	О
Л	О	Г	И	Я	М	Е	Т	А	Й
С	Б	М	У	С	О	Р	О	В	О
П	А	Т	Е	Р	М	О	С	Я	З
Е	Т	С	У	Б	Б	О	Т	Н	Х
Ц	А	Р	Е	Й	П	Л	А	И	К
А	О	Б	А	К	К	Р	Н	Д	З
В	Т	А	З	А	Ю	О	Е	Т	А

ЧТО МОЖНО ДЕЛАТЬ ИЗ СОРТИРУЕМОГО МУСОРА?

Сортируемые отходы можно перерабатывать, поэтому они называются вторсырьём.

Из стекла можно делать новые стеклянные изделия, а из пластика — новые игрушки, бутылки и даже одежду!

Попробуй угадать, какие вещи можно сделать из полезного мусора! Соедини линией предмет и мусор, из которого он сделан, и зачеркни тот, который не относится к сортируемым отходам!




ЭКОСОВЕТ

СТАРУЮ ОДЕЖДУ
ТОЖЕ МОЖНО
СДАТЬ НА
ПЕРЕРАБОТКУ
В ПУНКТЫ ПРИЕМА
ИЛИ В НЕКОТОРЫЕ
МАГАЗИНЫ

НАЙДИ ВРЕДНОГО!

Мы знаем, что пластик, стекло, металл, бумага, деревянные изделия, резина, бытовая техника и электроника — это сортируемые отходы.

Несмотря на четыре основных вида, все предметы делятся по виду материала. Каждый материал имеет свою маркировку. Обычно они обозначаются таким знаком , который называется Петля Мёбиуса, имеют свою цифру и сокращённое название.

У пластиковых изделий целых 7 маркировок и не все из них можно переработать!



PETE

бутылки от воды, напитков, соков, масла



HDPE

бутылки от шампуня и мыла, игрушки, ведра



V

оконные рамы, клеёнка, контейнеры для еды



LDPE

мешки, пакеты



PP

белые ведра, ящики для фруктов



PS

одноразовая посуда, стаканчики от йогуртов, подложки от мяса и овощей



OTHER

остальной пластик без маркировки

Среди многоразовых мешков и авосек найди полиэтиленовый пакет!



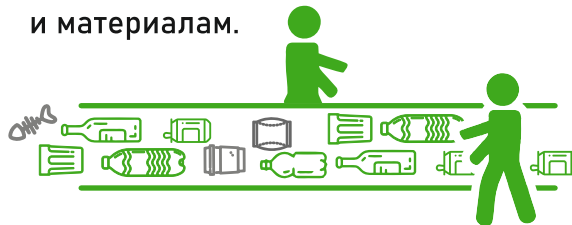
КАК УСТРОЕН МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС?

Сортируемые отходы мусоровоз отвозит на мусоросортировочный комплекс. Давай применим суперзрение экогероя и узнаем, что с ними происходит после погрузки.

1. Мусоровоз оставляет всё содержимое кузова в зоне разгрузки



2. Отходы попадают на ленту, которая ведёт в сортировочный цех, где наши специалисты делят их по видам и материалам.



3. Несортируемые отходы уезжают на полигон, а отсортированные собирает погрузчик и отправляет на пресс.



4. Спрессованные кубы отходов взвешивают и передают переработчикам.



В одной спрессованной кипе может находиться:

145 кг пластика
это вес взрослого
дикого кабана.



380 кг картона
что спасет вырубку
7 деревьев

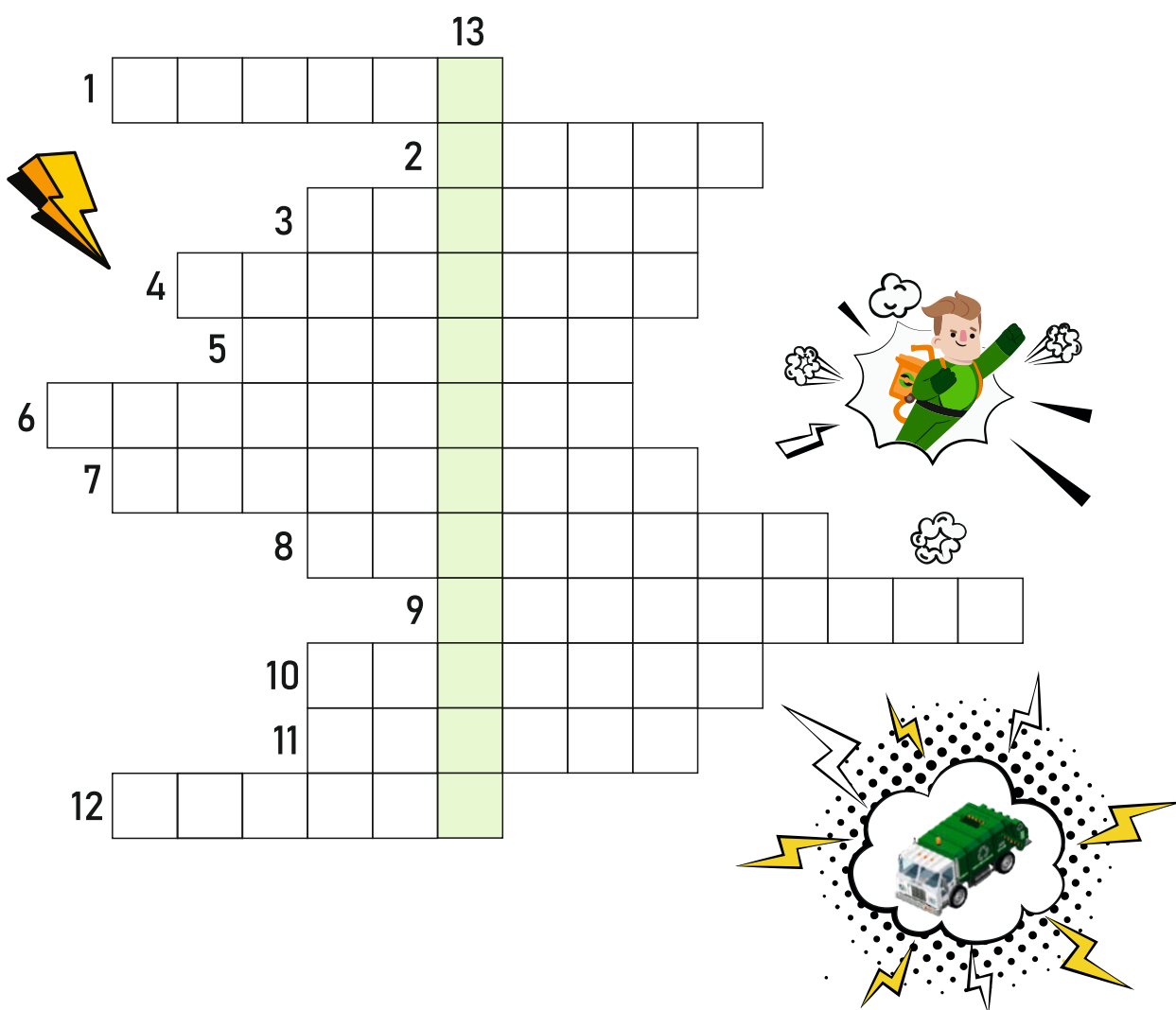


200 кг алюминия из
которых можно сделать
14 велосипедов



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРОССВОРД

1. Многоцветная кружка, в которой чай всегда горячий.
2. В этот предмет можно положить вещи или продукты. Он бывает пластиковым или бумажным.
3. Искусственный материал, прозрачный и хрупкий.
4. Такими высушенными растениями можно украшать дом.
5. Перерабатывая этот предмет, мы спасаем деревья.
6. На этой машине перевозят мусор.
7. День, когда мы выходим прибирать наш двор.
8. Наука о взаимодействии природы и человека.
9. Миниатюрный источник питания, без которого не сможет работать твоя любимая игрушка.
10. Самый распространённый материал, который делают из нефти.
11. Печатное издание с новостями.
12. Тонкий и гибкий лист из алюминия.
13. Региональный оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Екатеринбурге.

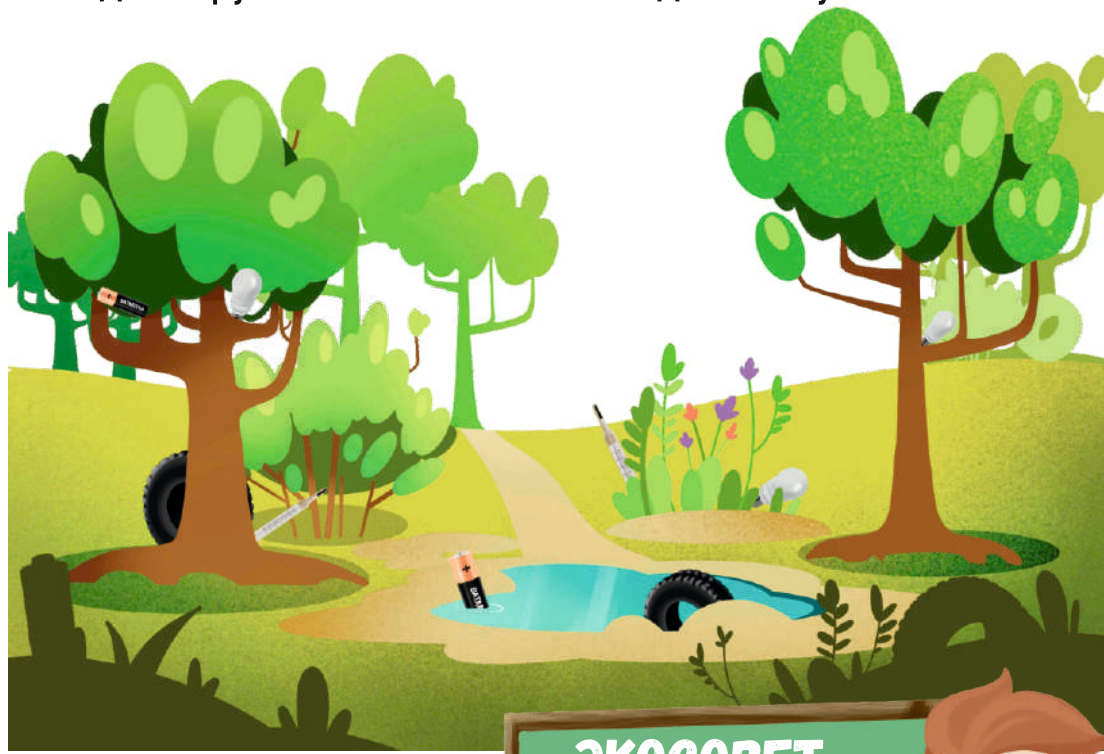


ЧТО ТАКОЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ?

Спасём ёжиков, сохраним лес!

Даже одна выброшенная батарейка способна отравить 400 литров воды и 20 квадратных метров земли — на этой площади могут проживать 1 ёжик, 2 крота, 1000 дождевых червей и расти 2 дерева! Батарейка разлагается более 100 лет и всё это время будет загрязнять окружающую среду. Чтобы сохранить дом ёжикам — обязательно нужно сдавать такие опасные отходы как батарейки, градусники и лампочки в переработку!

Обведи в кружок все опасные отходы в лесу!



ЭКОСОВЕТ

НЕ ВЫБРАСЫВАЙ ОПАСНЫЕ
ОТХОДЫ В МУСОРКУ.
ГРАДУСНИКИ,
БАТАРЕЙКИ,
ЛАМПЫ НУЖНО
УТИЛИЗИРОВАТЬ
ОТДЕЛЬНО!

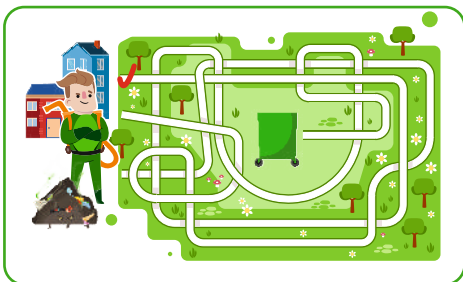
ЭКО РАСКРАСКА

Экогерою пора приниматься за дело! В этих отходах кто-то спрятался, скорее отыщи, кто там и спаси от мусора!



ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

2



3



6



7

Э	Р	П	Т	Е	К	Л	О	Г	Е
К	Я	Л	С	М	У	С	О	Р	Р
О	К	А	С	Т	И	К	Л	Л	О
Л	О	Г	И	Я	М	Е	Т	А	Й
С	Б	М	У	С	О	Р	О	В	О
П	А	Т	Е	Р	М	О	С	Я	З
Е	Т	С	У	Б	Б	О	Т	Н	Х
Ц	А	Р	Е	И	П	Л	А	И	К
А	О	Б	А	К	К	Р	Н	Д	З
В	Т	А	З	А	Ю	О	Е	Т	А

8



9



11

1. Термос.
2. Пакет.
3. Стекло.
4. Сухоцвет.
5. Бумага.
6. Мусоровоз.
7. Субботник.
8. Экология.
9. Батарейка.
10. Пластик.
11. Газета.
12. Фольга.
13. Спецавтобаза

12



13



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ЧЕК-ЛИСТ

отмечай выполненные пункты!

Езжу на общественном транспорте, велосипеде, самокате, хожу пешком.

Использую тканевую сумку для покупок вместо полиэтиленовых пакетов

Отдаю одежду на утилизацию

Экономлю электроэнергию

Пью чай россыпью, а не в пакетиках

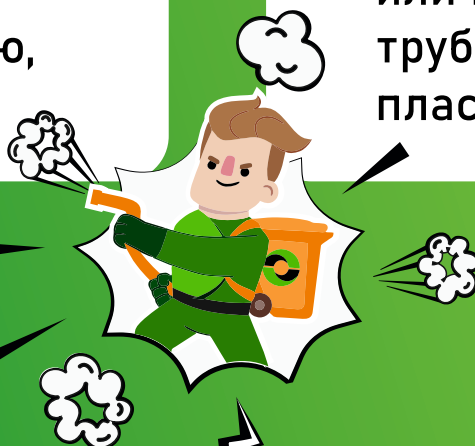
Перед походом в магазин составляю список покупок

Отказываюсь от одноразовой посуды

Выключаю воду во время чистки зубов

Сдаю батарейки на утилизацию

Выбираю бамбуковые или металлические трубочки вместо пластиковых



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО
НА ТЕРРИТОРИИ АПО-3
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ОНЛАЙН-ДИСПЕТЧЕР
8 (912)-690-07-00,
Viber, WhatsApp



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8 800 775 00 86



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
САЙТ
SAB-EKB.RU

МЫ В СОЦСЕТЯХ



sabekb

ok.ru/sabekb

при поддержке



Администрация города Екатеринбурга



МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИХ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



РОССИЙСКОЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

В СОЗДАНИИ ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

Н.В. Зубова, О.М. Казакова, Е.В. Казанцева, Т.Д. Бредгауэр, А.А. Колеватова

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Н.Б. Смирнова, Е.А. Свалова, А.Э. Бубнова, Е.А. Мурзиной, Т.В. Савиной



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ФУНД
СПЕЦАВТОБАЗА
НА СТРАЖЕ ЧИСТОТЫ 1892

ИНТЕРАКТИВНОЕ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ
ОБ ЭКОЛОГИИ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ЖУРНАЛ ДЛЯ БУДУЩИХ ЭКОГЕРОЕВ

⚡ ВЫПОЛНИ ВСЕ ЗАДАНИЯ
⚡ СТАНЬ НАСТОЯЩИМ ЭКОГЕРОЕМ
⚡ СПАСИ СВОЮ ПЛАНЕТУ

РАМКА-РАСКРАСКА
НА КАЖДОЙ
СТРАНИЦЕ!



1

КАК ПРАВИЛЬНО СОРТИРОВАТЬ МУСОР?

Огромное количество мусора - одна из самых глобальных проблем современного человечества. Но каждый житель планеты может помочь сократить его количество. Для этого мусор обязательно нужно сортировать. Как это делать? Очень просто!

Весь мусор делится на:

СОРТИРУЕМЫЙ

Можно переработать
в новые вещи



пластик



полиэтилен,
пленка



стекло



металл



макулатура

НЕСОРТИРУЕМЫЙ

Нельзя переработать



одноразовая
посуда



чайные пакетики,
капсулы кофе



смешанная
упаковка



органические
отходы



дерево
и ткань



влажные
салфетки



тетра-пак

Задание №1

СОРТИРОВКА

Отсортируй весь мусор, соединив его карандашом с правильным контейнером:



сортируемые
отходы

несортируемые
отходы

ЭКОСОВЕТ:

Помни, что нужно выбрасывать мусор только в специальные контейнеры и урны! Это позволит переработать его и сохранить природу.



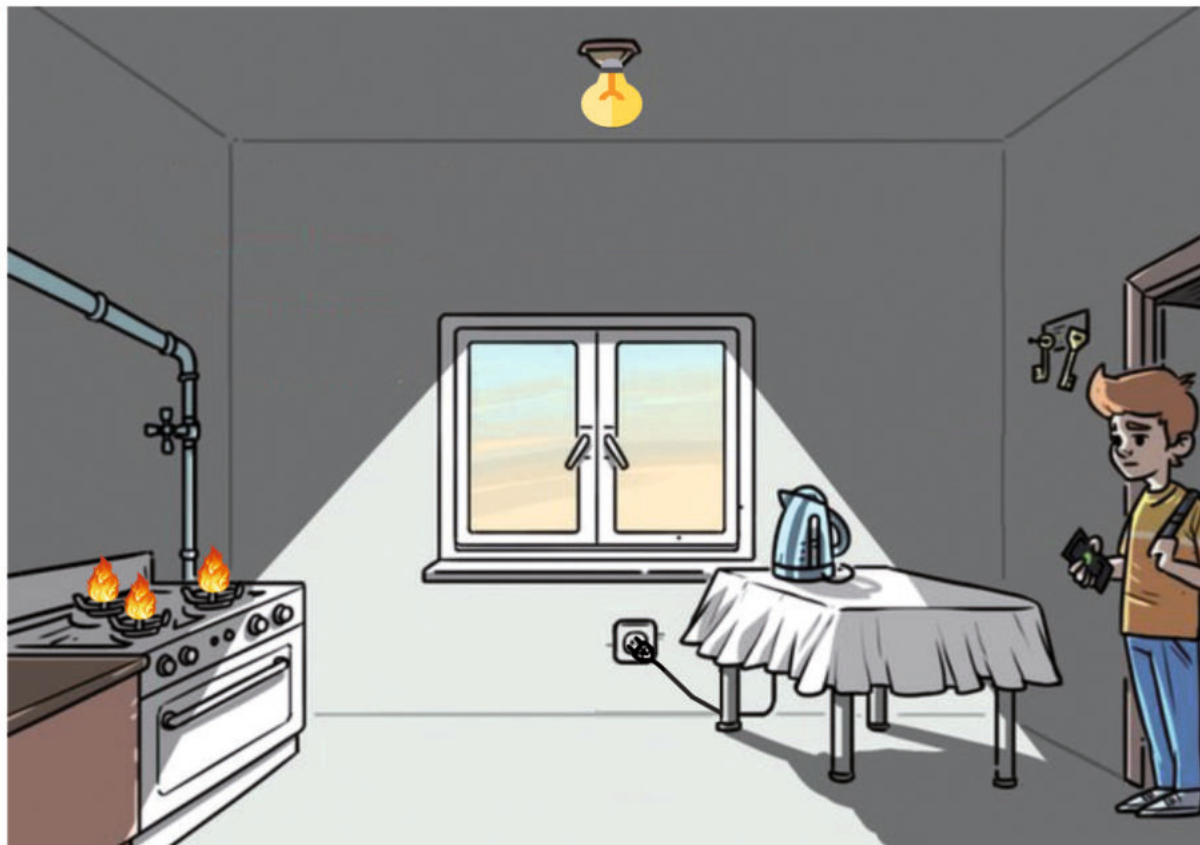
ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

3

Задание №2

НА ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ

Найди и обведи в кружок: какие безопасные действия нужно сделать перед выходом из дома:



ЭКОСОВЕТ:

Уходя из дома, обязательно выключи свет, воду, газ и электроприборы. Возьми зарядное устройство для телефона и ключи!



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



Задание №5

НАЙДИ ПАРУ

Из «полезного» мусора можно сделать новые вещи. Для этого отходы сортируют и сдают на заводы по переработке. Догадайся, из какого вторичного сырья сделаны эти вещи:

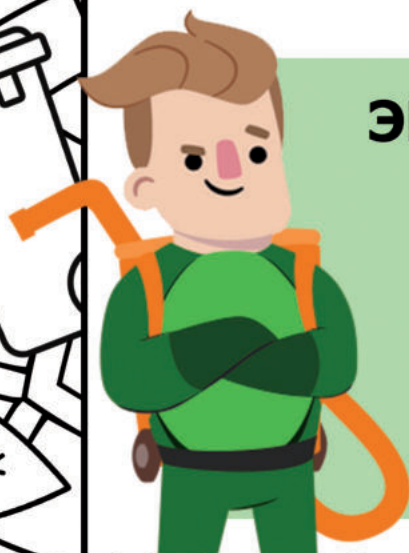


ПОЛЕЗНЫЙ МУСОР



ЭКОСОВЕТ:

Сдавай в переработку макулатуру, батарейки, пластик, стекло, алюминиевые банки.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

МАТЕМАТИКА

Посчитай, сколько деревьев каждого вида посадили школьники вместе с учителями. Впиши цифры в кружки под картинкой:



- дуб


- яблоня








- клён


- берёза


- ель


- тополь



е	3	2
		
дуб	яблоня	клен
1	4	3
		
берёза	ель	тополь

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

ЭКОСОВЕТ:

Сажай новые деревья, цветы и кустарники. Так ты сделаешь лес богаче, воздух - чище, а нашу родную планету - зеленее и здоровее!





Задание №7

РАСКРАСКА

Познакомьтесь с нашим экологическим героем - Трэшбастером! Он борется с мусором, заботится о природе и бережет нашу планету. А рядом с ним - специальный знак, который называется «Петля Мебиуса». Этим знаком обозначаются товары, которые пригодны для дальнейшей переработки. Раскрась картинку!

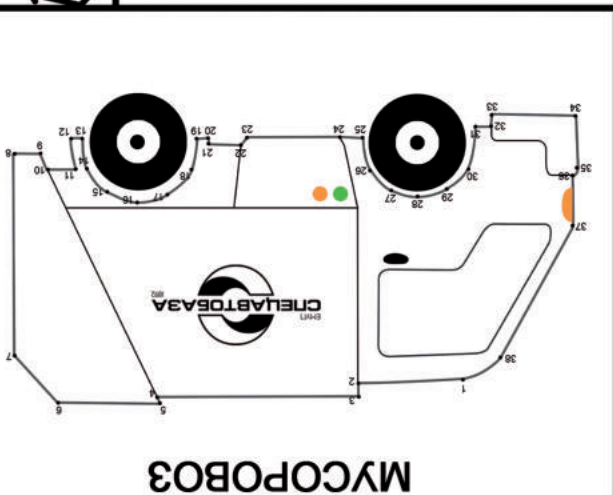
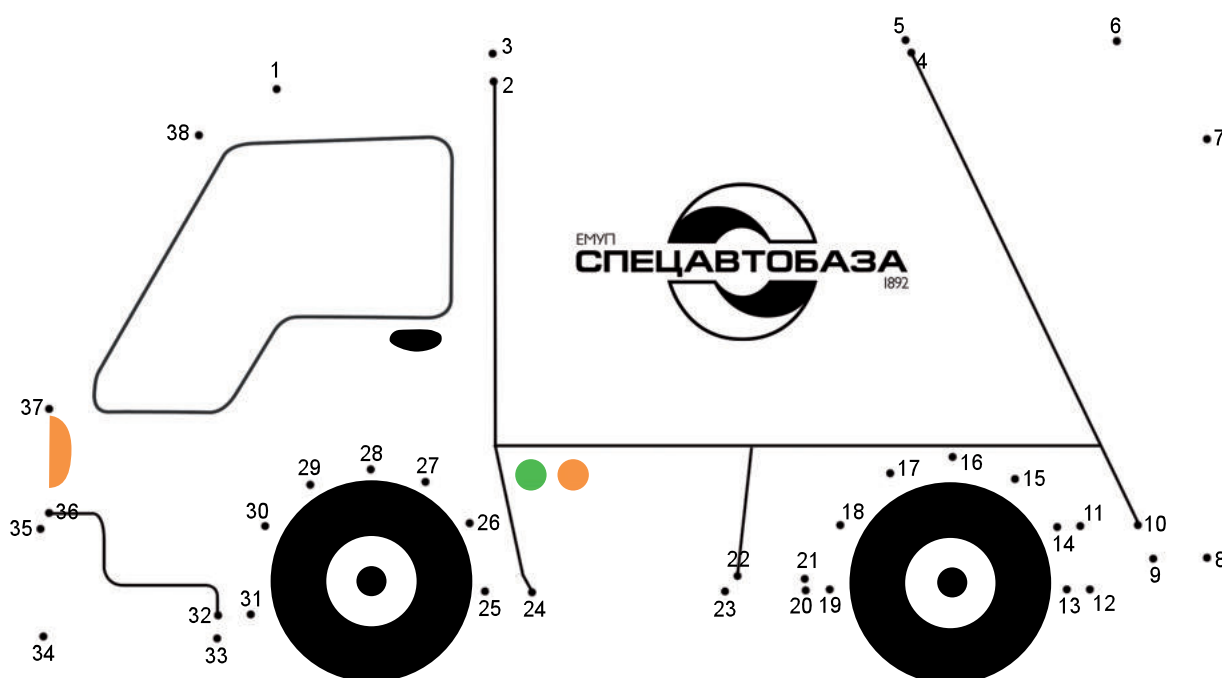




Задание №8

СОЕДИНИ ПО ТОЧКАМ

На этой картинке изображена машина, которая перевозит весь мусор. Соедини точки между собой по порядку, чтобы увидеть ее, и раскрась в яркие цвета!



МУСОРОВОЗ

ЭКОФАКТ:

В один мусоровоз вмещается целых 10 тонн отходов - а это 105 мусорных контейнеров или более 3 000 домашних мусорных ведер.

Кстати, 10 тонн - это вес двух взрослых слонов!



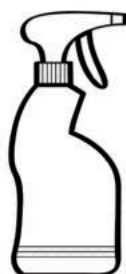
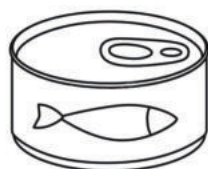
ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



Задание №9

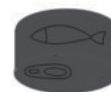
УЧИМ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Учимся правильно разделять мусор по видам! Раскрась макулатуру в **синий** цвет, органические отходы - в **желтый**, стекло - в **зеленый**, пластмассу - в **оранжевый**, металл - в **серый**, а опасные отходы - в **красный**:



ЭКОСОВЕТ:

Смешанный мусор - это все наши отходы, а собранный отдельно - вторичные, которые могут быть переработаны в полезные ресурсы и электроэнергию.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

ВЫВОЗ МУСОРА

Настало время очистить город от мусора! Проведи мусоровоз через все дворы по маршруту, не пропустив ни одного контейнера и не проезжая по одному и тому же пути два раза, а потом доставь собранное на мусороперерабатывающий завод:



ЭКОСОВЕТ:

Сообщай о свалках мусора по специальному телефону

8 800 775 00 96

или пиши в WhatsApp и Viber на специальный номер

8 912 6900 700

Борцы с мусором приедут на место и уберут завалы!

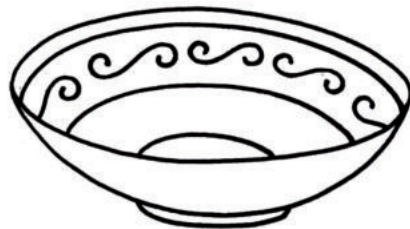


Задание №11

СТИХИ

Прочитай стихи и раскрась вещи, которые можно использовать по многу раз:

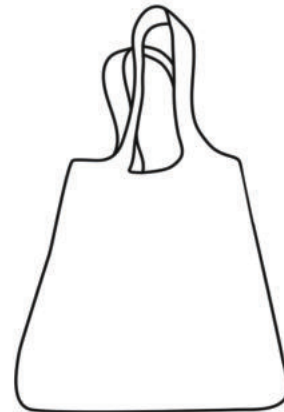
Одноразовый стаканчик - больше ты мне
не подружка.
Мне милее и роднее многоразовая _____!
Радислав, 6 лет



Есть посуда у меня, одноразовая.
Это плохо, ведь она - _____.
Выход есть: купить из стали,
будет жить она годами.
Женя, 7 лет

Всегда покупать в магазине пакет,
Идя за продуктами, брось-ка!
Спасает природу и личный бюджет

_____ лет
Вероника, 8 лет



ЭКОСОВЕТ:

Заменяй одноразовые вещи на многоразовые: кружка вместо пластикового стакана, сумка вместо пакета, платок вместо влажных салфеток, бутылка для многоразового использования вместо одноразовой.



1. Одноразовый стаканчик - больше ты мне не подружка.
Мне милее и роднее многоразовая КРУЖКА!

2. Есть посуда у меня, одноразовая. Это плохо, ведь она - ПЛАСТМАССОВАЯ. Выход есть: купить из стали, будет жить она годами.

3. Всегда покупать в магазине пакет, Идя за продуктами, брось-ка! Спасает природу и личный бюджет. АВОСРКА.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

ОТГАДАЙ

Опасный мусор - отдельная категория отходов, которые нельзя выбрасывать в контейнеры. Такой мусор содержит опасные вещества, поэтому его нужно сдавать в специальные пункты приема. Отгадай, какой мусор считается опасным:



ЭКОСОВЕТ:

Всегда сдавай опасный мусор в специальные пункты приема. Никогда не выбрасывай его в обычный контейнер, это может серьезно навредить природе и здоровью!



Задание №13

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРОССВОРД

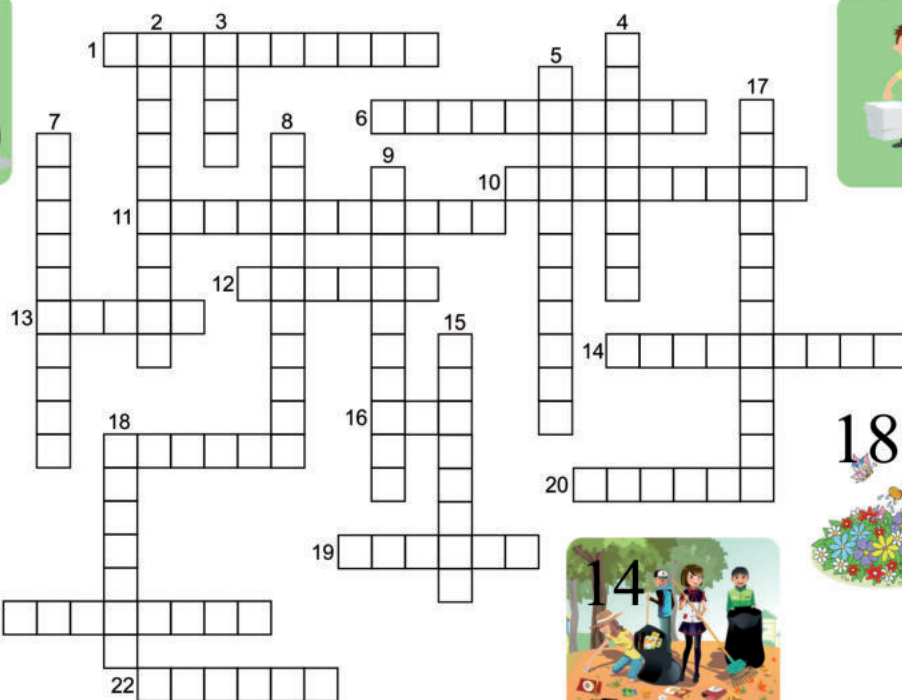
Давай проверим, как много ты знаешь об экологии. Отгадай все слова в нашем экологическом кроссворде:

По горизонтали:

1. Что изображено на картинке № 1?; 6. Особо охраняемый природный комплекс; 10. Что изображено на картинке № 10?; 11. Неэкологичная посуда из пластика; 12. Трапеза на природе; 13. Как называется наша планета; 14. Что изображено на картинке № 14?; 16. Обширный участок земли, густо покрытый деревьями и кустарниками; 18. Что изображено на картинке № 18?; 19. И пруд, и море, и океан; 20. Из одного дерева ее получается всего 17 пачек; 21. Кто спешит на помощь, когда бушует огонь? 22. Специалист, знающий все об окружающей среде.

По вертикали:

2. Неэкологичное средство передвижения; 3. Что изображено на картинке № 3?; 4. Аппарат, принимающий на переработку ПЭТ-бутылки и алюминиевые банки; 5. Процесс получения из отходов чего-то полезного; 7. Что должно происходить с испорченными батарейками; 8. Разделение мусора по его виду; 9. Пакеты из этого материала запрещены во многих странах; 15. Необходим для жизни людей, животных и растений; 17. Кто является самым крупным региональным оператором в Свердловской области? 18. В какой книге указаны редкие животные и растения.



- По горизонтали:**
 1. Маклютура; 6. Заповедник; 10. Велосипед; 11. Одноразовая; 12. Пикник; 13. Земля; 14. Суботник; 16. Лес; 18. Клуба; 19. Водоем; 20. Бумага; 21. Пожарный; 22. Эколог.
- По вертикали:**
 2. Автомобиль; 3. Урна; 4. Пандус; 5. Переработка; 7. Утилизация; 8. Сортировка; 9. Полиэтилен; 15. Кислород; 17. Спецавтобаз; 18. Красная

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

ПОЛЕЗНЫЕ ПРИВЫЧКИ

Думай о своем здоровье.
Об окружающей среде. О будущем.

ДЛЯ ЭКОГЕРОЕВ



Экономить энергию:
выключать свет, использовать энергосберегающие лампочки, не оставлять в розетке зарядные устройства

Всегда брать с собой тканевую сумку, стараться покупать продукты на развес, складывать в экомешочки или многоразовые контейнеры, чтобы не использовать пластиковые пакеты



Использовать электронные записки, магнитные доски, флипчарты, либо черновики (оборотки) чтобы сократить использование бумаги

Составлять список покупок и брать его с собой, приобретая только то, что действительно необходимо. Это позволит осознанно подходить к покупкам



Брать напитки в дорогу - кофе, воду, чай, наливая в термокружку или многоразовую бутылку, чтобы отказаться от одноразовых пластиковых стаканов и бутылок

Продавать, менять вещи: одежду, обувь, книги, игрушки, или передавать их нуждающимся



Экономить воду:
чистить зубы со стаканом воды, закрыв кран. Пользоваться стиральной машиной при полной загрузке

Ездить на велосипеде, самокате общественном транспорте, чаще ходить пешком



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8 800 775 00 96



ОНЛАЙН-ДИСПЕТЧЕР (WhatsApp, Viber)
8 912 6900 700



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО
НА ТЕРРИТОРИИ АПО-3 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



sab-ekb.ru

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

sabekb

sabekb

specbazaekb

sab.ekb



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



РОССИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

В СОЗДАНИИ ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

Н.В. Зубова, К.А. Киреева, А.А. Сакович, Т.Д. Бредгауэр, Н.Е. Горшкова

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Н.Б. Смирнов, Е.А. Свалов, А.Э. Бубнов, Е.А. Мурзина, Т.В. Савина