

Как правильно сортировать отходы?

Антонов Михаил Экоцентр «Сборка», Движение #МосЭко

Учимся для жизни

Школа вопросов 21 века



Все права защищены. Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в Интернете и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. © АО «Издательство «Просвещение», 2022 г.





Приём вторсырья



Коворкинг



Экотакси



Магазин экотоваров



Музей рециклинга



Просветительские и волонтерские программы



Лекторий



Внедрение РСО в организациях









Зачем нужен раздельный сбор и переработка

отходов?

Убираем горы мусора

• С 1950 года в мире было произведено 9,2 миллиарда тонн пластика, и 40% из этих изделий - одноразовая упаковка. За всю историю переработано только 10% этого объёма мусора, еще 10% сожжено, а остальные 80% находятся в окружающей среде.



2 Сохраняем ресурсы

- Суммарный экослед человечества (потребление людьми возобновляемых ресурсов) превосходит биоёмкость (способность планеты восстанавливаться и поглощать отходы, в том числе CO₂.
- Ежегодно человечество расходует столько возобновляемых ресурсов, сколько смогли бы обеспечить только 1,6 такой планеты, как Земля.

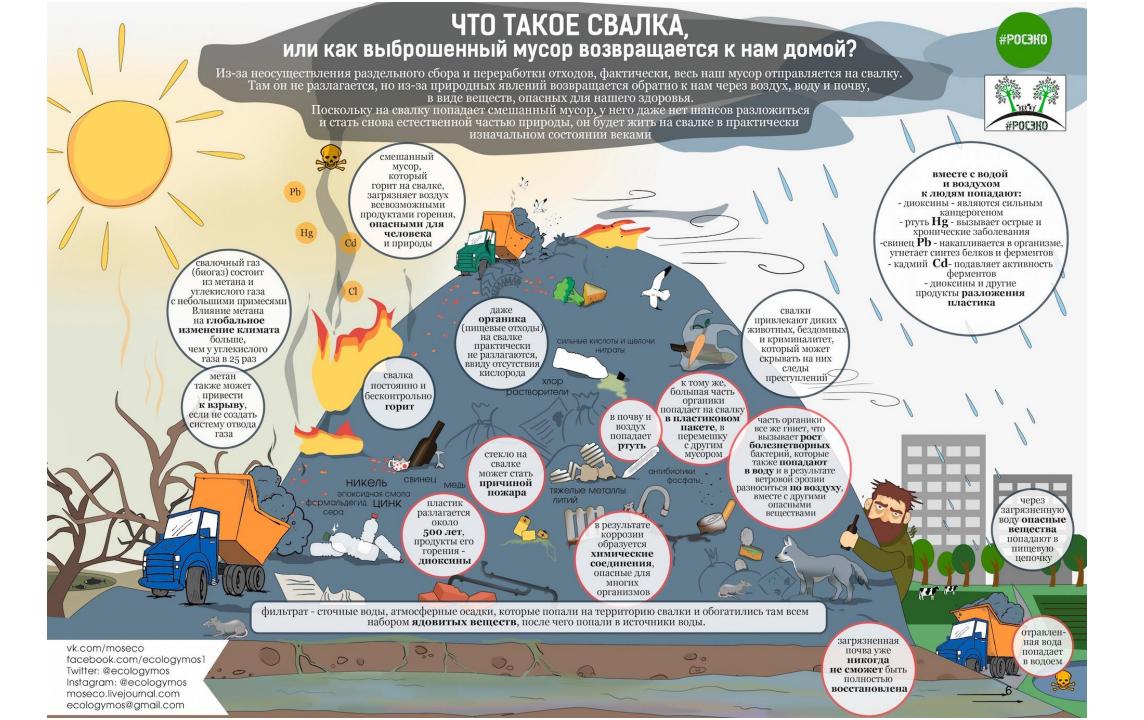
Что можно сделать?



Экологичный образ жизни

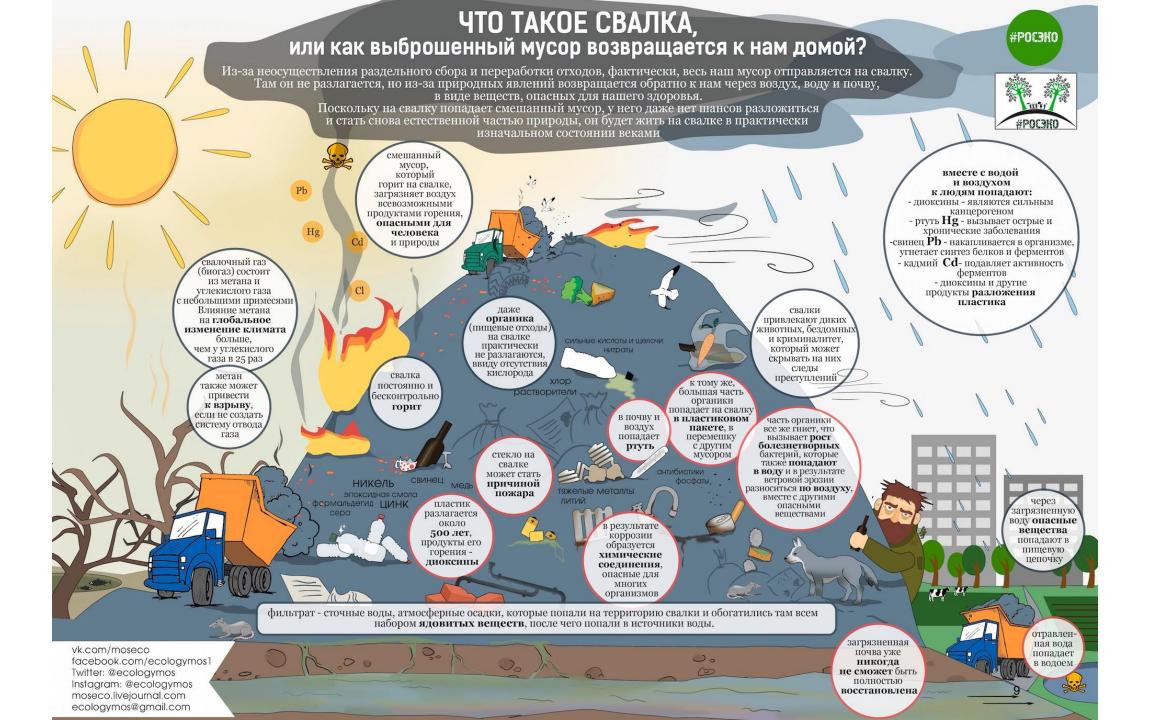


Эковолонтерство

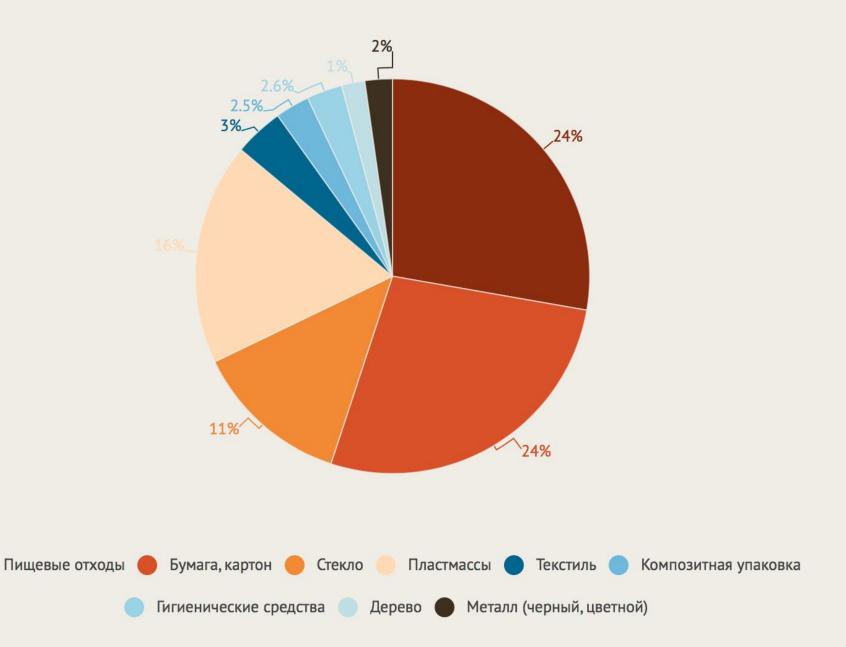








Фракции ТКО



Раздельный сбор отходов в быту



Собирайте отходы раздельно и сдавайте на переработку - они станут полезными ресурсами, а не мусором, и не будут гнить на ближайшей свалке или гореть на мусоросжигающем заводе, откуда вернутся к нам в виде опасных веществ



Макулатура: освободить от скотча, скрепок и т.д., складывать в бумажные пакеты или обвязывать веревкой



Журналы, газеты, книги, картон, белая бумага, бумага из шредеров, бумажная упаковка разных видов, листовки, буклеты и т.д.



Кассовые чеки, деньги, карточки на метро, салфетки, пачки от сигарет грязная бумага и картон, поддоны для яиц



Металл: сполоснуть от содержимого и сплющить - алюминиевые банки от напитков, жестяные банки от еды и напитков



Tetra Pak и схожая многослойная упаковка от напитков: сполоснуть, сплющить



с маркировкой





РЕТЕ/РЕТ/ПЭТ/ПЭТФ Прозрачные бутылки для минеральной воды безалкогольных напитков, соков, упаковка для косметики, шампуней, контейнеры





НОРЕ/ РЕ / ПВД Флаконы, канистры, упаковка для моющих и чистящих средств (бытовой химии), косметических средств. Можно встретить упаковку для молока









LDPE / LE-LD / ПНД Упаковка для косметических средств, одноразовая посуда, ящики, пленка прозрачная с маркировкой, чистые пакеты с маркировкой





РР/ ПП Упаковка для пищевых продуктов, стаканы для йогуртов, цветочные кашпо,





PS/ ПС Стаканы для йогуртов, одноразовая посуда, лотки для бумаг, коробки компакт дисков, пищевые контейнеры





Смешанный/другой пластик Практически не перерабатывается Нельзя переработать: бутылки от растительного масла, пенопласт

Электрохлам: отжившая своё бытовая техника, электроника и детали от нее





Энергосберегающие лампы и другие опасные отходы : градусники, просроченные лекарства, химикаты



Олежда игрушки книги и другие вещи в рабочем



Автомобили, а также О АВТОМОВИЛИ, а Также шины и аккумуляторы

Во что собирать?

Вы можете разделять отходы всего на 2 вида перерабатываемые и неперерабатываемые, а потом разделять перерабатываемые уже на пункте приема





Или можете использовать различные комбинации из нескольких контейнеров, например, использовать штабелируемые контейнеры с крышкой или несколько сумок. в которых вы сможете сразу транспортировать отходы на пункт







Органика



3 Куда сдавать?



Карта «Вторая жизнь вещей» - recyclemap.ru собирает информацию о пунктах приема различных отходов во многих городах России, однако есть также:

Городские и общественные акции и проекты (например, всероссийская волонтерская акция «РазДельный Сбор», возможно, есть и в вашем

Коммерческие услуги по вывозу втор.сырья, в том числе и для физических лиц



Для удобства, скооперируйтесь с друзьями и соседями и возите отходы вместе или поищите попутчиков в проекте «Собиратор»



Лампы - в специализированные пункты приема опасных

Градусники и просроченные лекарства должны приниматься в аптеках и мед.учреждениях

Батарейки и электрохлам принимается в рамках программ утилизации и различных общественных, городских и коммерческих акций



В результате компостирования производится органическое удобрение, которое можно использовать для комнатных растений или на даче

Благотворительные акции, сбор гуманитарной помощи, freemarket (бесплатная ярмарка), darudar.ru, доски объявлений. буккроссинг и дресс-кроссинг

Отжившие своё автомобили - по государственной программе утилизации автомобилей, шины и аккумуляторы - в специаливированные пункты приема, часто они действуют при автосервисах и автомобильных магазинах

1 Что собирать?

Макулатура: освободить от скотча, скрепок и т.д., складывать в бумажные пакеты или обвязывать веревкой



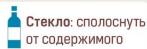
Можно:

Журналы, газеты, книги, картон, белая бумага, бумага из шредеров, бумажная упаковка разных видов, листовки, буклеты и т.д.



Нельзя:

Кассовые чеки, деньги, карточки на метро, салфетки, пачки от сигарет, грязная бумага и картон, поддоны для яиц





Металл: сполоснуть от содержимого и сплющить – алюминиевые банки от напитков, жестяные банки от еды и напитков



Tetra Pak и схожая многослойная упаковка от напитков: сполоснуть, сплющить



Пластик: только с маркировкой





РЕТЕ/РЕТ/ПЭТ/ПЭТФ Прозрачные бутылки для минеральной воды, безалкогольных напитков, соков, упаковка для косметики, шампуней, контейнеры для пищевых продуктов





HDPE/ PE / ПВД Флаконы, канистры, упаковка для моющих и чистящих средств (бытовой химии), косметических средств. Можно встретить упаковку для молока и воды. Уличная мебель









LDPE / LE-LD / ПНД Упаковка для косметических средств, одноразовая посуда, ящики, пленка прозрачная с маркировкой, чистые пакеты с маркировкой





РР/ ПП Упаковка для пищевых продуктов, стаканы для йогуртов, цветочные кашпо, ящики и другое





PS/ ПС Стаканы для йогуртов, одноразовая посуда, лотки для бумаг, коробки компакт дисков, пищевые контейнеры





Смешанный/другой пластик Практически не перерабатывается Нельзя переработать: бутылки от растительного масла, пенопласт

2 Во что собирать?

Вы можете разделять отходы всего на 2 вида – перерабатываемые и неперерабатываемые, а потом разделять перерабатываемые уже на пункте приема



3 Куда сдавать?



Привозите вторсырьё в Экоцентр "Сборка" по адресу Ленинградский проспект, 80к25 ecosborka.ru



Еще тысячи пунктов вы найдете на карте «Вторая жизнь вещей» – recyclemap.ru.

Также есть:

Регулярные и разовые акции по приёму вторсырья

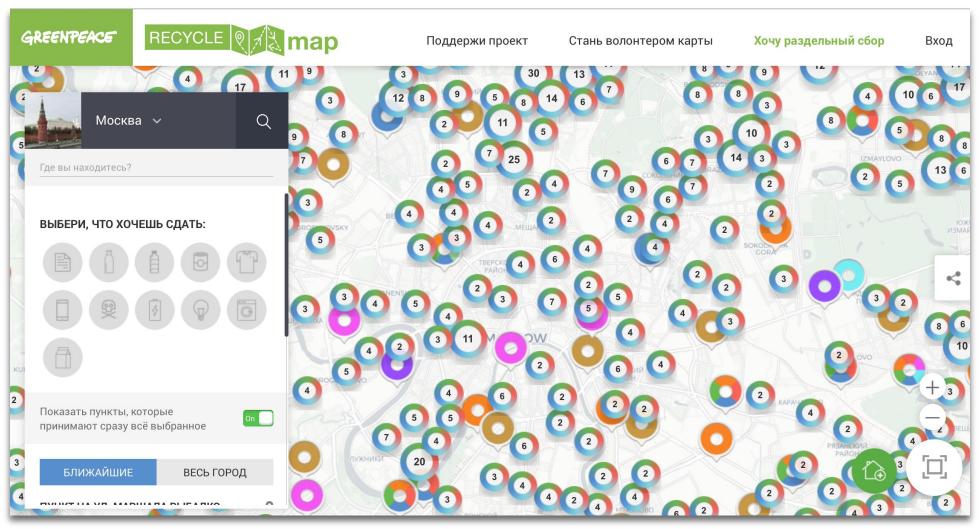
Коммерческие услуги по вывозу втор.сырья ("экотакси")



Для удобства, скооперируйтесь с друзьями и соседями и возите отходы вместе или поищите попутчиков в соцсетях

http://recyclemap.ru









Лампы принимаются в управляющих компаниях, батарейки принимаются многими магазинами техники и на других акциях

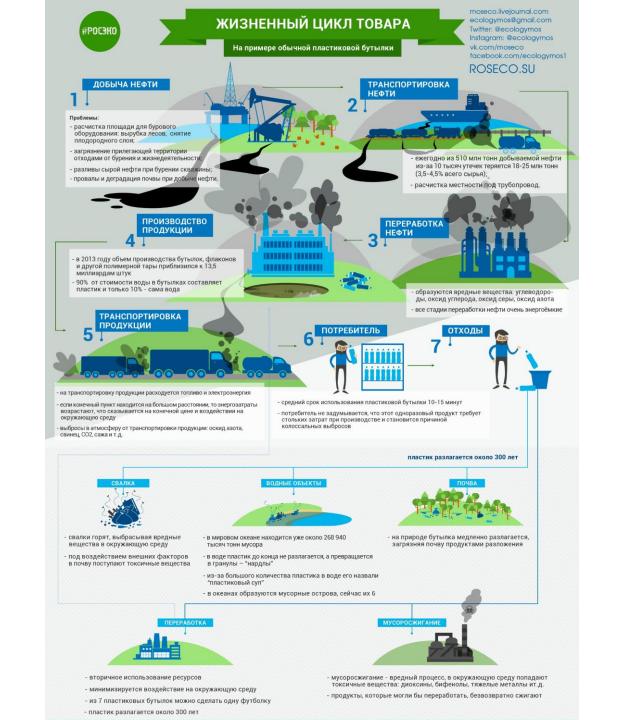
















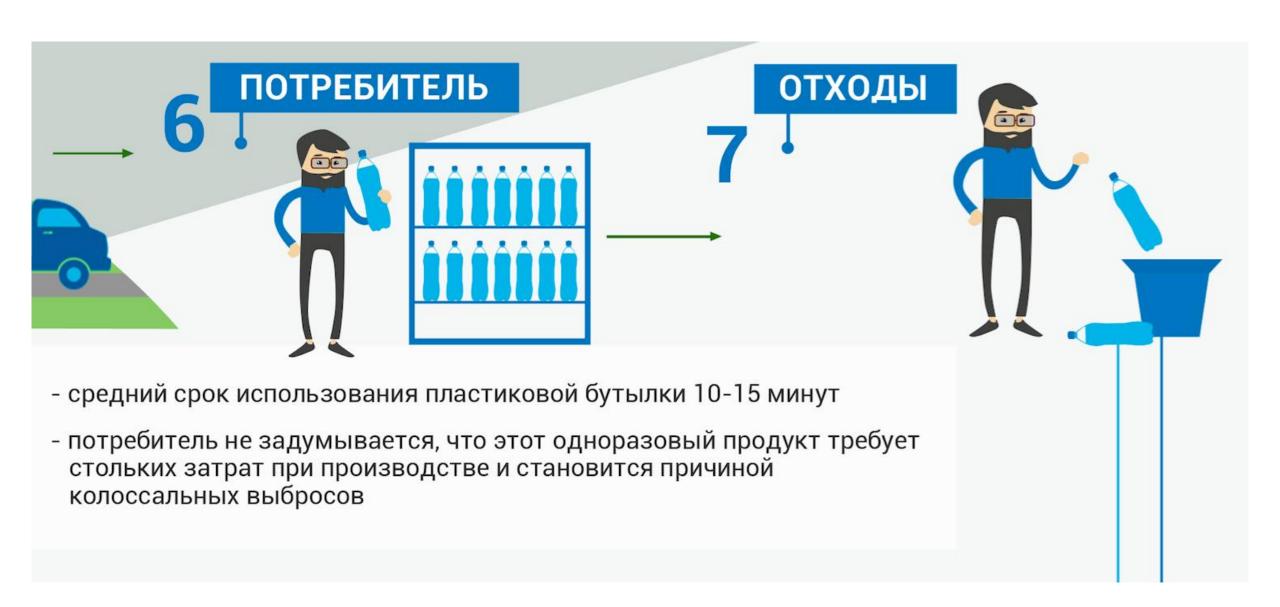






- на транспортировку продукции расходуется топливо и электроэнергия
- если конечный пункт находится на большом расстоянии, то энергозатраты возрастают, что сказывается на конечной цене и воздействии на окружающую среду
- выбросы в атмосферу от транспортировки продукции: оскид азота, свинец, CO2, сажа и т.д.

- средн
- потреб столы колос





Многоразовая бутылка и термокружка/термос для напитков вместо одноразовых бутылок и стаканчиков

Одноразовая пластиковая тара образуется в огромном количестве, становится мусором, который не разлагается и будет гореть на свалке, отравляя всё вокруг. Пакет используется в среднем всего 20 минут, Многоразовая тара = сбереа на свалке он будет разлагаться сотни лет. жение природных ресурсов Бумажный пакет будет экологичной альтерна-

Эко-сумка или авоська вместо

и денег! тивой только если будет направлен на пере-

Вторая жизнь вещей

Дайте ненужным, но рабочим вещам вторую жизнь - их можно продать через сайты объявлений или отдать даром через darudar.ru или фримаркет, а также передать нуждающимся в рамках благотворительных акций



Устройте в подъезде или в офисе полку буккроссинга (обмена книгами) Транспорт

00000

Пользуйтесь общественным транспортом. велосипедом или самокатом.

При необходимости пользования автомобилем, используйте принцип каршэринга - объединитесь с друзьями и соседями, чтобы совершать поездки. Обратите внимание на электрокары и гибридные автомобили.

Следуйте принципам "зеленого вождения". На большие расстояния старайтесь путешествовать поездом, а не самоле-TOM.

Бытовая не-химия

Переходите на более экологичные средства для ухода за домом, откажитесь от загрязняющих природу средств с фосфатами, искусственными ароматизаторами, хлором, анионными ПАВ, бензолом, фенолом, формальдегидом и т.д. и т.п.

Замените их на натуральные средства - горчица для мытья посуды, сода и уксус для уборки, арома-масла для придания аромата, мыльные орехи для стирки - или экологичные аналоги привычных средств. Сейчас их можно заказать через

Эко-косметика интернет или найти на полках

Ради себя и ради природы торговых сетей. откажитесь от средств с парабенами, SLS (лаурил сульфат натрия), фталатами, глицерином, триклозаном, синтетическими ароматизаторами и красителями. пропиленгликолем и т.д. и т.п. Эти вещества опасны как при производстве, так и при использовании и, в конечном итоге, попадании в воду через канализацию. Замените их на натуральную косметику по традиционным или современным рецептам, например, на основе натуральных масел, трав, хны, глины. В качестве дезодоранта используйкристаллический дезодорант алунит или квасцы. Попробуйте те скраб для тела из молотого кофе. Помните о личной гигиене и подгузниках – всему этому тоже есть экологичные альтернативы, например, многоразовые или биоразлагаемые. Это экономичней и полезно для здоровья.

Авоськи, эстетичная тканевая или хозяйственная сумка, легко помещаются в кармане, портфеле или дамской сумочке.

Эко-праздник

работку.

пластикового пакета

Откажитесь от срезанных цветов, одноразовой посуды и декораций. дарите и просите дарить вам полезные и экологичные подарки (подари-дерево.рф. эко-сумки, полезная литература, бытовая не-химия и эко-косметика, эко-канцтовары и прочее), избегайте ненужной упаковки подарков или используйте экологичные материалы.



0

0

Эко-волонтерство Vчаствуйте в эко-акциях в своем городе, например, уборках мусора (+ #МемыВЛес) и посадках деревьев, сборах подписей или акциях раздельного сбора отходов, помогайте материально экологическим организациям и проектам.



Экологические права

Знайте законы и будьте внимательны к происходящему вокруг, выявляйте нарушения экологического законодательства - чрезмерное использование реагентов, незаконные свалки, повреждения зеленых насаждений и многое другое. Сообщайте о нарушениях в ответственные гос.органы.



Возьмите питомца из приюта или с улицы, ведь друзей находят, а не покупают!



Продукты и товары

Старайтесь покупать безопасные для окружающей среды и человека товары местного производства, чтобы сократить транспортный следрасход топлива и загрязнение окружающей среды, вызванные их доставкой к вам.

Выбирайте продукты с меньшим количеством упаковки или в перерабатываемой упаковке. Откажитесь от изделий из натурального меха и кожи - помимо этической составляющей, их производство также сильно вредит окружающей среде, а от холода они все равно не защищают. Снижайте потребление мясных, рыбных и молочных продуктов, их производство крайне вредно для окружающей среды.



Дом

🗩 Выключайте кран, когда чистите зубы, принимайте душ вместо ванны. По возможности, пользуйтесь посудомоечной машиной. Поставьте распылитель воды на кран. Даже эти простые действия сберегут сотни литров чистой воды в месяц!

«Уходя гасите свет», не оставляйте зарядные устройства в розетке после использования, переходите на светодиодные дампы для освещения. Используйте технологии терморегуляции и климат-контроля, чтобы зря не расходовать

> Используйте экологичные краски и другие натуральные материалы для ремонта.

Зеленый офис

Используйте бумагу с обеих сторон, переходите на экологичные канцтовары и многоразовые материалы, Раздельный сбор отходов введите элекронный документооборот, раз-Разделяйте отходы дома и сдавайте дельный сбор отходов и энергосбережение, их на переработку, отдельно сдадавайте вторую жизнь ненужной технике и вайте опасные отходы - батарейки, мебели ртутные лампы, градусники, электрохлам

и бытовую технику и др. По возможности, собирайте и перерабатывайте органические отходы с помощью компостирования, например, верми-компостера. Так вы не только снизите количество новых свалок, но и вернете большое количество ресурсов в оборот, а также сохраните здоровье и окружающую среду.



































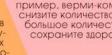














Снижение количества отходов - отказ от одноразовых вещей



Старайтесь не использовать одноразовые стаканчики и бутылки, заменив их многоразовыми

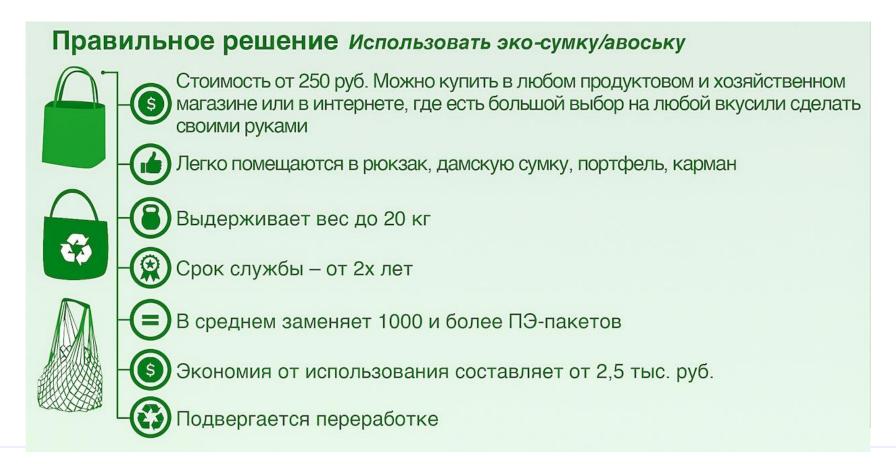




Снижение количества отходов - отказ от одноразовых вещей



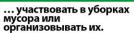
• Старайтесь не использовать одноразовые пластиковые пакеты, заменив их многоразовыми сумками



ЭКОВОЛОНТЕРСТВО -ЭТО...









...участвовать в акциях по раздельному сбору отходов и организовывать их.



...осуществлять посадки деревьев взамен утраченных при лесных пожарах, эпидемиях короеда и т.п.



...заниматься озеленением пустырей и неухоженных территорий в городе.



...участвовать в добровольных пожарных дружинах.



...помогать приютам для бездомных животных.



...помогать работе экологических и зоозащитных организаций и инициатив.



...оказывать экологическим проектам финансовую помощь посредством пожертвований, в т. ч. через сайты краудфандинга Planeta.ru, Boomstater.ru.



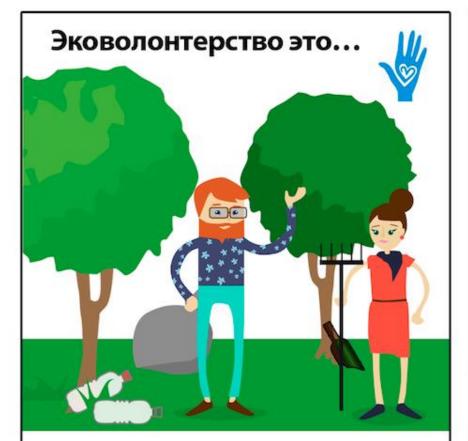




...изучить свои экологические права и направлять обращения по нарушениям в компетентные органы.



...участвовать в волонтерских программах в заповедниках или экопоселениях.



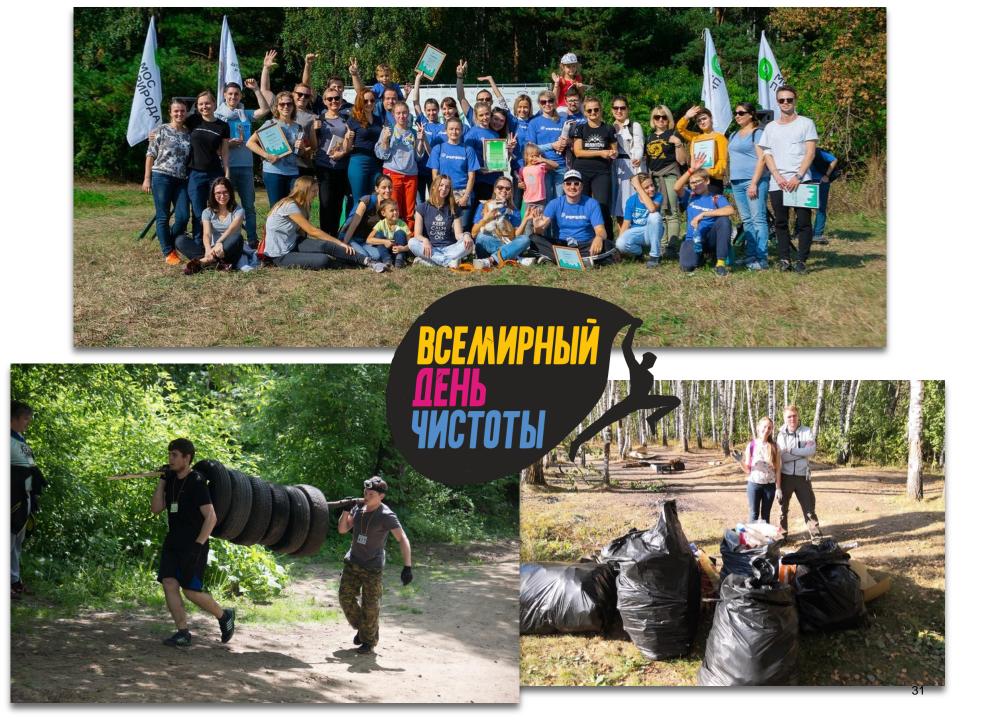
... участвовать в уборках мусора или организовывать их.

Найти акции по уборке мусора в своем городе можно через проекты «Мусора. Больше. Нет» и «Сделаем!», социальные сети и форумы и локальные инициативы.



...участвовать в акциях по раздельному сбору отходов, сбору макулатуры, батареек. Организовывать акции самостоятельно в подъезде дома, в офисе, вузе и т.д.

Информацию о проведении акций в вашем городе можно узнать в социальных сетях экологического движения «РазДельный сбор»: http://rsbor-msk.ru/.





Присоединяйтесь!







ROSECO.SU

vk.com/moseco

instagram.com/ecologymos

telegram:@roseconews

ecologymos@gmail.com



SDELAEM.INFO
vk.com/letsdoitrussia
instagram.com/letsdoitrus
telegram: @letsdoitrussia
info@sdelaem.info



https://www.rgo.ru/ru https://vk.com/rgoclub telegram: @rgo1845