





# Пластик: вредный или полезный?

У каждого изобретения, которое активно входит в нашу повседневную жизнь, есть как положительные свойства — то, зачем его изобрели, и негативные — последствия от его массового использования. Пластик — отличный пример такого изобретения. Качество жизни за последние 100 лет стало в разы выше благодаря появлению этого материала: многие товары, которые раньше считались эксклюзивными, стали более доступными, так как пластик заменил более дорогие материалы; самолёты теперь могут летать на более длинные расстояния и расходовать меньше топлива и энергии, так как запчасти из пластика стали более легкими; медицина стала более безопасной, так как шприцы и многие другие медицинские приборы стали одноразовыми, когда у повторно используемых шприцов могут остаться вирусы и бактерии от прошлого пациента. При этом все мы знаем, какой вред наносят пластиковые отходы: мусорные острова в морях и океанах, отравления животных и людей микропластиком, вред почве от многолетнего разложения пластика.

Поэтому пластик сложно назвать «хорошим» или «плохим», главный вопрос — как им пользоваться так, чтобы работали его лучшие качества, которых нет у других материалов, но с наименьшим нанесением вреда окружающей среде.



# Что мы можем сделать?

Можем стараться придерживаться принципа экологичного обращения с отходами 3R



## Reduce

Сократить количество потребляемого пластика

- Откажись от полиэтиленовых пакетов — носи с собой текстильную или пластиковую многоразовую сумку
- Откажись от одноразовой посуды
- Постарайся не покупать новые вещи без острой необходимости



## Reuse

Многokrратно использовать предметы из пластика и избегать его одноразового применения

- Если ты принес пластиковый пакет из магазина — используй его повторно для покупок или упакуй в него мусор для контейнера смешанных отходов.
- Не стесняйся использовать вещиё, бывшие в употреблении.  
  
Ненужные вещи, в том числе игрушки, можно сдать в благотворительные организации, чтобы твоя уточка получила новую жизнь.
- Не выбрасывай сразу вещь, которая сломалась, — попробуй ее починить. Если не получится, то подумай, как можно дать этому предмету вторую жизнь: потерялся резиновый сапог — сделай из оставшегося кашпо; из пластиковой бутылки сделай кормушку для птиц.
- Ненужную вещь можешь обменять с другом на ненужную ему, но нужную тебе

## Recycle

Сдавать пластик на переработку

- Внимательно изучи виды маркировок пластика
- Старайся выбирать упаковку, которую потом можно сдать в переработку
- Носи с собой многоразовую бутылку для воды или кружку для горячих напитков, чтобы не использовать пластиковые бутылки и одноразовые стаканчики
- Попроси маму купить тебе многоразовую трубочку для напитков и носи ее с собой
- Организуй у себя в школе или в доме сбор пластиковых крышек от бутылок, найди пункт приема и отнеси туда; подключи к своему проекту друзей и взрослых

# Интересные вопросы

**1**

Почему пластиковые игрушки остались целыми и сумели пережить кораблекрушение?

**2**

Оглянись и назови все предметы вокруг тебя, которые сделаны из пластика.

**3**

Как думаешь, из чего были сделаны эти вещи до появления пластика?

**4**

А какие из них только благодаря пластику существуют?

**5**

В книге рассказывается, как делают чан и уточку из пластика. Расскажи, как создают пластиковую тарелку! Она проходит через один из описанных технологических процессов.

**6**

Куда девают пластиковые отходы?

**7**

На страницах 34–35 приведены идеи ученых и активистов о том, как можно решить проблему пластиковых отходов. Как думаешь, что еще можно сделать, чтобы уменьшить количество перерабатываемых пластиковых отходов?

# Задания

- Создай проект по очистке от мусора ближайшей парковой зоны, леса, водоема. Привлекай друзей и взрослых — соберите мусор и сделайте зону отдыха в вашем районе чистой, а жизнь животных в ней — безопасной.
- Помни, что мусор и вторсырье — это не одно и то же. Не всё мусор, что мы выбрасываем, ведь отходы — это то, что можно еще переработать или использовать повторно. Для этого существует отдельный сбор отходов, чтобы отсортировать перерабатываемые материалы — пластик, бумагу, стекло, и металл — их потом отвезут на перерабатывающие заводы, а весь остальной мусор сожгут или вывезут на свалку.

Попробуй рассортировать эти предметы: что можно отдать на переработку — в контейнер «Вторсырье», а что выбросить в контейнер «Смешанные отходы»?

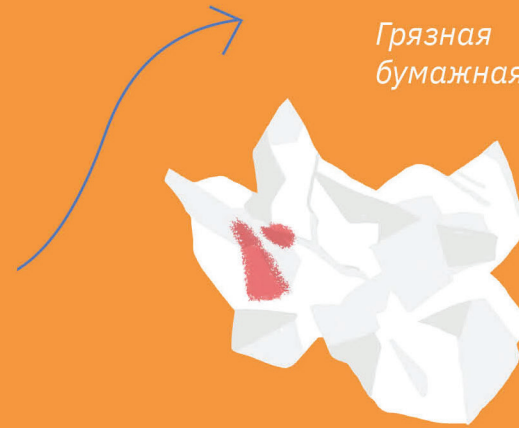
- Есть правила, которые стоит соблюдать, чтобы увеличить шансы того, что выброшенная тобой пластиковая бутылка все-таки добралась до переработки. Можешь распечатать эти правила и повесить на холодильник!



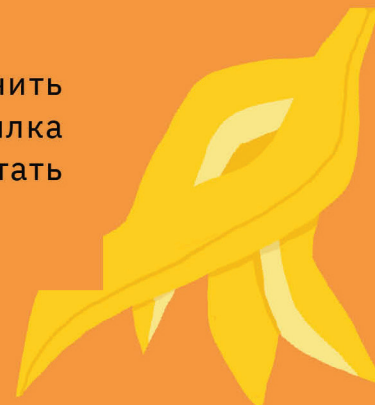
Пластиковая бутылка



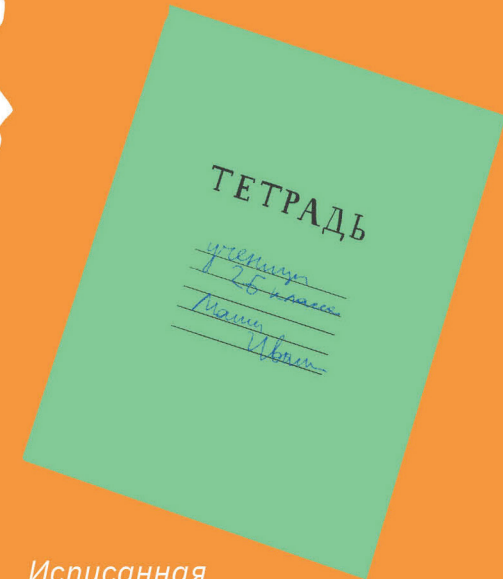
Стекло-  
бутылка



Грязная  
бумажная салфетка



Шкурка  
от банана



Исписанная  
тетрадка

# Правила разбора мусора

- Заведи дополнительную к мусорному ведру емкость для вторсырья (коробку, контейнер, пакет). В ведро бросай основной мусор, а в дополнительную емкость складывай изделия из пластика, стекла, бумаги и металла.
- Сортируй отдельно батарейки, чеки, коробки из-под яиц, блистеры и пластиковые крышечки. Сдавать их можно в пункты приема «Собиратора». Также они принимают много чего другого, можешь посмотреть полный список у них на сайте [www.sobirator.ru](http://www.sobirator.ru).
- Пластик, стекло и металл сполосни и высуши перед тем как сдать, так как грязное вторсырье могут не принять, а в худшем случае оно может испортить всю партию.
- Складывай картонные коробки, сжимай алюминиевые банки и пластиковые бутылки, стаканчики из-под молочных продуктов ставь один в другой — так вторсырье будет занимать меньше места у тебя дома и в контейнере.
- Как ты знаешь, не все типы пластика перерабатываются. Проверь маркировку, перед тем как сдавать пластик: 3 и 7 не собираются на переработку, без маркировки тоже.
- Что еще не собирается на переработку: туалетная бумага, салфетки, карточки от метро, одноразовые «бумажные» стаканчики от кофе, наклейки и этикетки.



Самое главное — не расстраивайся, если забудешь про какое-то условие или сделаешь что-то неправильно, ведь ты уже помогаешь не засорять планету пластиковыми отходами.

Больше о том, как говорить с детьми об экологии и чем может помочь каждый из нас, можно прочесть в совместной статье «Самоката» и «Собирателя».

