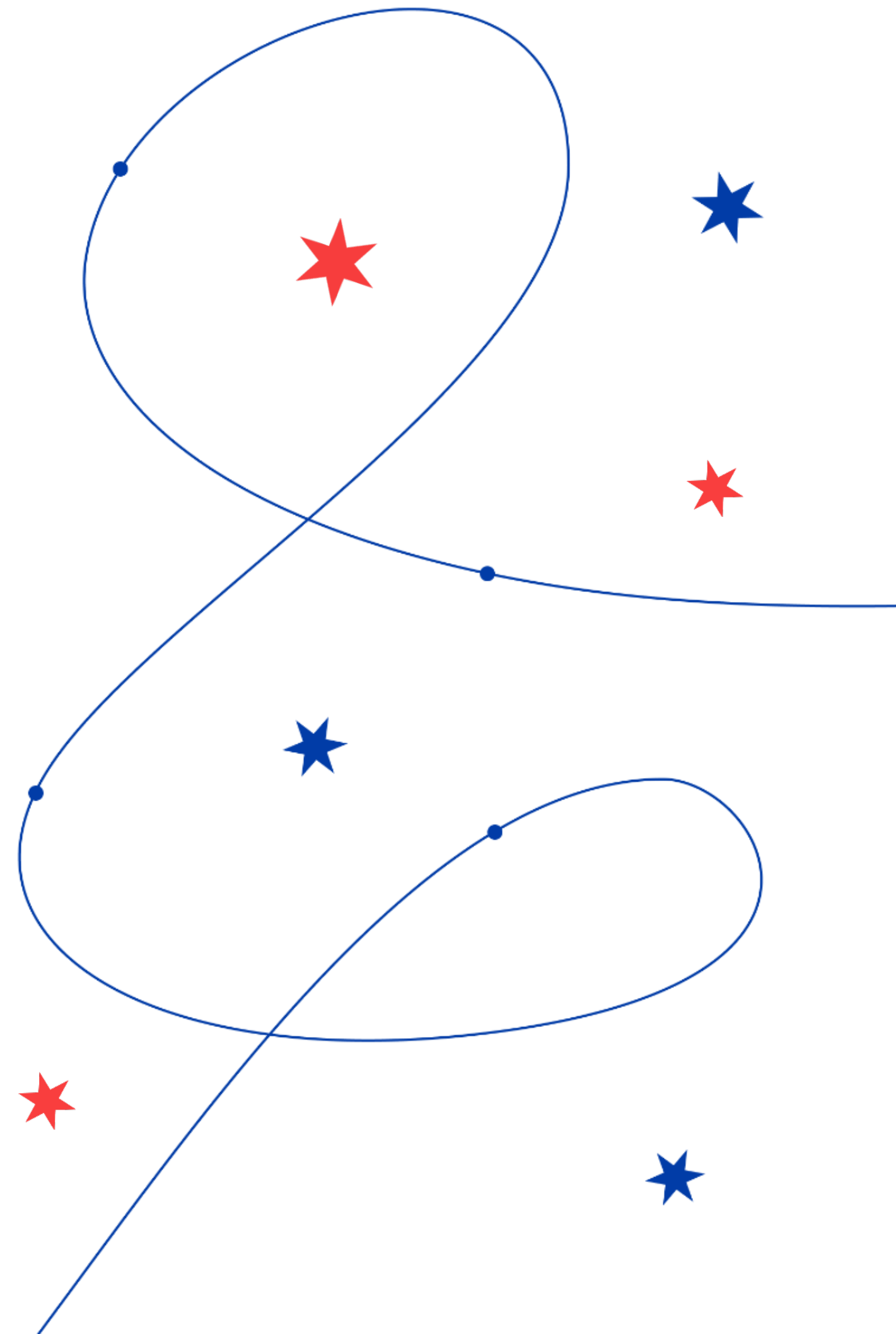


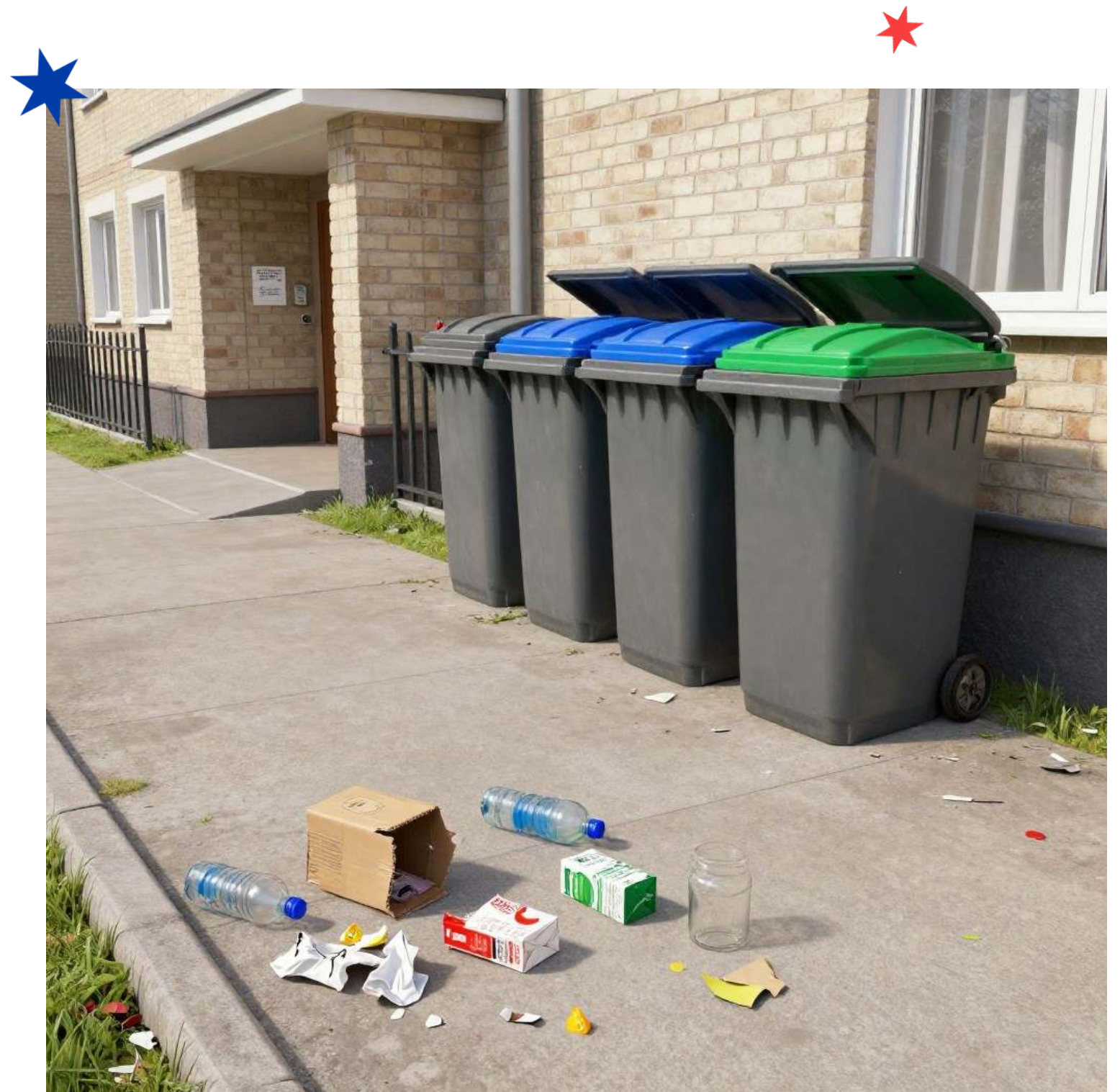
Откуда берётся и куда девается мусор?

Узнаем, как мусор появляется и куда исчезает.



Мусор рядом с нами каждый день

После завтрака, урока и игры рядом остаются обёртки, бумага и коробки. Если понимать, откуда они берутся и что с ними происходит дальше, легче поддерживать чистоту дома, в классе и во дворе.



Что чаще всего лежит в мусорном ведре

Остатки еды

Кожура, крошки и недоеденная еда попадают в ведро очень часто. Такие отходы быстро портятся, поэтому их нужно убирать вовремя, чтобы дома не появился неприятный запах.

Бумага и салфетки

В мусор летят черновики, упаковочная бумага и использованные салфетки. Бумага кажется лёгкой, но её бывает много, и она быстро заполняет ведро почти до краёв.

Упаковка от покупок

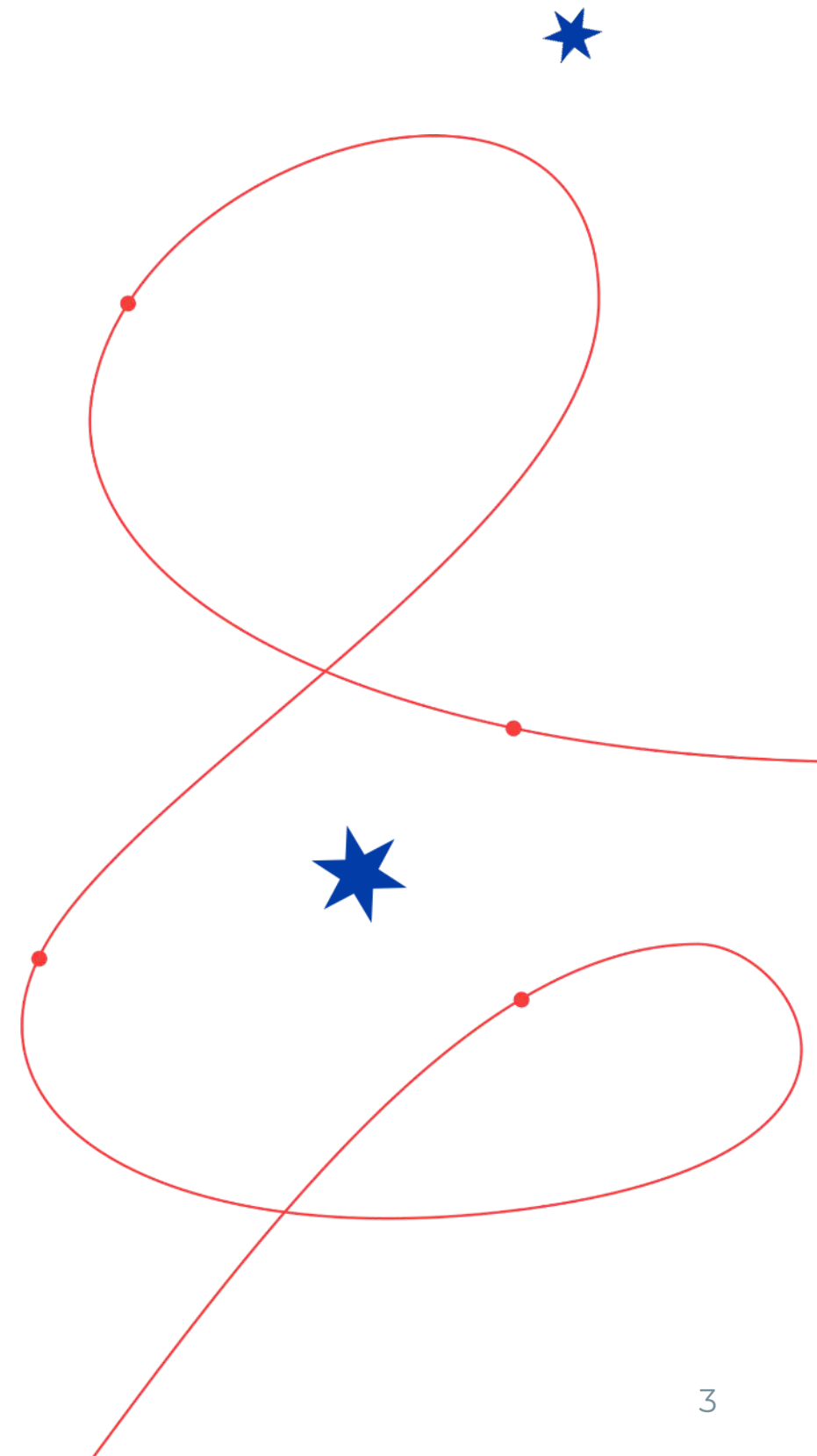
Пакеты, коробки и пластиковые стаканчики остаются после еды и покупок. Внутри лежала маленькая вещь, а сама упаковка занимает гораздо больше места, чем кажется.

Сломанные мелочи

Иногда в ведре оказываются карандаши, игрушки или старая одежда. Эти вещи уже не нужны, но их жалко выбрасывать, поэтому важно пользоваться ими дольше.

Пластик и бутылки

Пластиковые бутылки и крышки часто попадают в мусор после напитков. Если их не собрать отдельно, они будут долго лежать среди других отходов.



Как мусор появляется в обычный день

1. После завтрака

Утром остаются крошки, кожура, стаканчики и обёртки. Даже один йогурт или одно яблоко оставляют маленький след, который быстро превращается в полное ведро.

2. После уроков

На занятиях появляются обрезки бумаги, исписанные листы и сломанные карандашные стружки. Кажется, что это пустяки, но за день таких мелочей становится очень много.

3. После похода в магазин

Из магазина приносят пакеты, коробки, плёнку и чеки. Покупка может быть маленькой, а упаковка — большой и шумной, как будто она сама пришла в гости.

4. После игры

Во время игры ломается упаковка, теряются мелкие детали, а иногда и старая игрушка отправляется в мусор. Так за день в доме появляются новые отходы снова и снова.



Откуда приходит больше всего мусора



1.

Из дома

Дома мусор появляется после еды, уборки и покупок. Чаще всего это остатки пищи, салфетки и упаковка, которую мы сразу отправляем в ведро.

2.

Из школы

В школе копятся бумага, бутылки, обёртки и сломанные канцелярские мелочи. После уроков и перемен отходов становится больше, потому что много людей пользуются одними и теми же вещами.

3.

Из магазинов

В магазинах особенно много коробок, плёнки и транспортной упаковки. Они нужны, чтобы товары доехали целыми, но после распаковки становятся ненужными.

4.

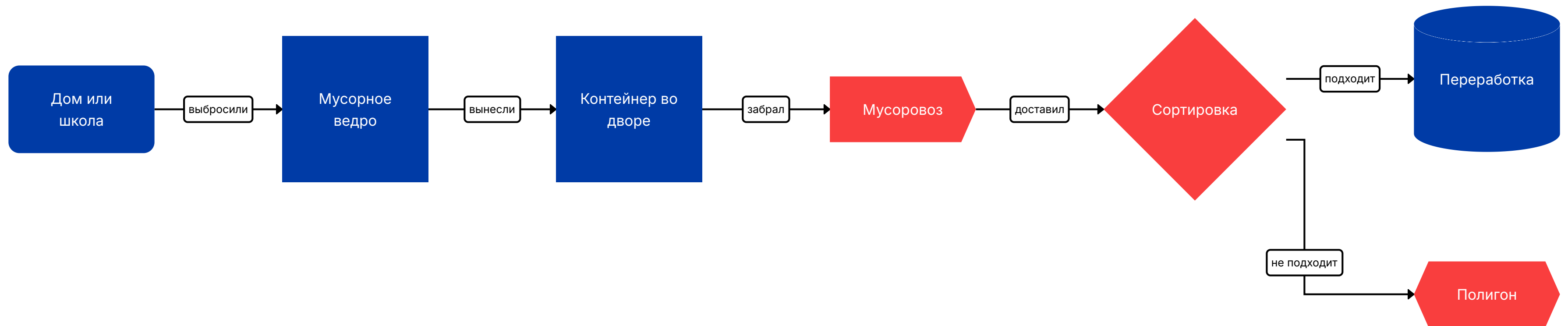
Из кафе

В кафе остаются стаканчики, салфетки и упаковка от еды. Чем больше людей приходит перекусить, тем быстрее заполняются корзины для мусора.



Путь мусора после того, как его выбросили

Схема показывает, как отходы движутся от дома или школы до сортировки, переработки или полигона.



Что происходит на сортировочной станции



Бумага отдельно

Бумагу складывают в свою группу, чтобы из неё потом снова сделать картон или новые листы. Чистая бумага особенно ценна: она легче проходит сортировку и не пачкает другие материалы.



Пластик отдельно

Пластиковые бутылки и упаковку отделяют от остального мусора. Если они пустые и чистые, их проще отправить дальше, чем грязные и смешанные с едой отходы.



Стекло отдельно

Стекло сортируют по цвету и виду, чтобы потом использовать его снова. Этот материал не должен смешиваться с бумагой и пластиком, иначе переработка станет сложнее.



Металл отдельно

Жестяные банки и другие металлические вещи собирают отдельно. Магниты и специальные машины помогают быстро находить металл среди других отходов и отправлять его на переработку.



Пищевые отходы отдельно

Остатки еды отделяют от упаковки, чтобы они не испачкали чистые материалы. Так мусор становится аккуратнее, а полезные части проще направить на переработку.



Почему пластик не исчезает быстро

Бутылка у урны

Пластиковая бутылка кажется лёгкой и незаметной, но она может лежать очень долго. Сначала её выбрасывают в урну, потом перевозят, а потом она ждёт сортировки, словно терпеливый путешественник.



Мелкие кусочки в природе

Со временем пластик не исчезает, а распадается на маленькие части. Эти кусочки могут попасть в землю, реку или море, где их уже почти невозможно собрать обратно.



Долгая дорога к новой жизни

Если бутылку собрать отдельно, у неё появляется шанс стать новым сырьём. Тогда она не мешает природе, а отправляется в полезное путешествие к переработке и новой вещи.



Куда уезжает мусоровоз



1. Забор из контейнеров

Мусоровоз подъезжает к контейнерам и быстро забирает отходы. Так мусор не остаётся долго во дворе и не мешает людям ходить и играть.



2. Дорога на станцию

Собранный мусор везут на сортировочную станцию, перегрузочную площадку или полигон. Один рейс помогает увезти сразу много отходов.

3. Дальнейшая обработка

На месте мусор либо сортируют и отправляют на переработку, либо увозят на хранение и захоронение. Всё зависит от того, из чего он состоит.



Что такое переработка

1. Старое становится новым

Переработка помогает превратить использованные материалы в новые вещи. Это похоже на волшебство, только настоящее: вчерашняя упаковка может стать полезным сырьём.

2. Бумага возвращается в дело

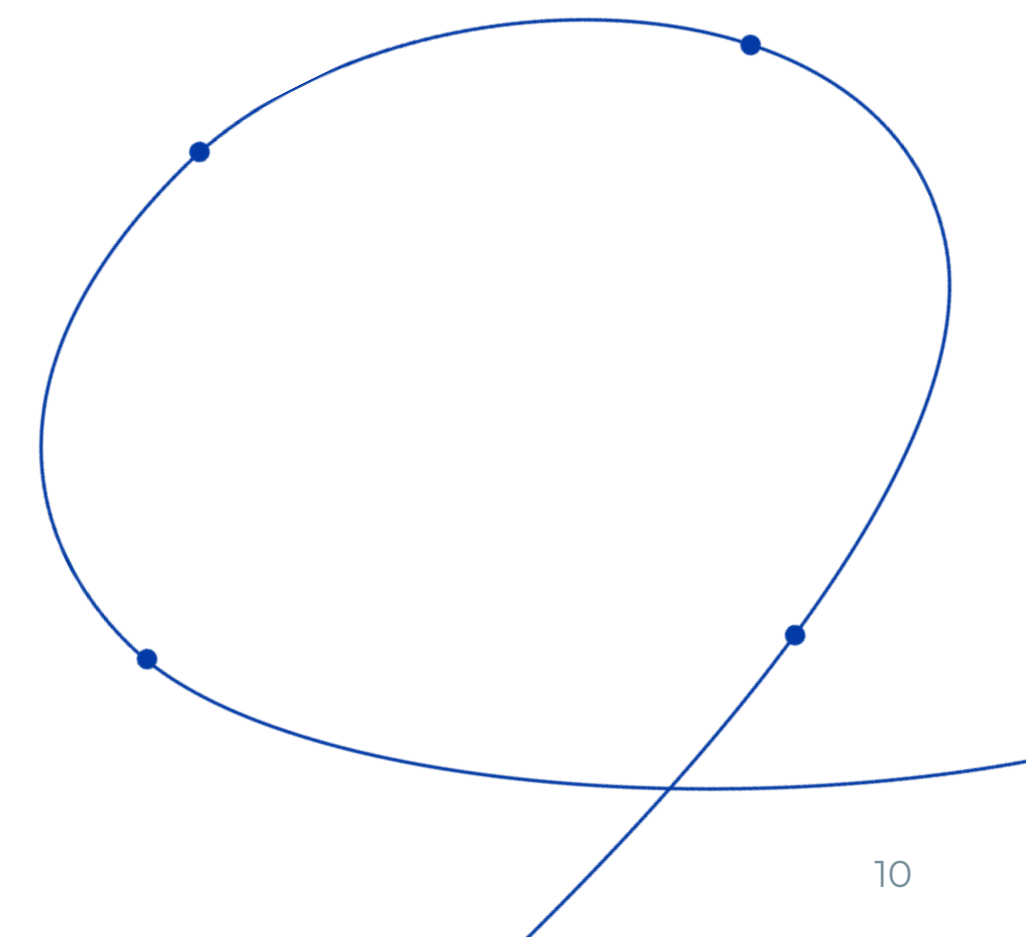
Из бумаги снова делают картон, тетради и коробки. Но для этого бумага должна быть чистой, сухой и не смешанной с остатками еды.

3. Стекло и металл

Из стекла делают новую стеклотару, а из металла — банки и детали. Эти материалы можно использовать снова много раз, если их правильно собрать.

4. Пластик тоже пригодится

Из пластика получают новое сырьё для упаковки и других изделий. Чем лучше отходы отсортированы, тем легче отправить их на переработку.



Вещи, которые получают вторую жизнь

Из бутылки — новая упаковка

Пустая пластиковая бутылка не обязательно отправляется в путь без возврата. После сортировки из неё делают новое сырьё, а затем — упаковку или волокно для полезных изделий.

Бумага снова становится бумагой

Старые листы, тетради и коробки могут превратиться в картон и новую бумагу. Так привычный белый лист проходит круг и возвращается в класс уже в другом виде.



Металл не любит простаивать

Жестяные банки и металлические детали переплавляют и используют снова. Из прочного металла можно сделать новые банки, части техники и другие нужные вещи для дома и города.

Стекло можно вернуть почти без потерь

Пустые бутылки и банки собирают отдельно, чтобы снова переплавить. Стекло удобно перерабатывать, потому что оно не теряет свои важные свойства и может начать новую жизнь.



17

**деревьев можно
сохранить при
переработке одной
тонны макулатуры**

Когда мы не выбрасываем лишнее и сдаём бумагу отдельно, природе не нужно тратить столько ресурсов на новые материалы.

Как собирать отходы дома и в школе



Бумага отдельно

Чистую бумагу и картон складывают отдельно от грязных салфеток и упаковок с остатками еды. Так материал легче отправить на переработку.



Бутылки и банки

Пустые бутылки и банки лучше ополоснуть и слегка смять. Тогда они занимают меньше места и не пачкают другие отходы.



Еда отдельно

Остатки еды не смешивают с чистой упаковкой. Пищевые отходы быстро портятся, поэтому им нужен отдельный путь, а не общая коробка.



Сухие отходы

Чем суше и чище мусор, тем проще его собрать, увезти и отсортировать. Маленькая аккуратность помогает большой переработке работать лучше.

Опасные отходы нельзя бросать в обычное ведро

Батарейки

Внутри батареек есть вещества, которые могут попасть в почву и воду. Их собирают отдельно, чтобы они не навредили людям, животным и растениям.

Лампы и лекарства

Эти предметы нельзя отправлять в обычный мусор. Они требуют отдельного сбора, потому что могут быть опасны даже после того, как перестали работать.

Старая техника

Телефон, плеер или другой прибор лучше сдавать в специальные пункты. Внутри есть разные материалы, которые нужно разбирать осторожно и по правилам.



Как сделать мусора меньше каждый день

Шаги помогают не покупать лишнее, использовать вещи дольше и отдавать отходы на переработку.



Как мусор вредит природе



1.

В лесу и на берегу

Если мусор попадает в лес, реку или море, животные могут запутаться в нём или проглотить мелкие кусочки. Для них это не игра, а опасность.

2.

Занимает много земли

Полигон занимает большие площади, где уже не растут деревья и трава. Чем больше отходов мы создаём, тем больше места нужно для их хранения.

3.

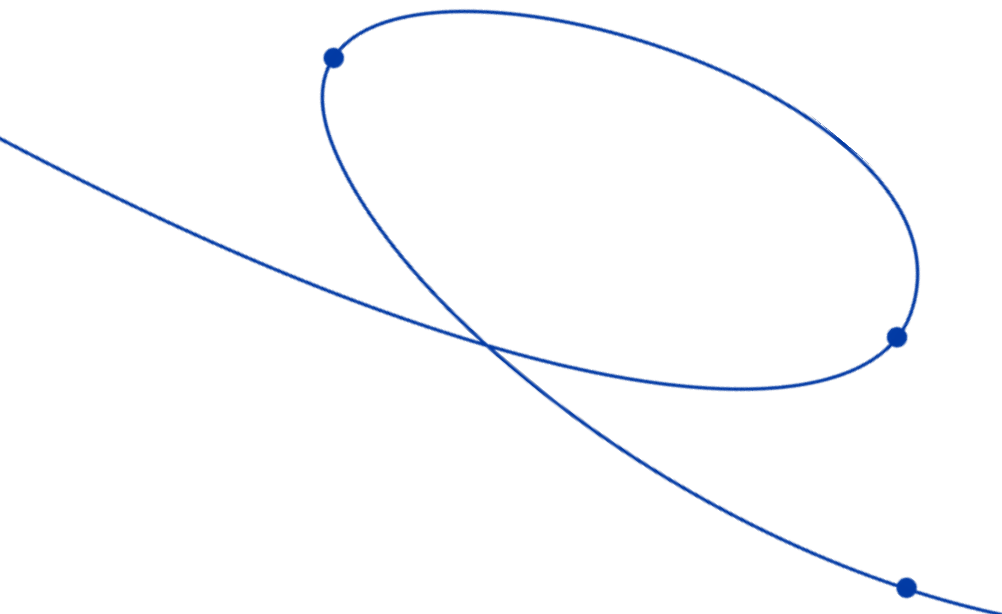
Тратится топливо

Машины для вывоза мусора должны ездить каждый день. Они расходуют топливо, а значит, выбрасывают в воздух лишние выхлопы и шумят во дворах.

4.

Чистота помогает

Когда двор чистый, а отходы собраны отдельно, вреда вокруг дома и школы становится меньше. Это простой способ помочь природе без волшебной палочки.



Кто помогает мусору не пропасть зря

Сборщики

Они убирают отходы из контейнеров и следят, чтобы двор и улица не превращались в большую свалку. Их работа начинается рано утром и нужна каждый день.

Водители мусоровозов

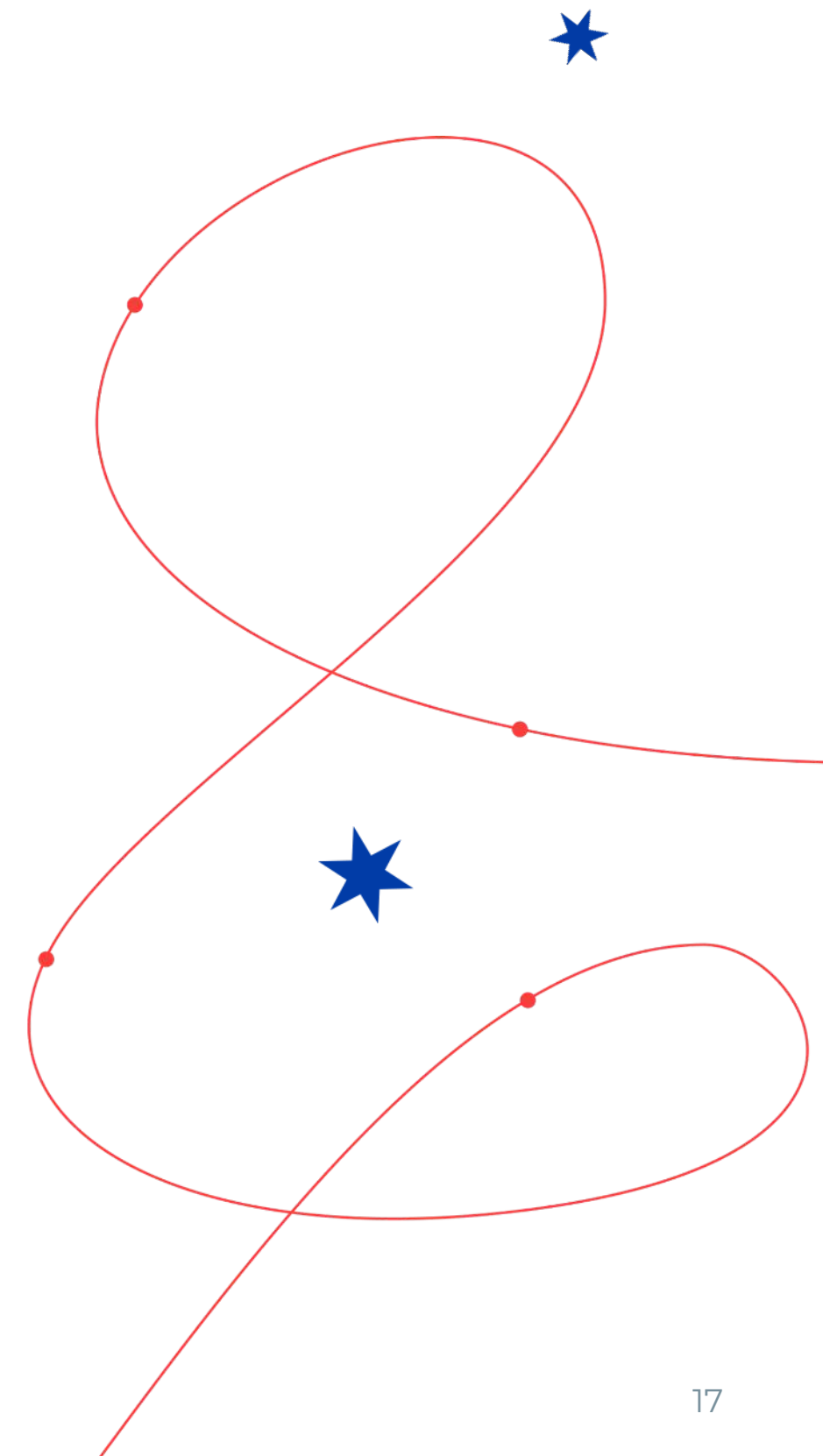
Эти люди перевозят мусор туда, где его можно отсортировать или безопасно хранить. Без них отходы не доехали бы до нужного места вовремя.

Сортировщики

На станции они разделяют бумагу, пластик, стекло и металл. Это внимательная работа, потому что от неё зависит, что сможет получить вторую жизнь.

Работники заводов

На перерабатывающих заводах отходы превращают в новое сырьё и изделия. Благодаря их труду старая вещь может снова стать полезной.



Мусор в жизни ребёнка

1. Одна вещь кажется мелочью

Одна обёртка или бутылка не выглядят серьёзно. Но если каждый день выбрасывать по чуть-чуть, мусор быстро начинает расти, как снежный ком.

2. За неделю уже заметно

Если складывать такие мелочи всю неделю, получится целый пакет. В нём окажутся и обёртки, и стаканчики, и бумажные обрезки после занятий.

3. Привычки решают многое

Когда ребёнок не бросает мусор мимо урны и использует вещи аккуратнее, контейнер наполняется медленнее. Маленькое действие каждый день даёт большой результат.



Мусор — это не конец истории



Второе сырьё

После сортировки отходы могут стать материалом для новых вещей. Тогда старая упаковка не исчезает бесследно, а начинает полезную работу заново.



Меньше лишнего

Если не покупать то, что не нужно, мусора сразу становится меньше. Самая хорошая вещь — та, которая дольше служит и не спешит в ведро.



Сортировка важна

От того, как отходы собрали и разделили, зависит их дальнейшая судьба. Чистые и отсортированные материалы легче переработать и вернуть в жизнь.



Хорошие привычки

Использовать вещи дольше, отдавать ненужное и не бросать мусор мимо урны — простые шаги. Они помогают природе и делают двор чище.



Мусор начинается с маленьких привычек

Мусор появляется из обычной жизни, но его путь не заканчивается в ведре. Если мы бережём вещи, сортируем отходы и не мусорим вокруг, двор и город становятся чище.

