

What would that mean for a project?

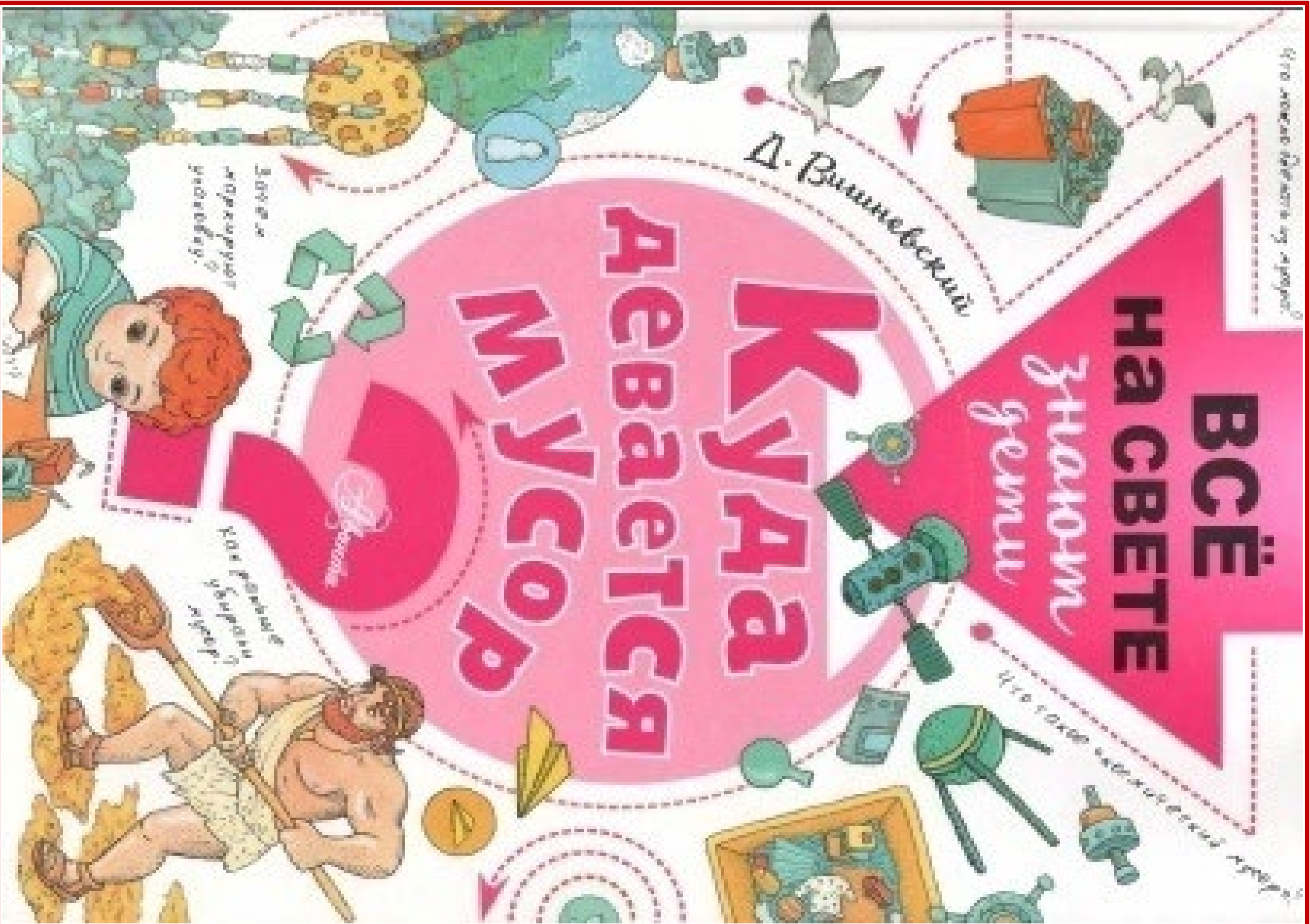
BCЁ НА СБЕТЕ

Д. Вышнецкий

**Куда
двигается
мусор**

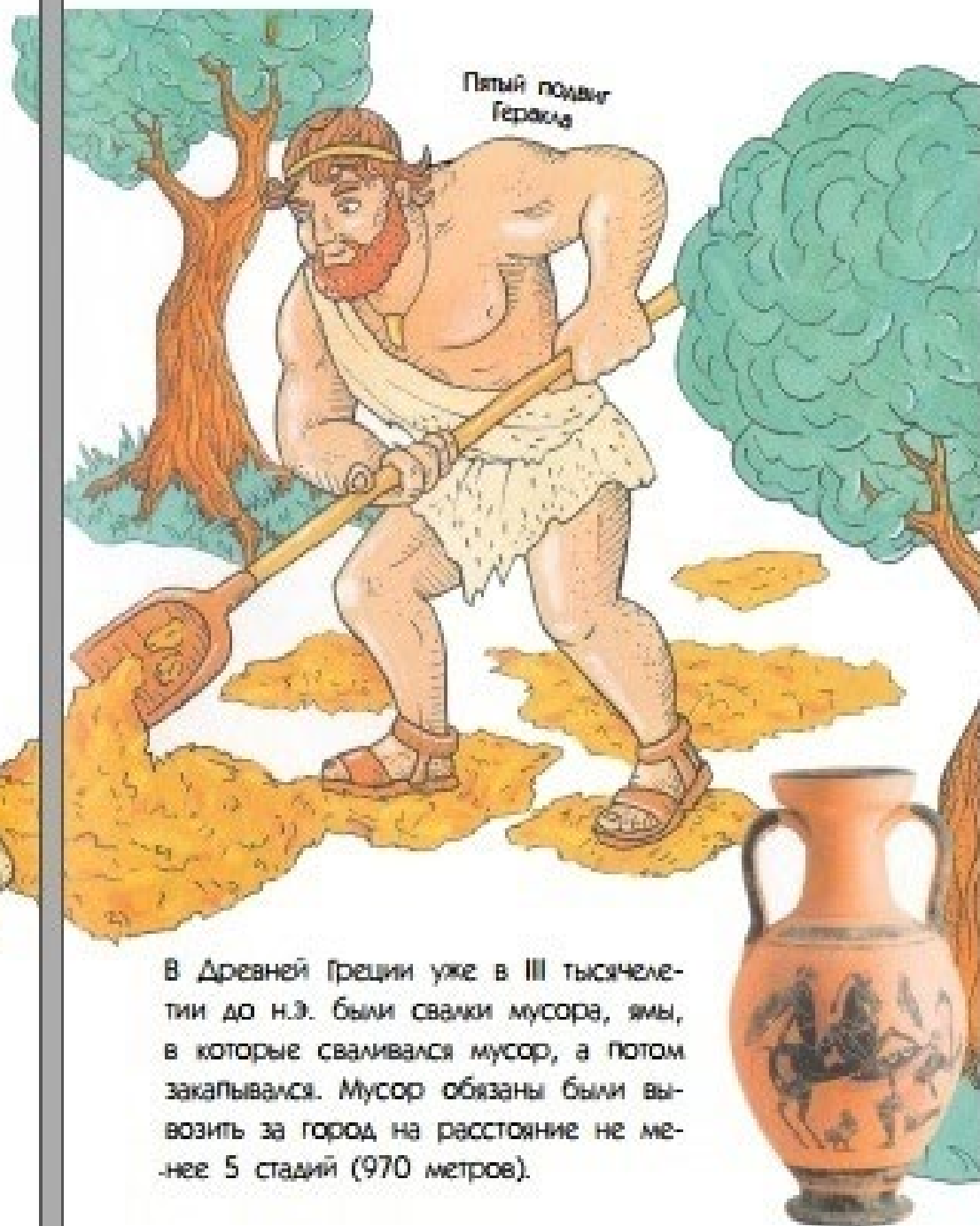


2000 年 10 月

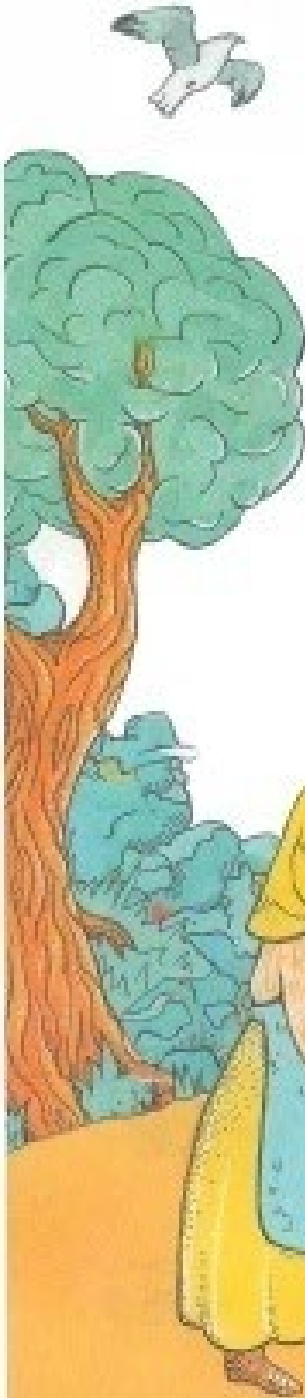
[illegible]

ЧТО РАНЬШЕ ДЕЛАЛИ С МУСОРОМ?

В древние времена, когда людей на нашей планете было мало — мусор просто выбрасывали рядом с тем местом, где жили. Но чем больше становилось людей, тем больше становилось и мусора. Даже в древнегреческих мифах есть упоминание о мусоре: так один из двенадцати подвигов, которые совершил Геракл, заключался в очистке конюшни царя Авгия от навоза.

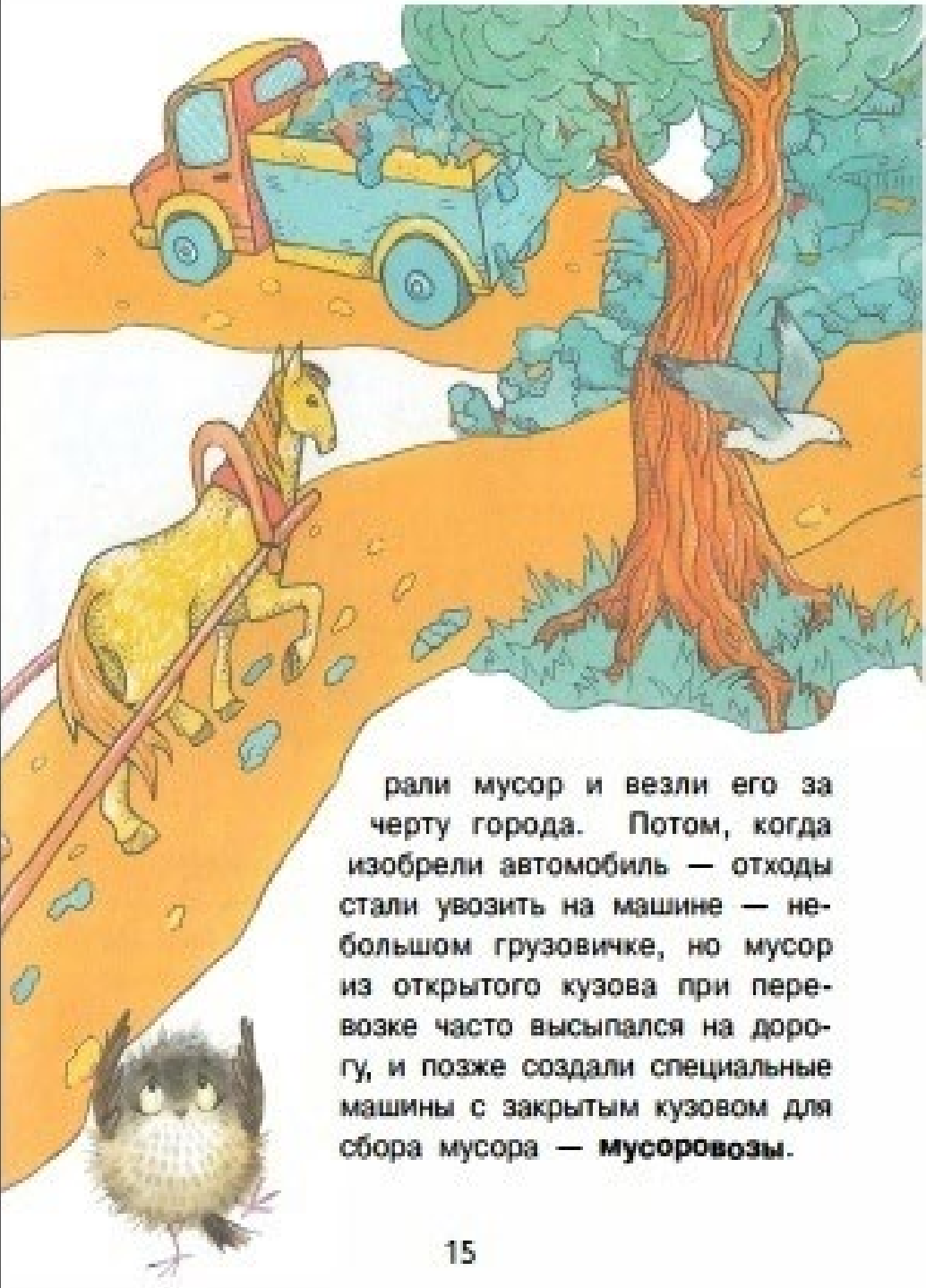


В Древней Греции уже в III тысячелетии до н.э. были свалки мусора, ямы, в которые сваливался мусор, а потом закапывался. Мусор обжигали, а потом вывозили за город на расстояние не менее 5 стадий (970 метров).



В средние века жители домов выкидывали мусор на улицы прямо из окон, и горы отходов были просто повсюду. Часто улицы даже не убирали, что благоприятствовало распространению болезней. Вскоре люди принялись за уборку. Появились первые **мусорщики** — люди, которые убирали отходы с улиц. Сначала мусор выносили в корзинах, затем, когда начали строиться большие города, мусор начали вывозить.

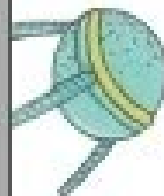
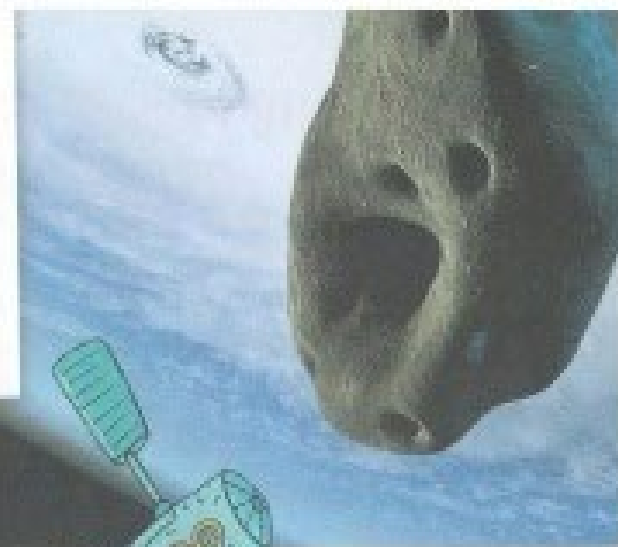
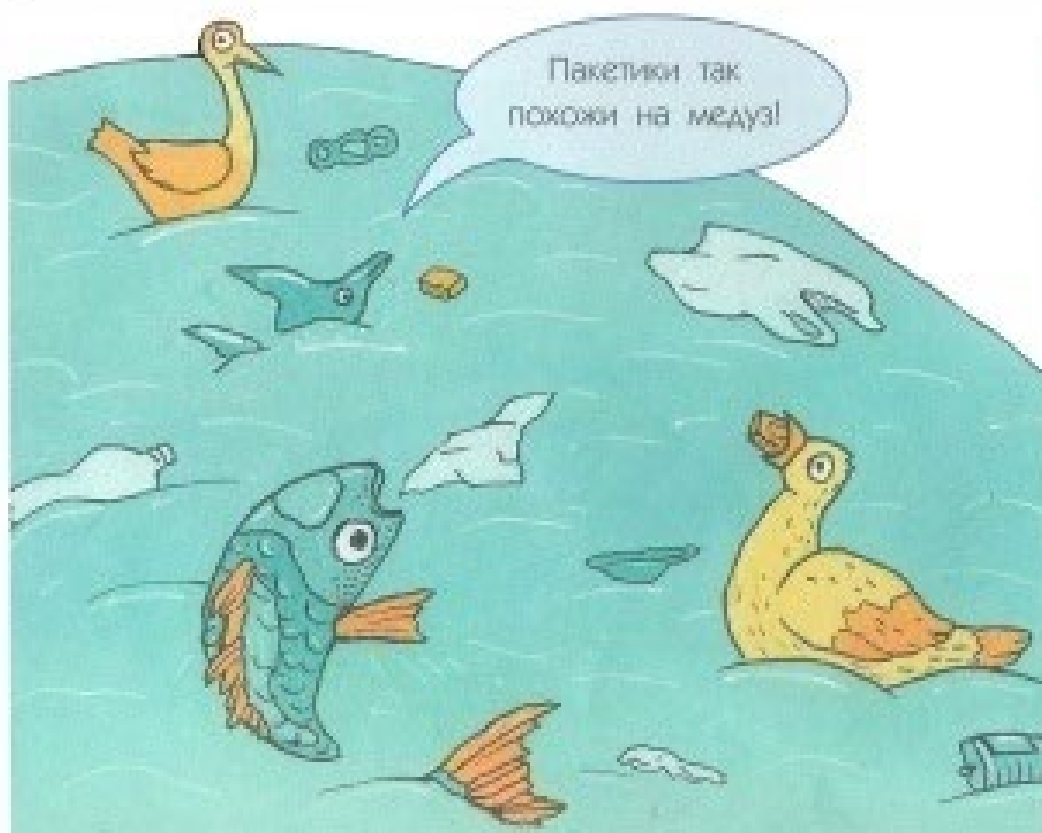
Вывозили его на телеге, в которую была впряжена лошадь: возчики объезжали дворы, заби-



рали мусор и везли его за черту города. Потом, когда изобрели автомобиль — отходы стали увозить на машине — небольшом грузовичке, но мусор из открытого кузова при перевозке часто высыпался на дорогу, и позже создали специальные машины с закрытым кузовом для сбора мусора — **мусоровозы**.



Обычная салфетка из бумаги до своего разложения плавает по волнам три месяца, а коробка спичек исчезнет через полгода. Полиэтиленовый пакет, отправленный в плавание, будет бороздить океанские просторы почти двадцать лет. Каждый год миллионы рыб, птиц и морских животных принимают пластик за пищу и в результате этого погибают.



Мусор есть даже в космосе. Старые, уже неработающие спутники, части ракет, обломки и детали космических станций продолжают летать по своей орбите вокруг Земли и с каждым годом такого космического мусора становится всё больше. Часть постепенно сгорает, входя в атмосферу нашей планеты, но некоторые более крупные объекты могут даже упасть на землю.

Ты никогда не задумывался, куда де-
вается мусор? Если внимательно посмо-
треть вокруг — можно заметить, что и
обёртка от шоколадки, которую ты съел,
и пакет от сока, который ты выпил, и
любая старая или сломанная вещь из
твоего дома — всё это выбрасывает-
ся — так и получается мусор.

Пока вещи новые — они нужны лю-
дям: в коробках перевозят телевизоры и
компьютеры, в бутылках воду и молоко,

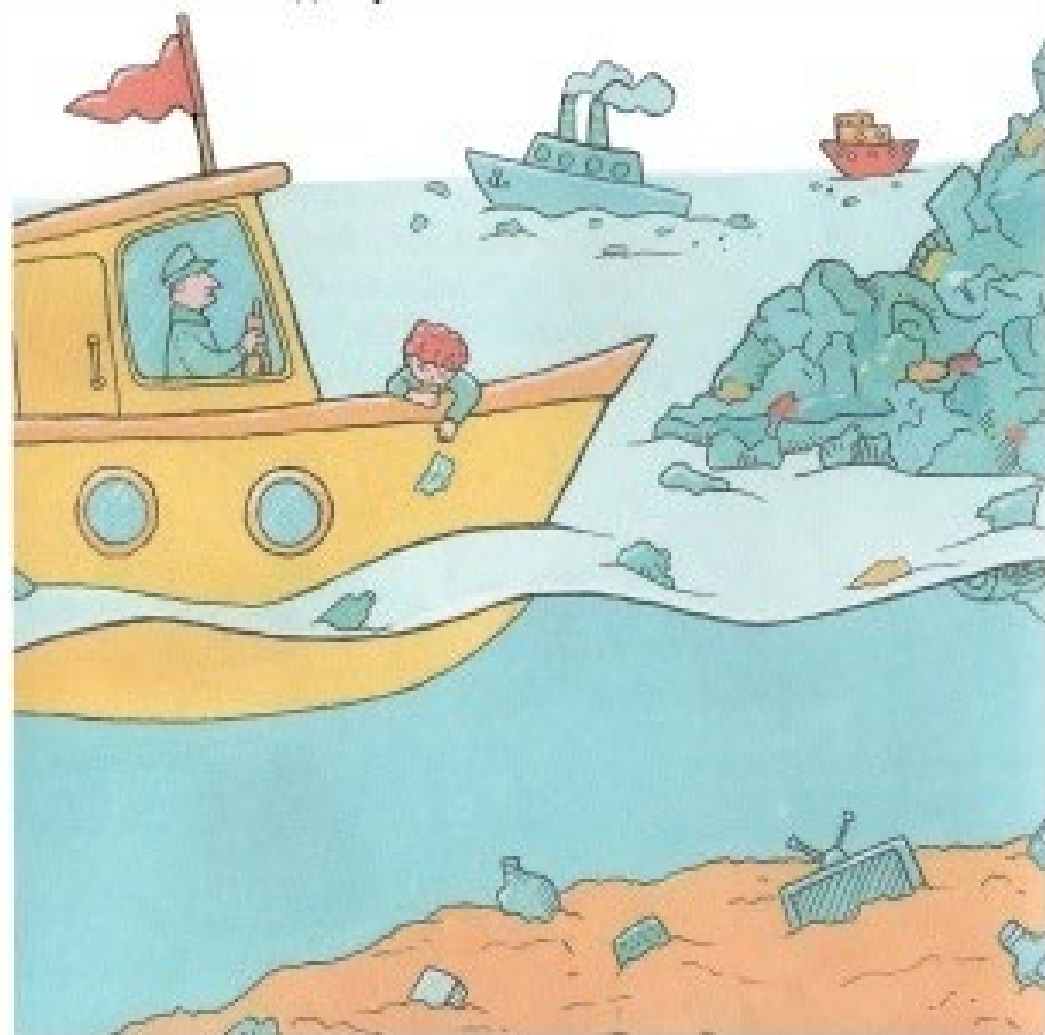


в пакетах несут продукты из магазина.
Упаковка нужна многим товарам — она
защищает их от ударов и царапин и не
даёт им испортиться. Но когда, например,
ты уже открыл коробку с новой игруш-
кой — упаковка просто выбрасывается.

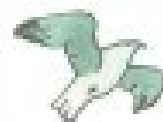
За один только день человек создаёт
больше одного килограмма ненужных от-
ходов. А за год жильцы дома, в котором
ты живёшь, производят мусора размером
с десять городских автобусов. Ну а для
того чтобы вывезти все отходы из твоего
города, понадобится целый поезд с сот-
ней вагонов. Давай посмотрим, куда чело-
век деваёт весь этот мусор.



С кораблями мусор попадает и в океаны, многие люди просто выбрасывают его за борт и сейчас в каждом океане уже есть своя **плавучая свалка**. Отходы скапливаются, образуя целые острова, один из которых уже разросся на 500 километров в длину.

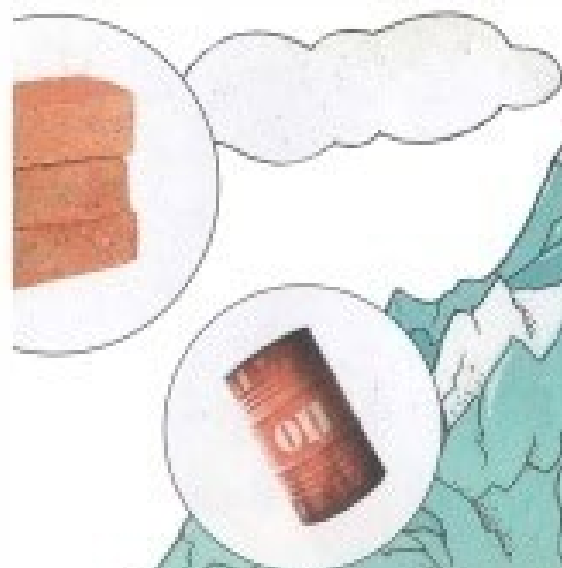


Тот мусор, что полегче — плавает на поверхности воды, а тот, что потяжелее — тонет и опускается на дно, где может лежать годами, выделяя опасные вещества и отравляя воду. Аккумулятор от мобильного телефона может отравить более 600 000 литров воды, а это больше трёх плавательных бассейнов.





Заводы выбрасывают в мусор металлическую стружку. После постройки или сноса домов остаётся битый кирпич, стекло, обломки различных конструкций — всё это **промышленные отходы**. Некоторые из них могут навредить здоровью людей — ведь пыль, вредные испарения от строительных материалов могут вызвать плохое самочувствие, и поэтому такие отходы нужно обязательно отправлять на переработку.



Мусор появляется даже там, куда очень сложно добраться, к примеру, в горах, на высочайшей вершине мира — Эвересте — было найдено полторы тонны мусора, оставленных путешественниками: упаковка от воды и продуктов, порванная обувь, обрывки верёвок, куски палаток, и даже использованные баллоны для кислорода, так необходимые для дыхания на высоте.





ВЫВЕЗТИ И ПЕРЕРАБОТАТЬ

Современные мусоровозы могут быть самыми разными: у одних специальный захват просто опрокидывает в кузов контейнер с мусором, у других все отходы загружают сзади и встроенный пресс утрамбовывает их — в такую машину помещается намного больше мусора, чем в простой мусоровоз.



Есть небольшие машины с маленьким кузовом, на которых удобно ехать по узким улицам или проезжать по дворам. Есть и большие мусоровозы, они вывозят мусор с широких проспектов и автомагистралей. Есть и вовсе огромные машины — они везут собранный мусор на переработку. Некоторые мусоровозы могут отставить свой кузов и уехать, а вернуться за ним, когда он будет наполнен отходами.

Мусор из твоего ведра сначала попадает в мусоропровод, откуда в мусорные контейнеры, что стоят практически в каждом дворе.

Рано утром, когда ты ещё спишь, во двор твоего дома приезжает мусоровоз и загружает в себя весь мусор из контейнеров. По всему городу перевозкой отходов занимаются несколько десятков, а то и сотен мусоровозов.

В подвале каждого дома устроен накопитель для мусора, куда и попадает весь мусор, который ты выкидываешь в мусоропровод. Утром, ещё до приезда мусоровоза, дворник вычищает этот накопитель и вывозит весь мусор в контейнер.

