



Пластик обнаруживали в желудках лесных животных и в Эстонии - как еще он мог попасть туда, как не из-за выброшенных на природу полиэтиленовых пакетов? **Пеэтер ЛИЛЛЕВЯЛИ**

ОПАСНО: В природе полиэтиленовый пакет превращается в пакет-убийцу

Полиэтиленовый пакет стал синонимом мусора

■ **Сколько в вашем доме полиэтиленовых пакетов? Храните ли вы их, чтобы при необходимости использовать вновь? Или выбрасываете после разового использования, в лучшем случае отправляя в отходы тары, а в худшем - в бытовые отходы или даже куда-то в лес?**

Кюлли КРИЙС
kylli@pohjarannik.ee

Полиэтиленовый пакет - ровесник едва ли не одного поколения - превратился за это время в синоним мусора. Главным образом потому, что благодаря своему удобству нашел очень широкое применение во всех областях жизни, однако разложение полиэтиленового пакета - процесс очень долгий.

Полиэтиленовые пакеты изготавливают в качестве побочного продукта нефтяного производства из отходов рафинирования; на их производство тратят 4% всей мировой нефти.

Убивает зверей и птиц

Полиэтиленовый пакет разлагается в природе более тысячи лет, превращаясь во все более мелкие хлопья. Эти кусочки глотают, принимая за пищу, животные и птицы.

Ежегодно из-за проглоченных остатков полиэтиленовых пакетов погибают около миллиона животных и птиц.

Птицы, рыбы, тюлени и черепахи гибнут, проглотив плавающий в море мусор, принимая за планктон или другую пищу кусочки полиэтилена, забивающие или повреждающие их органы пищеварения. Птицы умирают от голода из-за прилипшей к клюву пленки. На суше животные поедают пахнущие едой полиэтиленовые пакеты. Пластик может оставаться в желудке животного, заполняя его и травмируя кишечник, из-за чего животное

умирает медленно и мучительно. Полиэтиленовые пакеты становились также виновниками смерти тысяч человек. Выделяющиеся при разложении химикалии вредны для всех - как для людей, так и для птиц и зверей.

Некоторые хронические заболевания связывают с выделяемыми пластиком ядами.

Альтернативы есть

Первая кампания под названием "Пакет-убийца" была проведена еще шесть лет назад и была направлена непосредственно на повышение сознательности потребителя.

Нынешняя кампания направлена также на торговцев, которых призывают присоединиться к договору доброй воли об уменьшении использования полиэтиленовых пакетов, чтобы ограничить их чрезмерное потребление.

- Уменьшение использования полиэтиленовых пакетов - наша общая задача, предлагающая сотрудничество между потребителями, торговцами, законодателями и производителями, - пояснила руководитель кампании Аннели Охврил.

Инициаторы кампании предлагают торговцам различные возможности поддержки более дружелюбного к окружающей среде потребления - например, присоединившись к соглашению доброй воли могут отказаться от предоставления бесплатных полиэтиленовых пакетов и более активно предлагать клиентам другие



ФАКТЫ О ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПАКЕТАХ

* Каждую минуту в мире берут в обращение около миллиона новых полиэтиленовых пакетов.

* Из них на повторное использование поступает менее одного процента.

* В год в мире расходуют в среднем по 10 килограммов пластиковых упаковок на человека.

* Эстоноземельцы покупают в год около 700 миллионов полиэтиленовых пакетов.

* Самые обычные полиэтиленовые пакеты разлагаются тысячу лет, а в море они не разлагаются вообще.

<http://www.killerkott.org/>

жизнеспособные решения, например, сумки из текстиля.

- Продуктовые магазины могли бы также смело вводить в обращение многократно используемые альтернативы в случае пакетов для овощей и фруктов - существуют ведь складывающиеся сетки для повторного использования, - сказала Охврил.

Бесплатные полиэтиленовые пакеты исчезнут

Из проведенного ныне исследовательской фирмой

"Emor" опроса следует, что большие полиэтиленовые пакеты каждую неделю покупают 70% жителей в возрасте 15-65 лет, причем 7% покупают четыре или больше полиэтиленовых пакетов. Тонкие пакетики еженедельно используют при покупке фруктов и овощей 94% опрошенных.

Большинство респондентов считают полиэтиленовые пакеты опасными для окружающей среды по причине долгого срока распада и угрозы для живой природы.

В качестве альтернативы полиэтиленовым пакетам респонденты чаще всего использовали матерчатые сумки, далее следуют рюкзаки или сумочки, а также бумажные пакеты.

Только 9% ответивших намерены в ближайшем будущем значительно сократить использование полиэтиленовых пакетов; треть - лишь в некоторой степени; почти половина ответивших делать этого не планируют по причине удобства и привычки, отсутствия альтернативы и использования пакетов в домашнем хозяйстве.

В соответствии с директивами Евросоюза, бесплатную раздачу маленьких полиэтиленовых пакетов хотят запретить к 2018 году. В сентябре эту тему обсуждала также комиссия Рийгикогу по окружающей среде.

- В результате массового использования полиэтиленовых пакетов во всем мире, а также в Эстонии сильно вырос риск загрязнения окружающей среды. По данным статистики Евросоюза, Эстония выделяется, к сожалению, среди других стран высокими показателями использования полиэтиленовых пакетов на одного человека, - сказал председатель комиссии по окружающей среде Райнер Вакра.

Компостирование - не ракетостроение

■ **Компостирование уменьшает количество образующихся в домашнем хозяйстве отходов и позволяет выращивать растения практически природным способом.**

Кюлли КРИЙС
kylli@pohjarannik.ee

Компостируя садово-огородные и кухонные отходы, можно на треть или даже наполовину уменьшить количество образующихся в домашнем хозяйстве отходов. Компостная земля очень хорошо подходит для выращивания овощей и полезна также комнатным растениям. Компостирование - один из самых простых способов содержать окружающую среду в чистоте и создавать намного меньше мусора.

Компостирование - простой и естественный процесс, в ходе которого бактерии, микроорганизмы, грибки и дождевые черви потребляют органику разного происхождения (картофельные очистки, листья деревьев, скошенная трава и т.д.). В ходе их жизнедеятельности **из биоразлагающихся отходов образуется ценная и богатая питательными веществами земля.**

Отходы - слоями

Для начала нужно найти хорошее место для компоста - укрытое от солнца и ветра, куда не стекает слишком много дождевой воды. Можно, конечно, купить пластиковый компостер в магазине, однако возможно и самим сделать компостный ящик из досок и прочих подручных материалов.

Хорошо, если рядом будут стоять по меньшей мере два или три таких ящика: один заполняется, во втором готовится компост, а в третьем - уже готовый к использованию материал.

Первый слой мог бы состоять из земли или торфа. Далее можно складывать в компост все биоотходы, остающиеся на кухне: измельченную яичную скорлупу, картофельные и яблочные очистки, сердцевинки яблок, морковные очистки, мокрую хозяйственную бумагу... Мясные и молочные отходы в компост не годятся - температура в компосте не повысится настолько, чтобы они разложились, и они начнут гнить.

Потом снова слой земли, торфа, опилок или прочего тому подобного, и снова слой от-

ходов. Пару раз в году компост надо перемешивать садовыми вилами, чтобы разложение было более равномерным и быстрым.

Одна из тонкостей компостирования состоит в том, что в компостной куче не должно скапливаться много отходов одного типа. Лучшее равновесие достигается, когда в куче около трети зеленых (богатых азотом) и две трети коричневых (богатых углеродом) отходов.

Не все отходы годятся

Хороший компост - **темно-коричневый рассыпчатый материал**, похожий на пере-

Нежелательно добавлять в компост шкурки чужеземных плодов - банановые, апельсиновые и арбузные корки, поскольку зачастую они опрысканы средствами защиты растений.

превший навоз, однако **пахнущий землей**. Если компост воняет, значит, он слишком влажный и в нем мало кислорода. Тогда помогут проветривание компоста (перемешивание) и добавление сухого сыпучего материала. Если компост слишком сухой, то надо его полить.

Нельзя компостировать подгнившие овощи и фрукты, а также больные ветки кустов или деревьев. Нежелательно также добавлять сорняки, ведь их семена могут сохраниться. Если все-таки хочется выбросить в компостную кучу сорняки, то надо следить, чтобы температура компоста несколько дней подряд превышала 55 градусов. Только это гарантирует гибель семян сорняков.

Нежелательно добавлять в компост также шкурки чужеземных плодов - например, банановые, апельсиновые и арбузные корки, поскольку зачастую они опрысканы средствами защиты растений.

В период осадков компост можно накрыть на пару дней тентом или пленкой, чтобы в него не попадала излишняя влага. Покрытие нельзя оставлять слишком надолго, ведь иначе кислород не будет попадать в компост.

Весной хорошо бы "разбудить" компост парой ведер теплой воды и затем перемешать его.

Весной компост можно использовать в том случае, если в него ничего не добавляли с августа предыдущего года - при зимних низких температурах отходы не разлагаются.



Компостный ящик можно сколотить и самим - хотя бы из старых досок. **Матти КЯМЯРЯ**