

# Сортировка мусора в Германии

Автор: Кириленко Александра

# Немцы - чемпионы мира по сортировке бытовых отходов

- ▶ Пластиковые упаковки, бумагу, картон, пищевые отходы выбрасывают дома в разные пакеты, мешки или ведра, а потом выносят в разные мусорные контейнеры. Делается это не только в экологических целях. Утилизация отходов позволяет относительно дешево получать вторсырье.



# Схема сортировки мусора

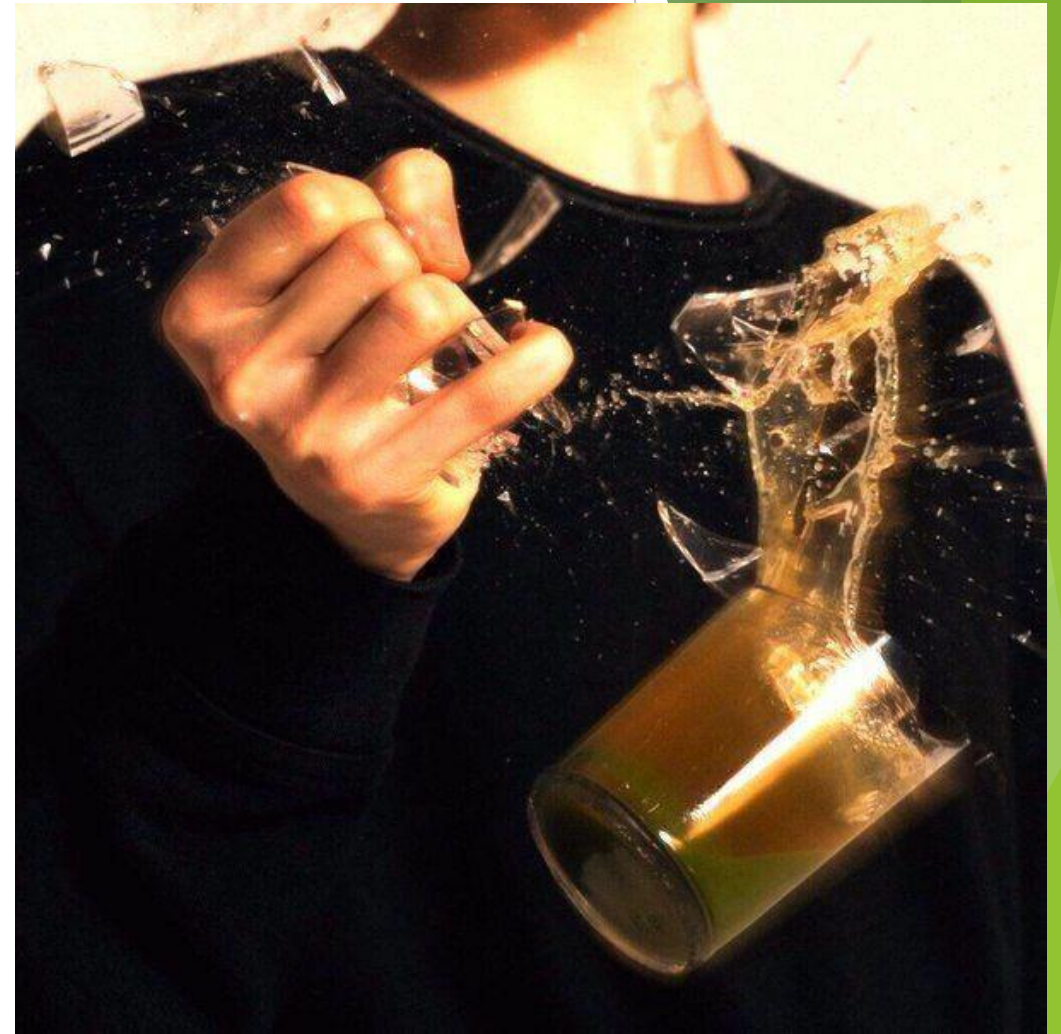
1. Пищевой или биомусор (коричневый контейнер). Помимо остатков еды, сюда относятся: бумажные кухонные полотенца, белые (!) салфетки, трава, волосы, ногти, кофе-фильтры. Бумага (Papier) (синий контейнер). Туда обычно бросают газеты, журналы, бумажные пакеты, рекламные проспекты, оберточную бумагу, книги. В такие контейнеры нельзя выбрасывать: грязную бумагу, старые обои, пакеты из под сока-молока, вощеную бумагу и фотографии. Стекло (Glas). Есть 3 типа контейнеров для стекла в зависимости от его цвета - белого, зеленого или коричневого ( Weißglas, Grünglas или Braunglas ). Необходимо запомнить два момента: в эти контейнеры нельзя выкидывать стеклотару многоразового использования (Mehrwegflaschen/Pfandflaschen), а также перед тем, как выкинуть бутылку или банку, с нее нужно снять крышку (и выбросить ее в желтый контейнер, о котором пойдет речь чуть позже). Особо сознательные перед выбросом еще и отклеивают этикетку. В желтый контейнер ( Gelbe Tonne ) или желтый мешок ( Gelber Sack ) выбрасываются все упаковочные материалы, отмеченные знаком «Зеленая точка» (“Der Grüne Punkt”), например, пустые алюминиевые банки, пластиковые упаковки, целлофановые пакеты, фольгу, вакуумную упаковку, пакеты от молока, йогурта и сока. «Желтые мешки» можно бесплатно взять в городской ратуше или же купить в супермаркете. В эти контейнеры нельзя бросать видео- и аудиокассеты, батарейки, различные крупногабаритные отходы. Упаковка должна быть не обязательно мытой, но пустой и сухой. Коробочки надо выбрасывать не по отдельности, а вставлять одну в другую. Пакеты из-под молока и сока перед тем, как выкинуть, надо сложить. Отходы, которые не содержат вредных веществ, но и не подлежат переработке и повторному использованию, выкидывают в контейнеры для «остального мусора» («Restmülltonne»). Таким мусором можно назвать, к примеру, золу, использованные пылесборники, диски, пустые зажигалки, фото, сор, цветные салфетки, кухонные тряпки, сигаретные окурки, резину, предметы гигиены, подгузники, натуральная и искусственная кожа.



# Стекло

- ▶ Контейнеры для стекла обычно устанавливаются на перекрестках и рассчитаны на обслуживание нескольких кварталов. То есть, чтобы выбросить стекло, этим нужно заняться отдельно. Немцы выносят его раз в несколько дней. Контейнеры для стекла тоже имеют цветовую маркировку: белый, зеленый и коричневый, поэтому бросать в них следует стекло соответствующего цвета. Из бутылок перед этим следует вынуть пробки и выбросить их в желтый контейнер.

Выброс в контейнеры для стекла бутылок, предназначенных для многократного использования, запрещен. Такие бутылки называются *Mehrwegflaschen* или *Pfandflaschen*. Они имеют залоговую стоимость от 8 до 25 евроцентов, которую покупатель платит при приобретении. Залоговая стоимость устанавливается не только на стеклянные, но и на некоторые пластиковые бутылки. В большинстве магазинов есть специальные автоматы, в которые можно сдать такие бутылки, а вырученные средства использовать для оплаты покупок. Часть таких автоматов оснащена кнопкой, позволяющей передать эти средства на нужды бедных.



# Плата за вывоз мусора

- ▶ Сумма колеблется (порой очень значительно) в зависимости от места жительства, от того, в каком доме живет человек - на одну-две семьи или многоквартирном, от того, какой величины у него жилплощадь и сколько человек в его семье. Чем больше квартира и чем больше людей в ней живет, тем выше плата за бытовой мусор. Устанавливают размер этой платы муниципалитеты. На семью из четырех человек (двое взрослых, двое детей) она составляет в федеральной земле Северный Рейн-Вестфалия, в среднем, 430 евро в год, в земле Баден-Вюртемберг - 160 евро, а в Берлине - около 115 евро в год.



# Средние века - наше время

- ▶ В средние века люди выбрасывали отходы прямо на улицы немецких городов. Вспышки чумы и холеры заставили жителей задуматься о санитарных условиях, о непосредственной связи гигиены и болезней. Со временем многие населенные пункты ввели элементарные требования для своих граждан в вопросах соблюдения чистоты. Например, в 1660 году Потсдам обязал администрацию убирать улицы, поскольку город стал второй резиденцией курфюрста Фридриха Вильгельма.



# Средние века - наше время

- ▶ Первый современный немецкий Закон об утилизации отходов был принят в 1972 году. Это было решение о закрытии так называемых «диких свалок», куда каждое поселение свозило свой мусор. Были организованы крупные, центральные «полигоны для мусора». Через некоторое время они были признаны «бомбами замедленного действия», потому что часто токсичные вещества с таких свалок попадали в почву и грунтовые воды. Кроме того, вместимость каждой свалки была ограничена - рано или поздно ее вынуждены были «консервировать» и выводить из эксплуатации.



Гора старых автомобилей возвышается за домом в Берлине, фото 1973 года

# Der Grüne Punkt

- ▶ Создание в 1990 году «Дуальной системы Германии» (DSD) было призвано решить проблему. В рамках этой программы был разработан проект «Зеленая точка» (Grüner Punkt), логотип которого встречается на многих товарах. «Дуальная система» продает лицензии, освобождающие предприятия от обязанности принимать и утилизировать свою упаковку. Они также перечисляют DSD деньги на переработку картона, банок или бутылок.



Логотип проекта "Зеленая точка" можно увидеть на многих товарах в Германии



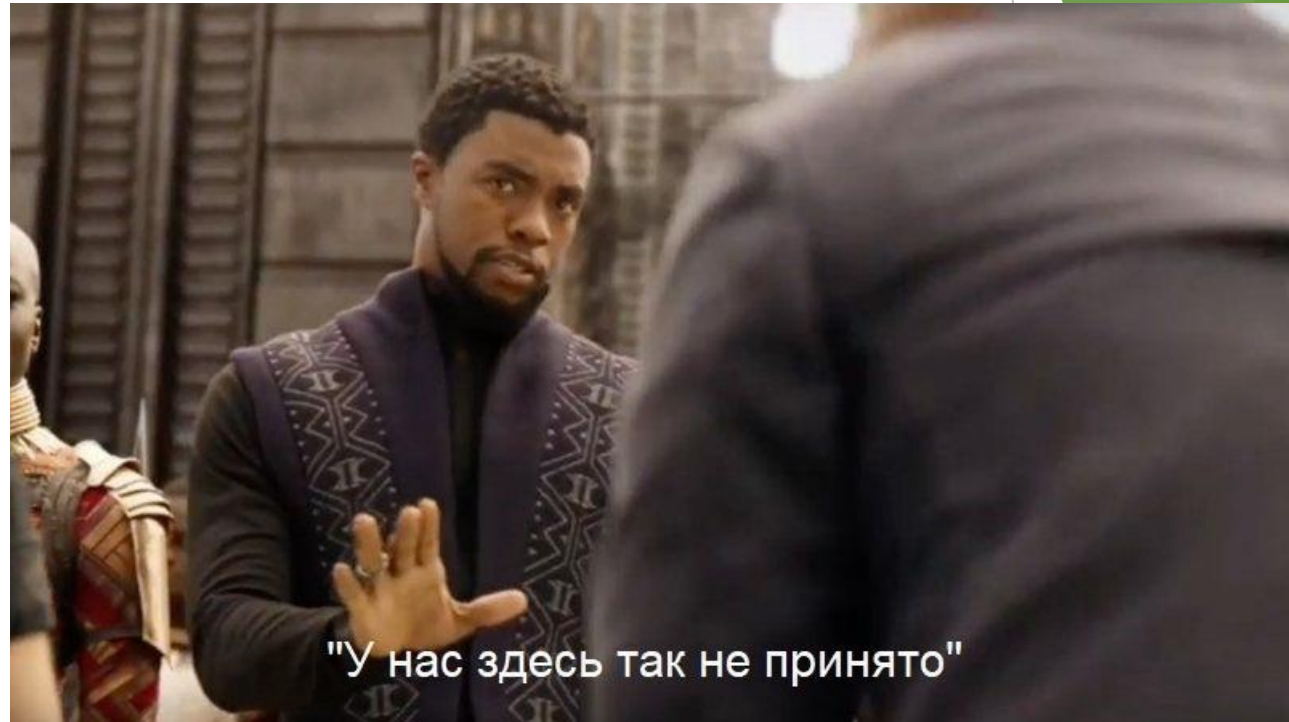
# Важность переработки мусора

- ▶ С каждым годом этот показатель растёт, ведь в 2005 году немцы выбрасывали в среднем по 565 килограммов мусора в год. Чтобы справиться с таким объёмом отходов, стране необходима чёткая и слаженная система сортировки и переработки. И такая система в Германии действует уже много лет. А тем, кто нарушает правила сбора и сортировки отходов или мусорит на улице, грозят штрафы.




# Утилизируйте мусор правильно!

- ▶ Если вы утилизируете мусор ненадлежащим образом, например, сожжете или выбросите его в лесу или на улице, вам придется заплатить денежный штраф. Если этот мусор опасен для окружающей среды, то вы уже нарушаете закон. За это вам может грозить денежный штраф в очень большом размере или даже тюремный срок.



- ▶ За пакет с мусором, оставленный в неподобающем месте, жителям Германии придётся заплатить в среднем 30 евро.

A photograph showing a man with dark hair and a black t-shirt on the left, looking up and smiling at a large, red devil statue on the right. The statue has horns and a beard. They are in a room with a dark, grid-patterned wall. The image has a green decorative border on the right side.

\*Те, которые неправильно  
выбрасывают мусор\*

- Должен сказать, что я ваш большой фанат...

# Что происходит с мусором?

Все разновидности мусора, который подлежит сортировке, содержатся в Предписании о классификации отходов на группы (AVV), разработанном в 2001 году. Все процессы утилизации и переработки отходов регулируются законом «О замкнутом хозяйственном цикле» (KrWG). Этот закон подчеркивает приоритет переработки отходов, их вторичное применение, а также более эффективное использование природных ресурсов. С 2015 года отдельный сбор отходов - обязанность всех граждан Германии.





Спасибо за внимание!