

## Всемирный день без полиэтиленовых пакетов

Пластиковые пакеты, которыми мы привыкли пользоваться, обычно изготовлены из полиэтилена. Полиэтиленовые пакеты (ПЭ-пакеты) появились в середине 50-х годов в Америке и сразу же завоевали огромную популярность. В супермаркетах они появились 20 лет спустя – в 1977 году. Когда пластик вошёл в нашу повседневную жизнь, это казалось революцией – удобно, практично, дешево.

Каждый день один человек расходует до одного целого мусорного мешка пластиковых отходов, не обращая на это внимания – пакеты, мешочки, упаковки от сметаны, молока, майонеза, варенья, печенья, мыла, воды, хлеба и т.д. **По статистике, около 10% всего производимого человечеством мусора – это полиэтиленовые пакеты.**

Полиэтиленовые пакеты наносят серьёзный вред экологии. Если многие пластиковые изделия можно повторно переработать, то тонкий полиэтиленовый пакет – нельзя. Под воздействием внешней среды пластик распадается на микрочастицы, которые становятся кормом для птиц, рыб и зверей, попадает в воду, следовательно – и в пищу человека. Микропластик находят на дне океанов, в морской соли, которую мы употребляем, и питьевой воде, которую мы покупаем в бутылках.

Если люди не прекратят использовать одноразовые изделия из пластика, такие как целлофановые пакеты и пластиковые бутылки, к 2050 году в Мировом океане будет больше пластика, чем рыбы. Об этом свидетельствуют данные ООН.

**Еще одним из источников пластиковых микрочастиц являются брошенные рыболовные снасти.** Согласно данным ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН), на дне Мирового океана покоятся 640 000 тонн брошенных рыболовных сетей. Многие из них продолжают «ловить» морских животных, приводя к их гибели. Рыболовные снасти могут десятилетиями храниться в океанах, приводя к гибели обитателей морей и загрязняя морские экосистемы по мере того, как вода разбивает сети на мелкие частицы.

«Пластиковый мусор выплескивается на пляжи Индонезии, оседает на дне Северного ледовитого океана и попадает через пищевую цепочку на наши тарелки», – сообщают специалисты Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

Учитывая масштабы загрязнения океанов пластиком, большинство обитателей морей уже заражены пластиковыми отходами либо напрямую, либо через пищевую цепочку, поглощая мелких морских животных. Кусочки микропластика часто содержат токсичные вещества и представляют прямую угрозу для продовольственной безопасности и здоровья человека, если они попадут к нам на тарелку вместе с рыбой, которую мы едим.

Помимо опасности для здоровья людей, микрочастицы пластика представляют угрозу для рыб и птиц, которые, принимая их за пищу, могут

умереть голодной смертью. Воздействию морского мусора подвергаются 267 различных видов животных.

В желудках или на телах 90% погибших морских животных находят какой-то из видов пластика. Крупные виды птиц принимают яркие частицы пластика за еду и гибнут, заполняя им желудок. В экологически здоровой среде эти птицы живут 40–50 лет. Сегодня более 30% из них погибают, не дожив и до 10 лет. Каждые пять минут в стране умирает чайка, наглотившись пластика.

Мы настолько привыкли к полиэтиленовым пакетам, что уже не представляем, как жили до их появления. И даже зная, какой вред они наносят окружающей среде, не способны от них отказаться. Тем не менее, нам придется сократить потребление пластика, потому что Земля уже не справляется с таким количеством.

- Ежегодно в мире изготавливают 5 трлн полиэтиленовых пакетов. Если их связать вместе, то ими можно будет обернуть Землю 7 раз.
- Сегодня первый изготовленный человеком предмет, который видит каждый моряк, – это пластиковый пакет.
- Количества нефти, используемого для изготовления одного полиэтиленового пакета, достаточно, чтобы проехать 11 м на машине.
- Каждую секунду в мире используется 160 000 пластиковых пакетов.
- На повторную переработку попадает всего 1–3% использованных пакетов.
- На переработку 1 тонны пакетов требуется примерно 270 000 рублей.
- Один полиэтиленовый кулек служит своему владельцу не дольше 25 минут.
- Пластиковые пакеты разлагаются в среднем 300–700 лет (в зависимости от материала). Это означает, что еще ни один из когда-либо сделанных кулков полностью не распался.
- Даже после полного разложения (около 1000 лет) пластиковые пакеты остаются токсичными. Они не исчезают, а лишь распадаются на мельчайшие частицы, продолжая загрязнять окружающую среду.
- За четыре похода в супермаркет одна семья в среднем использует 60 пластиковых пакетов.
- Каждый год из-за пластиковых пакетов в мире погибает 100 тысяч морских животных и около 1 млн морских птиц. Чаще всего они принимают кульки за еду, в частности, за медуз.
- 80% всего мусора, загрязняющего Мировой океан, – это пластик.
- В 2008 году на берег возле Калифорнии выбросило кашалота. Зоологи обнаружили, что он умер из-за того, что в его желудке скопилось более 22 кг пластика.
- Во многих странах действует так называемый 5-центовый налог на полиэтиленовые пакеты (15c plastic bag tax). В Великобритании, например, это помогло сократить их использование на 85%, а в Ирландии – на все 90%.

Организация Объединенных Наций объявила войну пластику на Всемирном саммите по Мировому океану, который прошел в феврале 2017 года на индонезийском острове Бали. Тогда был дан старт кампании «Чистые моря» (#CleanSeas), в рамках которой правительства призывают разрабатывать меры по сокращению производства пластика, стимулировать промышленность к сокращению пластиковой упаковки и убеждать людей менять свои привычки.

С 2021 года в Евросоюзе будут запрещены производство и продажа одноразовых ложек, вилок, тарелок и трубочек для напитков из пластика, ватных палочек с пластиковым основанием, а также пищевых контейнеров из пенополистирола. Снизить нагрузку на экологию возможно, если сдавать подходящий для вторичной переработки пластик на специализированные цеха. Также следует максимально использовать имеющиеся пакеты, а не покупать каждый раз новые.

Прекрасной заменой станут бумажные или тканевые сумки для походов в магазин.

Если бы всего один человек использовал на протяжении своей жизни только переработанные пластиковые пакеты, он бы помог удалить 22 000 полиэтиленовых пакетов из окружающей среды.

**Этим человеком можете стать каждый из нас.**

**Важно помнить, что существует не только возможность увеличения производства, но также ответственность человека перед природой.**

**Загрязнение воздуха, воды, земли, отравление животных в первую очередь пагубно отражается на человечестве.**

**И если вы поделитесь этой информацией со своими друзьями, мы увидим огромное сокращение количества пластиковых пакетов, выброшенных в окружающую среду**