

Кое-что о пластике

Доля пластиковых отходов по всему миру растет угрожающими темпами. На данный момент они занимают почетное третье место в рейтинге основных факторов, загрязняющих нашу страдалицу-планету. Пластик уступает только пищевым отходам и макулатуре.

Неимоверно возросший спрос породил чудовищно огромное количество пластикового мусора. Можно с уверенностью говорить о том, что назревает экологический кризис. И если человечество не остановится, не задумается о своем бездумном потребительском отношении к Земле, не предпримет активнейших мер по повороту набирающих скорость тенденций в мирное русло, то катастрофы не избежать.

Интересные факты

* Ежегодно в мире "потребляется" от 500 миллиардов до 1 триллиона пластиковых пакетов. Это почти 1 миллион пакетов в минуту.

* По расчётам одного из экспертов MSN годового объёма производства пластиковых пакетов хватило бы, чтобы два с половиной раза набить знаменитый нью-йоркский небоскрёб Empire State Building.

* Нефти для производства 10 пластиковых пакетов хватило бы для производства автомобильного горючего, достаточного для поездки на 1 км.

* 60 000 пакетов используется только в Соединённых Штатах каждые 5 секунд.

* Для изготовления 100 млн. пластиковых пакетов требуется 1,7млн. литров нефти в год (каждую минуту в мире используется один миллион пластиковых пакетов).

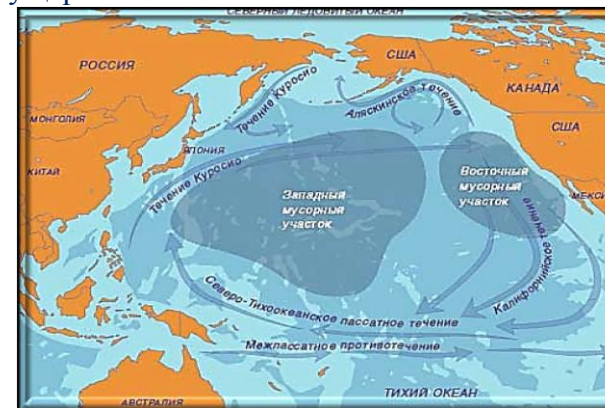
* На производство пластиковых бутылок в мире тратится 1,5 млн. баррелей нефти в год.

* Более 100 000 морских животных, среди которых морские черепахи, киты, и дельфины, погибают ежегодно из-за попавших в море пластиковых пакетов.



То, что попадает в океаны, моря, оказывается в желудках у их обитателей, а затем – у вас на тарелке.

* Уже сейчас известно о существовании в Мировом океане пяти мусорных пятен, образовавшихся в результате скопления отходов, сброшенных из мегаполисов. Это может вызвать невосполнимый экологический ущерб.



Изделия из пластмасс

Ущерб природе: препятствует газообмену в почвах и водоёмах. Могут быть проглочены животными, что приведёт к гибели последних.

Вред человеку: пластмассы могут выделять при разложении ядовитые вещества.

Пути разложения: медленно окисляются кислородом воздуха. Медленно разрушается под действием солнечных лучей.

Конечный продукт разложения: углекислый газ и вода.

Время разложения: около 100 лет, может быть и больше.

Способ вторичного использования: переплавка.

Что можно сделать?

Объективных выходов из ситуации два:
СОКРАЩАТЬ и **ЗАМЕНЯТЬ**.

Сначала про "**СОКРАЩАТЬ**"

- * Не брать полиэтиленовые пакеты в магазине, если можете, то есть не брать лишнего.

- * Использовать пластиковые пакеты по возможности многократно (где-то была информация, что средняя жизнь пластикового пакета длится менее 10 минут).

- * Бойкотировать фирмы и магазины, игнорирующие инициативы по сокращению использования пластиковых пакетов.

А теперь про "**ЗАМЕНЯТЬ**"

- * Обращать внимание на появляющиеся бумажные пакеты, произведённые из макулатуры.

- * В супермаркетах почти всегда можно попросить картонную коробку, чтобы сложив в неё продукты, донести до машины, а потом и от машины до дома.

- * Использовать разнообразные мешки и сумки длительного пользования.

Начните с себя.

**Никогда и нигде не бросайте
пластиковый мусор на землю**

**Утилизация синтетических отходов -
задача общечеловеческой значимости!!!**



Переработка отходов или повторное использование отходов имеет большое значение, как для экономики, так и для экологии города и области в целом. Во-первых, ресурсы многих материалов на Земле ограничены и не могут быть восполнены в сроки, сопоставимые со временем существования человеческой цивилизации. Во-вторых, попав в окружающую среду, материалы обычно становятся загрязнителями. В-третьих, отходы и закончившие свой жизненный цикл изделия часто (но не всегда) являются более дешевым источником многих веществ и материалов, чем источники природные.

Активный рост доли вторсырья в мировом производстве имеет двойное экологическое преимущество. С одной стороны, замедляется неуправляемый рост пластиковых свалок, а с другой – сокращается потребление природных ресурсов для создания благ.

**Стали люди сильными, как боги,
И судьба Земли у них в руках.
Но темнеют страшные ожоги
У земного шара на боках.
Мы давно освоили планету,
Широко шагает новый век.
На Земле уж белых пятен нет,
Черные сотрешь ли Человек?**



**Завтрашний день Земли
будет таким, каким мы его
создадим сегодня...**

**Не дадим пластику убить
Землю!**

БОУ НПО «ПУ № 12»
р.п. Большеречье, Омской области,
обучающийся группы № 11
Колесников Михаил,
руководитель: Райн Ольга Борисовна.

