

ПЛАСТИКОВАЯ БОМБА ?

Куда мы идём? К прогрессу? Тогда почему привычным стал пейзаж, украшенный разорванными пластиковыми пакетами и деформированными пластиковыми бутылками?

БОЛЬШОЙ ПЛАСТИКОВЫЙ СУП

- Под поверхностью воды, на глубине по крайней мере 10 метров, плавало огромное множество пластиковых кусочков и частиц разных цветов, кружащихся, как снежинки или корм для рыб. Когда начали измерять вес пластика в воде, сравнивая его с весом планктона. Пластик победил! И более того - с большим отрывом.

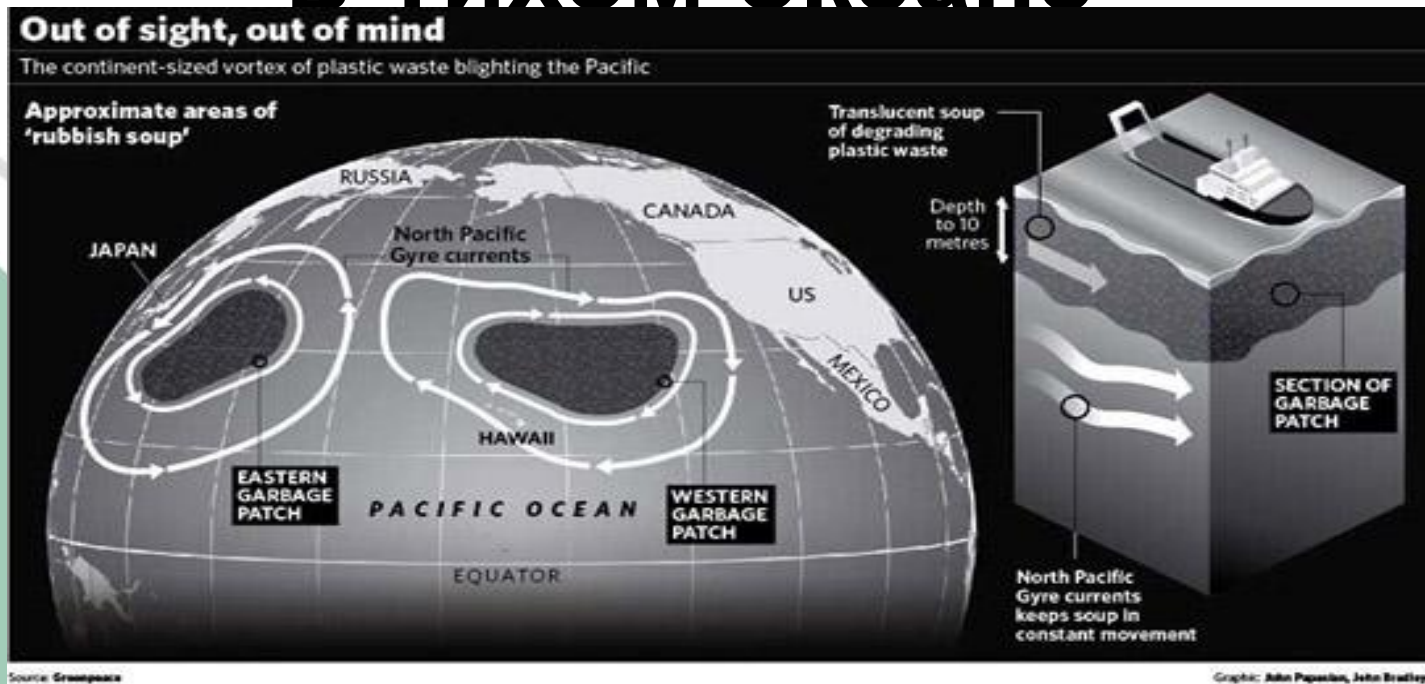


Кто за это в ответе?

- В Тихом океане находится большое "пластиковое пятно" глубиной 45 метров, по площади равное территории США. Точных данных о "пятне" нет, никто его не исследовал. Потому что океан — ничей...

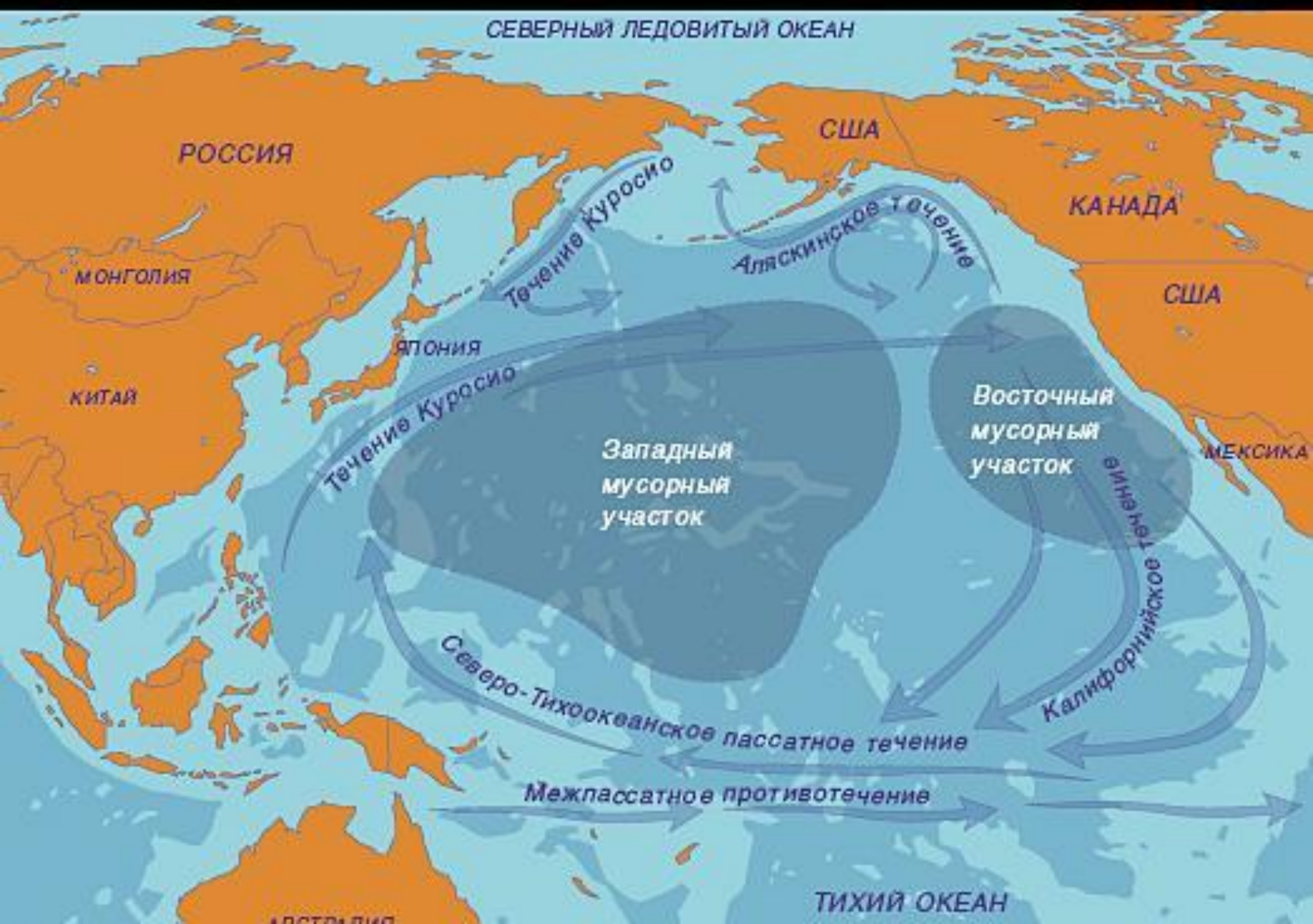


Суп из пластика есть не только в Тихом океане



- Собственно, "суп" – это два соединенных перемычкой района по обе стороны Гавайских островов – их именуют Западно-Тихоокеанским и Восточно-Тихоокеанским мусорными пятнами. Уже найден аналогичный тихоокеанскому "пластиковый суп" в Атлантике, в районе Саргассова моря, и, как считает доктор Пиарн НИИЛЕР из Института океанографии Скриппса в Сан-Диего, ведущий мировой авторитет в области океанских течений, в южной части Тихого океана должно находиться еще более крупное "пластиковое пятно".

ВЕЛИКИЙ МУСОРНЫЙ УЧАСТОК



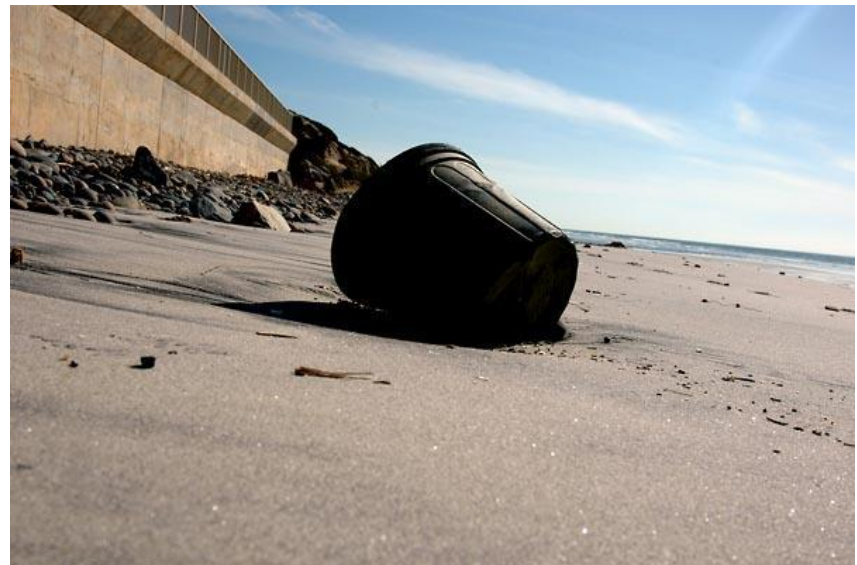
Суп увеличивается в размерах

- Еще в 2004 году «остров» весил примерно три миллиона тонн – это в шесть раз больше количества природного планктона. И по размерам соответствовал территории Центральной Европы. Спустя четыре года «остров» на плаву заметно «поправился».



Вред животным

- По данным Программы окружающей среды ООН, пластиковые отбросы являются причиной гибели более 1 млн морских птиц в год, а также более 100 тыс. морских млекопитающих. В желудках павших морских птиц находят шприцы, зажигалки и зубные щетки – все эти предметы птицы заглатывают, принимая их за еду.



- Эта черепаха была обнаружена в 2000 году в США в дикой природе. В детстве она случайно попала в выброшенное пластиковое кольцо, и по мере взросления панцирь деформировался. Трудно придумать более кричащий пример воздействия человека на природу



Чуть не погибли дельфины

- Дельфины заболели, проглотив куски пластика, оторванного с ограждения аквариума. Благодаря уникальным рукам Бао Сишунь смог достать из желудков дельфинов злосчастные куски пластика.



Треска проглотила телефон

- Извлеченный из рыбы телефон не работал. Однако, вставив SIM-карту найденного телефона в собственный мобильник, рыбак смог быстро установить законного владельца.



Пластик – убийца крокодилов

- Прибрежные воды Австралии страдают от мусора. Подтверждением этому факту стала недавно гибель большого крокодила, туловище которого было выловлено недалеко от побережья Большого Барьерного рифа, внесенного в список объектов мирового природного наследия ЮНЕСКО. Вскрытие, произведенное зоологами, показало, что крокодил умер оттого, что съел слишком много пластиковых пакетов. Управление по охране окружающей среды Квинсленда объявило, что в желудке животного было найдено двадцать пять пластиковых пакетов и пластмассовое ведро для охлаждения вина.



Без комментариев...



Пластик изменил облик планеты

- **Началась новая геологическая эпоха — антропоцен.** Это означает, в частности, что основной формой экономической деятельности для жителей Земли станет **переработка отходов**



Мусорная проблема в Москве

- **Город производит 5,5 миллиона тонн мусора в год, из них 4 миллиона тонн вывозится на подмосковные, без того переполненные, свалки. **Власти Московской области уже закрыли 10 полигонов твердых бытовых отходов, на двух ограничен прием мусора, емкости остальных хватит на три года.****



Пластик – это долгожитель

- **Бутылки пластиковые не разлагаются. Никаким микроорганизмам они не по зубам, оттого и называют такие бутылки "вечными". Однако ж ничто не вечно. И есть альтернатива – такие же с виду бутылки, от которых через 80 дней не остаётся и следа. Есть надежда, что эти "смертные" бутылки вскоре всё же заменят пластик**



Есть новости!

- **Позитивная новость пришла из Великобритании. Здесь первая разлагаемая микроорганизмами бутылка поступила-таки в продажу — это минералка Belu Mineral Water в поддающейся биохимическому распаду таре, сделанной на основе кукурузы. Для превращения в компост этой бутылке требуется меньше 100 дней.**



Стадии разложения бутылки



Безвредная и экологически чистая посуда "Namaste"

- Наконец-то можно перестать использовать надоевшую пластмассовую посуду, в которой любая еда теряет свою привлекательность и вкусовые качества.
- Тарелки из пальмовых листьев и стаканы из прозрачной целлюлозы - прекрасная альтернатива: чистая, безопасная, удобная и аналогичная по цене пластиковой посуде.
- Экологичная и красивая посуда способна украсить любое торжество, мероприятие или пикник за городом.



Тарелка изготовлена из пальмового листа

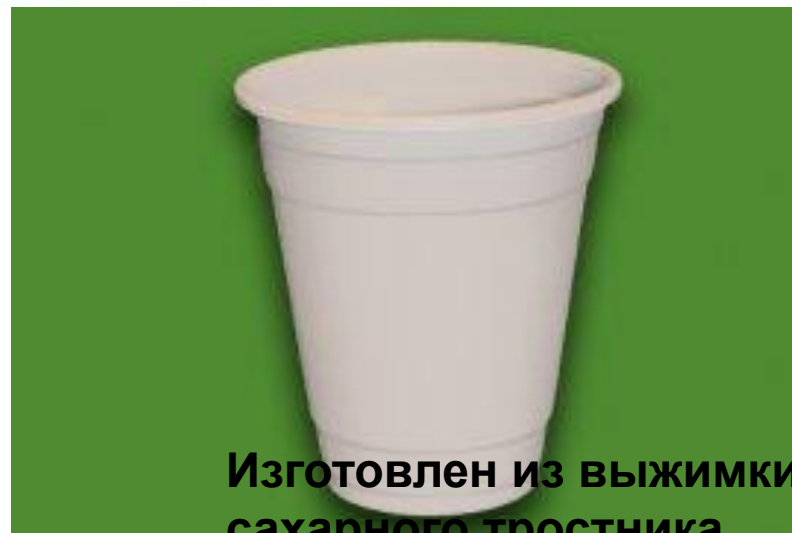


Изготовлена из кукурузного крахмала

Ещё экопосуда



Изготовлена из пальмового листа



Изготовлен из выжимки сахарного тростника

Изготовлен из кукурузного крахмала.



Ланчбокс односекционный



Нож изготовлен из бамбука.

- **Волна осознания вреда и движения против пластика набирает медленный, но верный разгон. Естественно, она сильно тормозится многими факторами, но возыметь действие она должна. Россия, как и всегда, позади планеты всей. Однако, не стоит считать что проблема выброса мусора в городе и загаженных лесов и пляжей касается только нас. От этого страдают и страны третьего мира и развитые. Придёт время, дойдёт сортировка мусора и биоразлагающаяся альтернатива пластиковой упаковки и до нас. Пока надо подготовить почву для этих будущих нововведений и перестроить сознание.**

Что могу сделать я?

- ▶ Перестать мусорить. В городе, на пляже, в лесу. Нигде. Пускай у нас не очень совершенная система утилизации мусора, но она лучше, чем слой отходов, равномерно покрывающий территорию вокруг мест проживания человека.
 - ▶ При выезде на пикник, на пляж забирайте мусор с собой. Лучше пластик в костре не сжигать.
 - ▶ Уменьшить количество используемого пластика. Купите себе заправляющуюся красивую зажигалку, имейте одну бритву со сменными лезвиями, не используйте одноразовую пластиковую посуду в походах.
 - ▶ Делать выбор в пользу продуктов с меньшей упаковкой или с биоразлагающейся упаковкой.
 - ▶ Участвуйте в движениях по зачистке пляжей и лесов, сами устраивайте такие свершения у себя на дачном участке или во дворе.
 - ▶ Не сжигать мусор. Как упоминалось выше, температуры обычного костра недостаточно для полного горения пластика. Он только плавится с выделением токсичных веществ.
 - ▶ Объяснять про вред пластика другим людям, распространять информацию, поправлять тех людей, что на ваших глазах мусорят в неподходящих местах.
- **Звание Разумное существо по рождению не прилагается, оно заслуживается поступками.**



Начни с себя

- **Несколько стран, в том числе Египет и Аргентина, запретили производство пластиковых пакетов. Сделать то же самое планируют Франция, Италия и Австралия. Но увы — этих усилий недостаточно. Речь идет о полной перестройке отношений с пластиком. И прежде всего это касается сознания. Наш российский «пластиковый суп» начинается за забором каждого дачного поселка, на берегу каждого пруда, пригодного для купания, на каждой живописной поляне в лесу.**

Интернет-ресурсы

- 1. <http://www.e-plastic.ru/main/news?id=1811&page=149>
- 2. <http://greenword.ru/2008/02/trash-vortex.html>
- 3. <http://ecology.md/section.php?section=news&id=2656>
- 4. <http://www.membrana.ru>
- 5. <http://www.vokrugsveta.ru/telegraph/technics/605/>
- 6. http://www.ecosumki.ru/pages_14/index.html
- 7. www.votpusk.ru/print/news.asp?msg=241132
- 8. [**ecoposuda.ru**](http://ecoposuda.ru)