



МАУДО «ДЕТСКАЯ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ»

Воспитательное мероприятие
на тему:
**«Воздействие пластикового загрязнения
на окружающую среду»**

подготовила: **ФАДЕЕВА О. М.**

КАНДАЛАКША-2018

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТИКА



В 2015 году в мире было произведено
310 МИЛЛИОНОВ тонн пластика.

К 2050 году объем производимого в мире пластика превысит
МИЛЛИАРД ТОНН В ГОД.



СВАЛКИ МУСОРА



ОСТРОВА ИЗ МУСОРА



PREVENTING
MARINE POLLUTION
THROUGH RESEARCH, EDUCATION AND ACTION

WHERE THE PROBLEM
STARTS
NOW

THE GLOBAL
RESEARCH

WHERE THE
PROBLEM

WHERE WE
PARTNERS

WHERE THE
SOLUTION



ОСТРОВА ИЗ МУСОРА





УТИЛИЗАЦИЯ - ПЛАСТИКА

Сжигание?

Изделия из пластика сжигают в специальных печах различной конструкции, оборудованных фильтрами, очищающими вредные газы.

Просто сжигать на открытом воздухе пластик нельзя, так как при сжигании полиэтилентерефталат выделяет большое количество **канцерогенов**.



Захоронение?

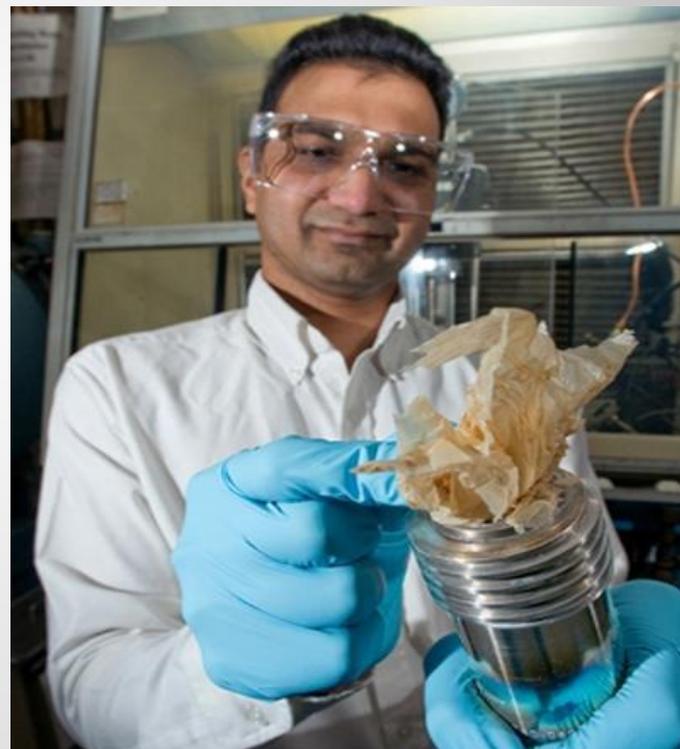
Закопанные в землю пластиковые отходы пролежат 200-400 лет.

Если же ненужные бутылки просто выбрасывать на мусорные свалки и не закапывать, то под воздействием солнца и тепла в процессе разложения они будут выделять в атмосферу метан и другие вредные вещества. А если произойдет возгорание бутылок, то воздух наполнится отравляющими веществами –



Найден способ утилизации пластиковых отходов!!!

Пластиковые отходы будут перерабатываться в чистый углерод, благодаря высоким температурным режимам. Стоимость такого порошка значительно превышает стоимость золота.



Вторая жизнь пластика



Изобретение новосибирского эколога Сергея Пащенко.



1. В обычном мангале развести костёр
2. В ход может пойти вот такой бидончик
3. Очень важно постоянно помешивать массу, чтобы она не застывала
4. Кипящая масса. Ни дыма, ни характерного запаха нет.



Бидон несложно отчистить от остатков расплавленных бутылок.

Вот как выглядят спекшиеся пластиковые бутылки.

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКА

На постройку этой яхты ушло 16000 двух литровых пластиковых бутылок.



Вторая жизнь пластика

Преподаватель из Сербии построил дом из пластиковых бутылок. С помощью студентов, собрав 15000 бутылок, построил себе из них дом, в котором вполне благополучно живет и по сей день.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКА

На теплицу в Новгородской области ушло 600 пластиковых бутылок. В поселке Пролетарий придумали свой способ утилизации. Из обычных бутылок здесь делают теплицы. На теплицу ушло более 600 пластиковых бутылок



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКА



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКА



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКА









СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!