

Внеклассное мероприятие

Тема: «Полиэтилен – природе враг ?!»

Класс: 5а



авторы:

Кодолова Т. В.

- учитель

английского языка

Грудцына Н.М.

учитель географии



В полиэтиленовые пакеты упаковывают различные товары, их же используют для упаковки мусора.

После этого он валяется в лесу, висит на кустах и деревьях, плавает в воде.



Пакеты глотаются
вдыхаются ,
в случаях катастрофы
принимают массовый
характер

Опасно для жизни

В природе известны случаи гибели диких и домашних животных от того, что они проглотили полиэтиленовый пакет.



Творение человеческих

рук

Полиэтиленовые пакеты не разлагаются— от 500 до 1000 лет

Около 1000 лет будет лежать в земле «не съедобный» для микроорганизмов-редуцентов полиэтиленовый пакет. К счастью, многие страны [отказываются от использования пластиковых пакетов](#), а значит, у наших потомков есть шанс жить не на мусорной куче.



Обычный

полиэтиленовый пакет был произведен в 1957 году в США. Он был предназначен для упаковки хлеба, бутербродов, а также фруктов и овощей

В 1982 году к пакетам стали делать ручки (пакеты-майки). В 2002 году объем выпуска пакетов из полиэтилена во всем мире составил от 4 до 5 трлн. штук в год

Самый первый



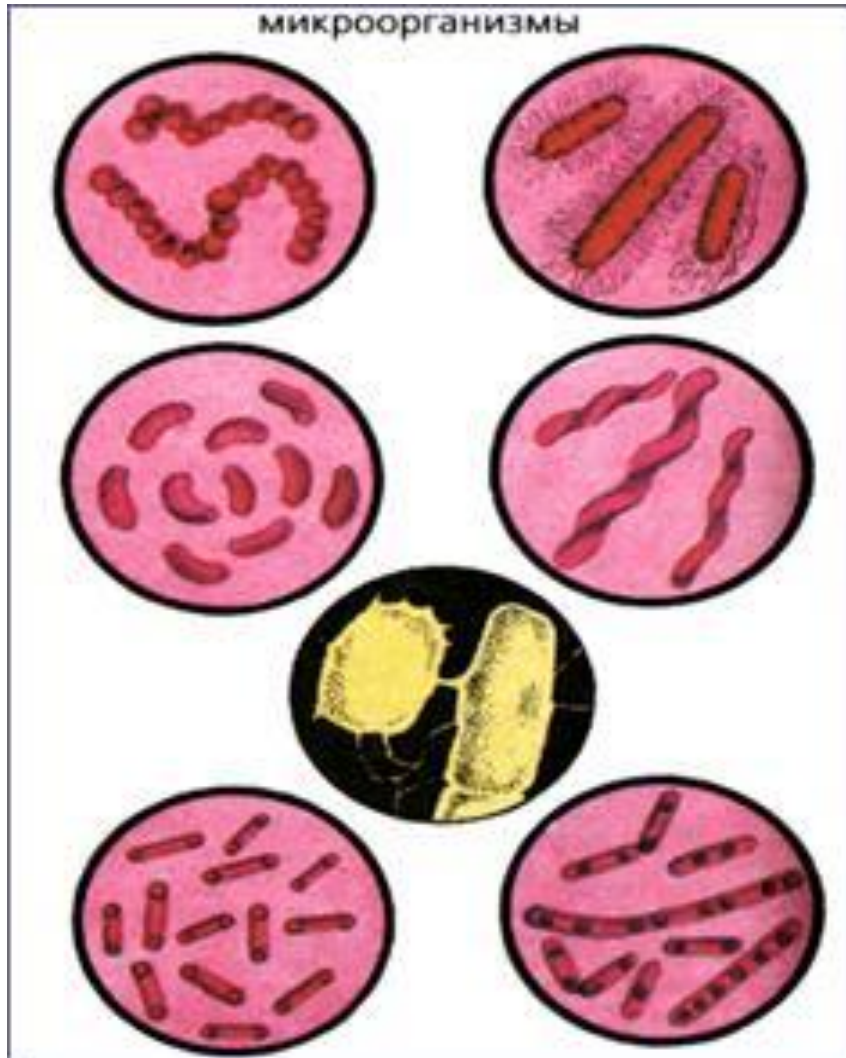
К 1966 году

К 1966 году в полиэтилен фасовались более 30% всех производимых в США хлебобулочных изделий. В 1973 году в Западной Европе объем производства и потребления полиэтиленовых пакетов достиг 11,5 млн. штук.

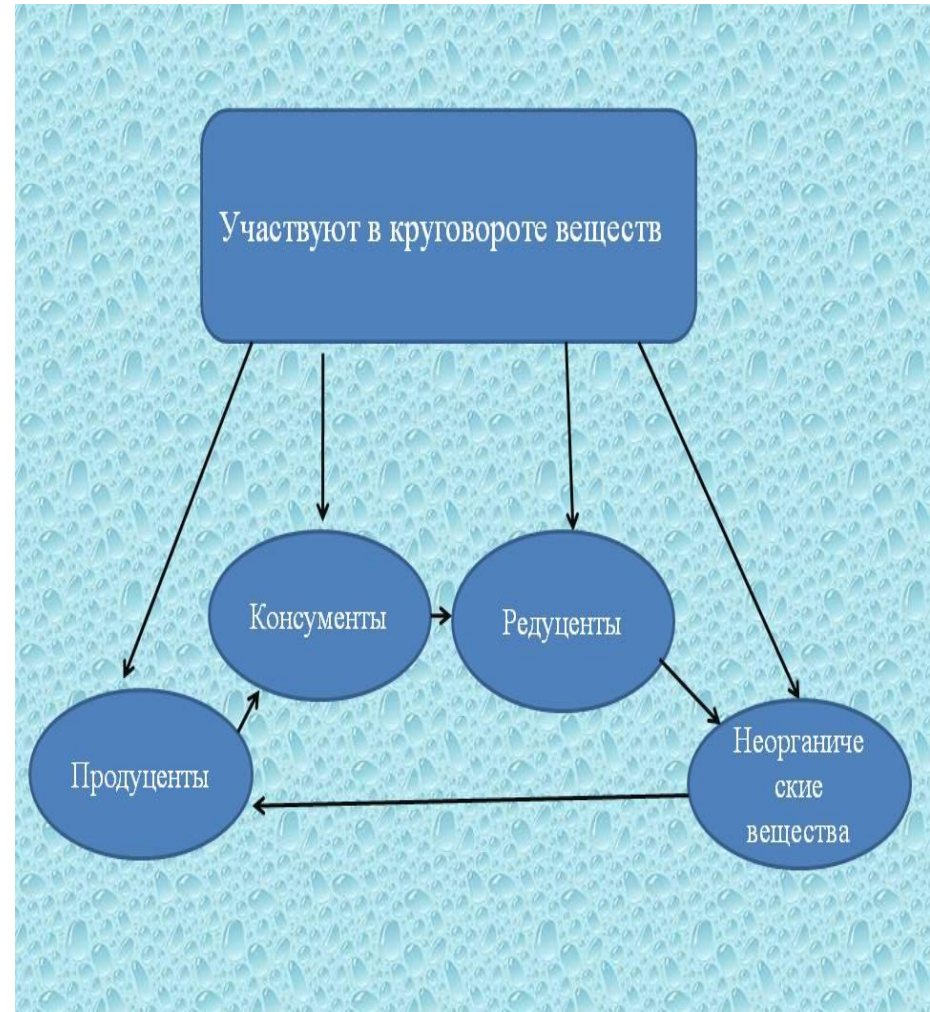


К 1966 году
году

Редуцѐнт, -а; м.). [лат. reducens
возвращающий,
восстанавливающий] С



Редуценты



Организмы, разлагающие мёртвое органическое вещество и превращающие его в неорганическое

Дождевые черви

Дождевые черви проглатывают землю, отходы. Переработанные листья превращаются в полезные удобрения, которые, поднимаясь в верхние слои почвы, делают ее более плодородной.



Мы за нашу красавицу Землю в
ответе!



Будут цели едины, будет дружба крепка

В некоторых странах (Индия, Китай, Бангладеш) производство и использование пакетов было искусственно сокращено вмешательством государства. В некоторых странах повысили налог на производство полиэтиленовых пакетов (Ирландия), чем также снизили объемы производства. На острове Занзибар совсем запретили использование пластиковых пакетов в качестве упаковки.



Во многих странах ученые работают над проблемой экологии, и вплотную подошли к решению проблемы. В 2002 году в Великобритании начато производство разлагаемых пакетов.

Природа человечеству
даёт такой наказ:

Беречь, перерабатывать,
использовать не раз!

Ученые Ставропольского гос.
университета изобрели
пакеты, которые не
загрязняют окружающую
среду и разлагаются в почве
под воздействием
микроорганизмов.



Благодарим за внимание

