

Экологическая опасность пластика

Презентацию подготовили:

Ученицы 8 Б класса

Боброва Ольга

и Щелканина Виолетта

Руководитель: Тюнина Е.В

Саратов 2020 г



Из истории пластика



Впервые пластмасса появилась относительно не так давно - всего лишь 150 лет тому назад. Изобретателем пластика является изобретатель из Бирмингема Александр Паркс. Для производства пластмассы, пускались в ход нитроцеллюлозу – это целлюлоза, пропитанная азотной кислотой, а также спирт и камфору.

Чем представляет себя пластмасса?

Пластмасса представляет собой искусственный материал, который состоит из цепочек полимеров. К примеру, твердый пластик может прийти на смену металлу в изготовлении автомобилей, а мягкий – идеально подходит для изготовления таких тканей, как искусственная кожа и мех



Мы создали пластик, и мы страдаем от него

Пластик – это самый удивительный материал . Без этого удивительного материала современная жизнь была бы невозможна. Вместе с тем 40% пластиковых изделий используются однократно, после чего засоряют Мировой океан.



Основная проблема пластика

Период разложения пластика — более четырёхсот лет. А значит, что прежде, чем пластик, который сегодня лежит на помойках, полностью разложится, — вся Земля просто «утонет» в пластиковых отходах.



Загрязнение пластиком

Индия, город Кальян. Каждое утро сборщики мусора в компании местных птиц начинают обход свалки в поисках пластика. На заднем плане по территории движутся мусоровозы из соседнего Мумбаи. Женщина с куском красной ткани в руках прямо здесь и живет



Загрязнение пластиком

Бангладеш, город Дакка. После того как пластиковую пленку промыли в реке Буриганга, женщина по имени Нурджахан раскладывает ее на солнце и время от времени переворачивает, попутно присматривая за своим сыном Момо. После просушки пластиковая пленка будет продана на переработку. В мире перерабатывается только пятая часть пластика. В США на переработку попадает только 10%.



Микропластик в Арктике



Пробы льда и воздуха Арктики показывают, что в них также содержится микропластик. Впервые микропластик был обнаружен уже достаточно давно — ещё в 1971 году биолог Эд Карпентер обнаружил в Саргассовом море белые пятна, которые при детальном изучении и оказались кусочками пластика

Пластик – опасность для животных!

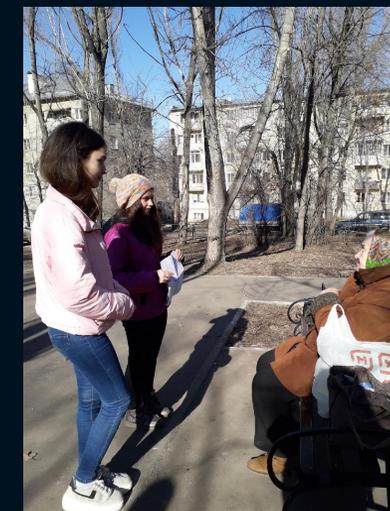
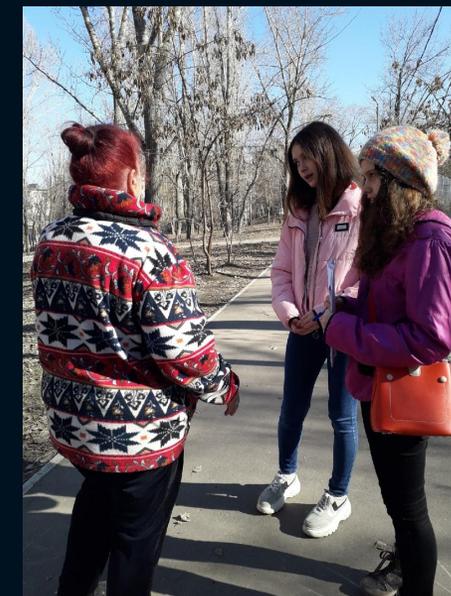
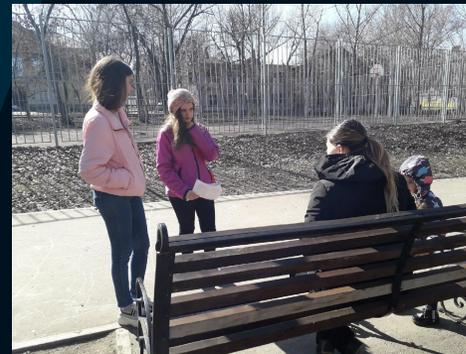
Подводные съёмки показывают, как черепахи активно поедают полиэтиленовые пакеты. Дело в том, что черепахи ошибочно принимают пакеты за медуз и поэтому заглатывают их.



Проведение опроса

По данным опроса на вопросы ответили правильно составило : 4% из 100%.

Общее количество заданных вопросов составляет – 3. Кол-во людей – 11 человек.



Гипотеза

Люди из года в год используют всё больше пластика не знаю сколько проблем он доставляет тем более при его горении выделяются всё больше химических элементов и некоторые из них опасные также пластик уничтожает экологию.



Список используемой литературы

http://www.topauthor.ru/kto_izobrel_plastmassu_73af.html

1. <https://ria.ru/20171110/1508554568.html>

2.

<https://artmalyar.ru/pokraska/okraska-plastika-first.html>

3. http://www.topauthor.ru/kto_izobrel_plastmassu_73af.html

4.

<https://zen.yandex.ru/media/newochem/my-sozdali-plastik-my-stali-ot-nego-zavisi-my-teper-my-v-nem-utopaem-5b3792dd5a1a2301f38dfb61-5b3792dd5a1a2301f38dfb61>



**БЛАГОДАРИМ
ВАС!**

Спасибо за
внимание!