

ПЛАСТИК: ЗА И ПРОТИВ

Крылова Софья Юрьевна

Ученица 10-класса Муниципального бюджетного образовательного учреждения
Средней образовательной школы № 2

Рубцова Дарья Алексеевна

учитель биологии/химии

Аннотация: в последняя время люди стали задумываться об утилизации пластика из-за увеличения экологических проблем. Пластик попадает в почву и водоемы, где включается в оборот экосистем. С каждым годом использование пластика только увеличивается. Поэтому я решила сравнить плюсы и минусы использования пластика.

Ключевые слова: пластик, исследование, сравнение, проблемы, сохранение.

Цели: исследовать пластик и выявить его положительные и отрицательные качества.

Методология: в процессе создания статьи использовались методы наблюдения, анализ литературы, социологический опрос.

Выводы: пластик — это хороший материал, из которого можно сделать практически все-что угодно, но у него есть минусы - загрязнение окружающей среды. Поэтому человечество должно задумываться о будущем нашей планеты.

Мы очень часто используем пластик в наше время. Это очень нужный материал, который используется в различных отраслях, например: в медицинском оборудовании, в бытовой технике, в автомобильном и авиационном транспорте, в легкой и тяжелой промышленности.

Начнем с определения: что такое пластик? Пластик это-то материал, состоящий из синтетических или полусинтетических полимеров.

В среднем пластик разлагается за 100-400 лет, следовательно, при загрязнении, пластик будет разлагаться долгое время и все вредные вещества при разложении попадают в почву и водоемы.

Конечно, у пластика есть свои плюсы и минусы, за и против.

Плюсы пластика:

- Дешевый, легкий и достаточно крепкий материал
- Долгий срок службы
- Перерабатываемый
- Высокие декоративные характеристики

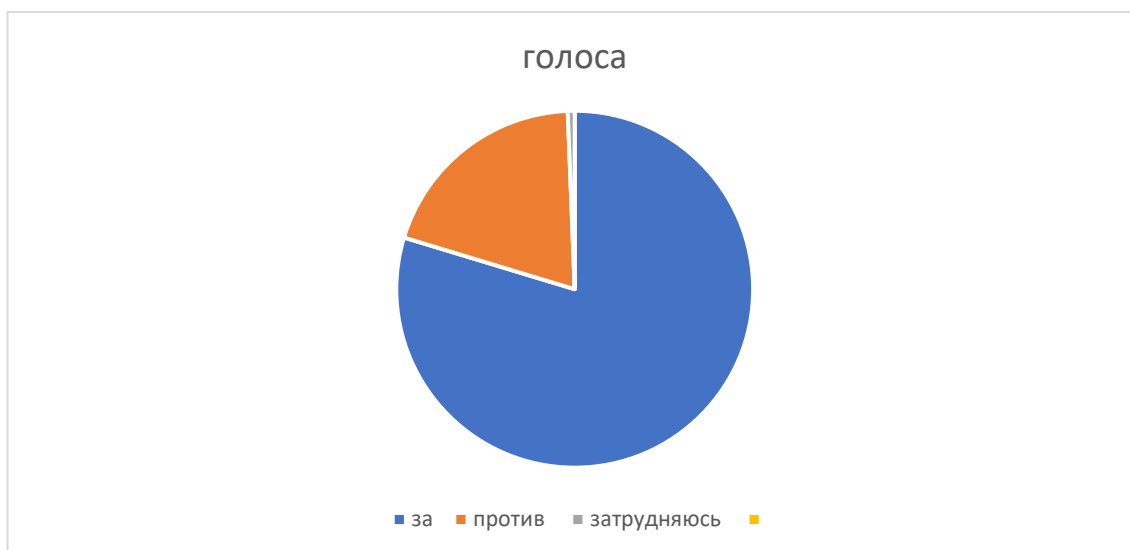
Минусы пластика:

- Низкая огнестойкость
- Разрушающее действие на окружающую среду
- Долгое разложение материала

Исходя из сравнения, плюсов и минусов, можно сделать вывод, что пластик дешёвый материал, из которого можно сделать практически все. Но если окунуться в минусы пластика, его самый главный недостаток-разрушающее действие на окружающую среду и долгое разложение.

На данный момент люди, не задумываясь, выкидывают пластиковые бутылки и различные упаковки прямо на улицу или около помойки. В итоге, весь пластик собирается на огромных свалках, где лежит сотнями лет и распадается на химические элементы, которые проникают в почву и водоёмы.

Я решила углубиться в данную тему. Раз пластик причиняет вред экологии, то надо искать пути решения. Можно не скоплять пластик на огромный Га, а можно задуматься о перерабатывающих заводах и рассортировки пластика вместе с мусором. Я провела опрос в своей школе и опросила людей на улице на тему: «Готовы ли вы сортировать пластик и выкидывать его в сортирующие баки, чтобы избежать грязи и экологических проблем?» Всего в опросе приняли участие 244 человека. Из них: 178человека-за, 44-против, 22-затрудняются ответить.



Как же решить проблему, связанную с пластиком и его влиянием на окружающую среду? Многие люди говорят о том, что они готовы заниматься сортировкой мусора и они за переработку, но, если бы для этого были условия.

Например, во Владимирской области можно было бы организовать автоматы со сбором пластика, принимающие пластиковые бутылки за деньги. Поставить на часто посещаемые улицы Владимирской области контейнеры для отдельного сбора мусора. Это привлекло бы большое внимание, и многие жители городов задумались бы о будущем нашей планеты.

Можно сделать вывод о том, что пластик — это хороший материал, из которого можно сделать практически все-что угодно, но у него есть минусы - загрязнение окружающей среды. Поэтому человечество должно задумываться о будущем нашей планеты.