



## Планета в плену у пластика

УРОВЕНЬ С1

1

Ответьте на вопросы.

1. Что вам известно о проблемах, связанных с пластиком?
2. Кто такие эооактивисты?  
Можете ли вы привести примеры известных эооактивистов?
3. Как вы относитесь к эооактивизму и идеям, которые он пропагандирует?
4. Влияют ли действия одного человека на экологическую ситуацию на планете?

2

Найдите и соедините близкие по значению слова.

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Мусор      | А. Пластик     |
| 2. Разделять  | Б. Доброволец  |
| 3. Волонтёр   | В. Отходы      |
| 4. Пластмасса | Г. Сортировать |

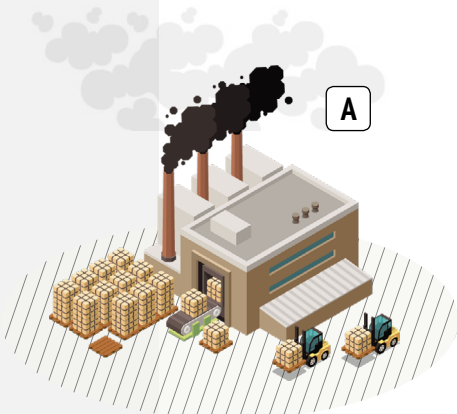
Всегда ли эти слова синонимичны? Какая лексическая тема их объединяет?

3А

Соедините слова и изображения.

Утилизация отходов

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Захоронение на свалке    |
| 2 | Сжигание                 |
| 3 | Сортировка и переработка |



1	2	3

3<sup>Б</sup>

Обсудите, какой способ утилизации кажется вам правильным.  
Какой из них чаще используется в вашей стране?

Как можно выразить  
своё мнение

- На мой взгляд, ...
- По моему мнению/По-моему, ...
- Насколько мне известно, ...
- С моей точки зрения, ...
- По моему убеждению/Я убеждён, что...
- Мне кажется, что...

4

Прочитайте и выберите подходящий вопрос для каждого мини-текста.

- А. Какая отрасль промышленности производит больше всего пластиковых отходов?
- Б. Пластик можно бесконечно перерабатывать и использовать снова?
- В. Правда ли, что из окружающей среды микропластик может попасть к нам в организм?
- Г. Почему переработка пластика невыгодна?
- Д. Почему производители не отказываются от пластиковой упаковки, если это опасно для здоровья?
- Е. Сколько процентов производимого пластика по факту перерабатывается?
- Ж. Как корпорации реагируют на критику экоактивистов?
- З. Что станет с нефтяными компаниями, когда мир перестанет использовать нефть как топливо и перейдёт на альтернативные источники энергии?

Планета в плену у пластика

1. \_\_\_\_\_

По статистике, примерно 40% пластиковых упаковок вместе со всем остальным мусором оказывается на свалках. Треть (32%) не доезжает даже туда и попадает в окружающую среду – в реки, моря и океаны. Ещё 14% сжигается (в лучшем случае из этого процесса извлекается энергия, в худшем – появляется токсичный дым). Всего лишь 14% пластиковых упаковок оказываются собраны и отправлены на сортировку для дальнейшей переработки. Ура? Нет! То, что мусор отправляют на утилизацию, вовсе не значит, что его переработают и опять пустят в ход.

2. \_\_\_\_\_

Первичный пластик может быть переработан максимум 4–5 раз, но переработанный материал – это чаще всего менее ценное сырьё, его качество хуже. Чтобы оно могло конкурировать с первичным, в него нужно добавлять свежий пластик. Так что почти ни один продукт со значком «из переработанного пластика» не производится без использования свежей нефти.

3. \_\_\_\_\_

Нефтяные компании не захотят терять деньги. Вместо транспортного топлива они будут продавать нефтепродукты, из которых производится 99% всего пластика на Земле. Если сейчас на производство пластмассы уходит 6% всей добываемой нефти, то к 2050 году уже каждый 5-й литр «чёрного золота» (20%) будет превращаться в пластмассу. В следующие 30 лет пластика будут делать в 3 раза больше, потому что это гарантия финансового благополучия нефтяных компаний.

4. \_\_\_\_\_

Некоммерческая организация Break Free From Plastic в прошлом году попросила 72 тысячи волонтеров из 51 страны собрать как можно больше пластмассовых отходов. Рассортировав мусор, добровольцы пришли к выводу, что самый злостный загрязнитель окружающей среды – компания Coca-Cola. Упаковки из-под её продукции чаще всего находили по всему миру. За ней следует корпорация PepsiCo, а третье место занял пищевой гигант Nestle.

5. \_\_\_\_\_

Обычно вместо решения проблем с утилизацией отходов индустрия старается улучшить свою репутацию. Корпорации спонсируют экопросвещение и уборки отходов, обещают использовать меньше первичного пластика и больше переработанного, а также активно пропагандируют идею коллективной ответственности.

6. \_\_\_\_\_

Каждый житель планеты употребляет вместе с едой и питьём 5 граммов микропластика – целую кредитную карточку – в неделю.

7. \_\_\_\_\_

Производители знают о последствиях использования пластиковой упаковки, но продолжают её использовать, потому что для них это экономически выгоднее, чем многоразовая упаковка или упаковка из альтернативных материалов.

8. \_\_\_\_\_

Чем ниже стоимость нефти, тем дешевле производить первичный пластик – и тем меньше смысла для бизнеса собирать, отмывать и перерабатывать старый.

по материалам <https://knife.media/fake-recycling/>

5

**Ответьте на вопросы**

1. Почему производство первичного пластика дешевле, чем его переработка?
2. Как микропластик попадает в организм человека?
3. В будущем пластик будет производиться и использоваться меньше?

6

Найдите эти слова и словосочетания в тексте. Как вы их понимаете? Объясните их значение по-русски и запишите с ними предложения в тетради.

Слова и словосочетания:

*свалка • сырьё • «чёрное золото» • пустить в ход • финансовое благополучие • злостный загрязнитель*

7

Прослушайте факты о пластике и его переработке. Исправьте ошибки.



Аудио

</audio/s1-planeta-v-plenu-u-plastika>

Факт 1

С тех пор как американский химик Лео Бакеланд в 1917 году изобрёл бакелит – прародителя современных пластмасс, человечество произвело более 8 млрд. тонн пластика. И за всё это время мы сумели переработать, в том числе съесть, меньше 9%.

Факт 2

Есть разные типы пластика, они отличаются по химическому составу, не все из них принимаются на переработку. Лучше всего утилизируется ПЭТ (цифра 1 в квадрате), который чаще всего используют при производстве пластиковых окон.

ПЭТ = PET (eng.) =



Факт 3

ПЭТ принимает большинство мусороперерабатывающих заводов. Но по статистике только из 70% собранного ПЭТ-пластика потом сделают новые бутылки. Для сравнения: 57% собранной бумаги и 70–90% металла превращаются в новые товары и продолжают служить людям.

8

Прочитайте комментарии к статье. Чья позиция вам близка? Почему? Напишите ваш комментарий.

*И что делать? Ждать, когда Кока-Кола и другие откажутся от пластика? Я верю в теорию малых дел. Можно минимизировать количество пластика в жизни, не совершать спонтанные покупки, не покупать продукцию в упаковке, которую нельзя переработать, поддерживать местного производителя.*

**Анна**

*Инфантильная позиция – считать, что во всём виноваты корпорации. Они ориентируются на потребителя. Регулировать вопросы экологии должно государство!*

**Андрей**

*Нефть когда-нибудь закончится. А пока нужны эффективные технологии переработки! Пластик придумали, а что с ним делать – нет. Столько рабочих мест пропадает... В СССР такой проблемы не было, потому что был контроль хороший.*

**Елена**

*Нужно менять экономическую модель. Производить и покупать меньше, а не думать, как продать побольше. Пока мы живём при капитализме, экологические проблемы не будут решены.*

**Иван**

*Не понимаю, зачем уделять так много внимания пластику. В мире что, нет других проблем? Пластик – это удобно и гигиенично. Сомневаюсь, что его так опасно сжигать. Откуда тогда в Европе столько мусоросжигательных заводов?*

**Василий**

**ваш комментарий**

---



---



---



---



**Работа в командах. Дебаты.** Разделитесь на группы.

**Группа 1:** вы поддерживаете экоактивистов и выступаете за циклическую экономику без отходов и отказ от пластика.

**Группа 2:** вы выступаете на стороне экономистов и корпораций: если остановить производство, то мир ждёт финансовый кризис. Нужно не отказываться от пластика, а развивать технологии.

*Каждая группа должна выступить и обосновать свою позицию (3 минуты).*

*При подготовке группам можно пользоваться интернет-ресурсами.*

*После выступления группа оппонентов может задавать вопросы и приводить контраргументы.*

### Как согласиться

- Я полностью согласен
- Я разделяю вашу точку зрения
- Мне близка ваша позиция в этом вопросе
- Нельзя не согласиться с тем, что...

### Как не согласиться

- Боюсь, я не согласен/  
Боюсь, я не могу согласиться с этим
- Я придерживаюсь другого мнения
- Извините, но это не совсем верно
- Ваши слова вызывают сомнение...
- К сожалению, мне трудно понять...
- Мне кажется спорным это утверждение
- Мне кажется, вы не совсем правы
- Мне не близка ваша позиция

### Как можно уточнить информацию и предложить альтернативный взгляд

- Правильно ли я понимаю, что... ?
- Не кажется ли вам, что... ?
- Вы уверены, что... ?
- Если я не ошибаюсь, ...
- Если я правильно понял, вы имеете в виду... /  
Что вы имеете в виду?



### Домашнее задание

Напишите эссе на тему: «Возможно ли решить мусорный вопрос в рамках капиталистической системы?» (200–250 слов).

Автор урока: **Юлия Порядина**  
[yu.poryadina@youlang.ru](mailto:yu.poryadina@youlang.ru)