Как наш образ жизни влияет на окружающую среду?

Береги деревья,
не забывай выключать свет там, где это не нужно,
и выключать воду, пока чистишь зубы.

Проблема. Самолеты, машины, производство еды и одежды, строительство домов и их отопление – все это требует много энергии. Большую часть энергии мы получаем от сжигания нефти, газа или угля, при этом образуется углекислый газ. Из-за углекислого газа температура Земли повышается, тают льды в Арктике и меняется климат. Человеку и животным приходится приспосабливаться к новым условиям.
Как справиться с углекислым газом?
Как известно, углекислый газ поглощают растения. Тогда сколько деревьев нужно, чтобы компенсировать наш стиль жизни?
Это посчитал Credit Suisse в исследовании «Карбоновый след в лесном эквиваленте».
Основной вывод - типичному человеку, который ест мясо, летает в отпуск на самолете, пользуется дома электроприборами, нужно примерно 700-1140 взрослых деревьев, это от четверти до половины гектара леса.

Решение. Береги деревья, не забывай выключать свет там, где это не нужно, и выключать воду, пока чистишь зубы.

Подумай. Какую точку зрения ты поддерживаешь? Аргументируй.

- Для решения проблемы глобального потепления надо сажать деревья
- Для решения проблемы глобального потепления надо запретить перелеты и ограничить площадь жилья
- Для решения проблемы глобального потепления надо придумать прибор, который будет забирать углекислый газ из воздуха.

СТЕКЛО

Сдаем стеклянную тару в специализированных пунктах.

Проблема. Стекло – почти идеальная упаковка. Его можно мыть и использовать повторно, в природе оно не распадается и не загрязняет почву, не загрязняет продукты в отличие от пластика. Минусов у стекла всего два – легко бьется и тяжелое, из-за чего напитки и продукты питания в стекле дороже перевозить.
При производстве стекла из стекла используется меньше энергии, чем при производстве стекла из песка и известняка.
В Европе перерабатывается около 90% используемого стекла, в США - 31% .
В России - всего 13% , по данным Российского экологического оператора.
Основная проблема – отсутствие качественного сырья. В России все отходы на вторичную переработку собирают в один контейнер и затем сортируют. Но такая сортировка трудоемка и все равно на выходе сырье некачественное. (источник waste.ru)

Решение. Сдаем стеклянную тару в специализированных пунктах. Там ее гарантировано отправят на переработку и, возможно, даже немного заплатят.

Одежда, которую не носят

Покупай только то, что действительно нужно.

Проблема. Часто мы покупаем вещи, которые потом не носим – не подходит размер или вещь «для особого случая», который никак не наступает.

Факты. Исследование Weight Watchers (Великобритания) показало, что 55% одежды в гардеробах женщин и 47% одежды в гардеробах мужчин никогда не носилось. Исследование VoucherCloud среди женщин в США показало, что они никогда не надевали 20% купленной одежды.

Решение. Избегаем быстрых покупок. Хочешь купить «рваную» футболку или юбку-пачку в розовых пайетках? Подумай, куда и как часто ты будешь ее носить? Покупай только то, что действительно нужно.

Челлендж. Неделя осознанных покупок. Каждый раз, когда хочешь что-то купить, запиши в список желаний. В конце недели просмотри список и подумай, нужна ли тебе эта покупка?

Одноразовый пластик

Откажемся от пластиковой упаковки.

Проблема. За последние 70 лет пластик появился и буквально заполонил все сферы нашей жизни. Медицина, промышленность, игрушки, мебель – везде есть пластик.
Но главное его применение – упаковка.
Главное, и одновременно самое вредоносное – ведь упаковка используется один раз, а гниет на свалке, выделяя токсичные вещества, целые столетия. В отношении пластиковой упаковки нет хороших решений.
Ее не используют повторно, на сбор и переработку тратится много труда и энергии, при сжигании образуются дым и зола, отравляющие воду, воздух и почву.

Решение. Лучшее решение - отказаться от пластиковой упаковки вовсе. С июля 2021 года в ЕС запрещены некоторые виды одноразового пластика – посуда, ватные палочки, палочки для воздушных шариков, коктейльные трубочки.

Подумай. Что ты можешь сделать, чтобы пластика на свалках было меньше?

INTERESARIUM

Одноразовый пластик

Сократим использование одноразового пластика.

Факты о пластике

- Упаковочной пленки, пузырьки которой мы так любим лопать, за год производится столько, что ее можно протянуть от Земли до Луны.
- Из-за доставок еды из ресторанов количество одноразового пластика в мире с начала пандемии короновируса выросло в 3 раза.
- Каждую секунду в мире используется 160 тысяч пластиковых пакетов.
- Каждую минуту в мире используется 1.2 миллиона пластиковых бутылок.
- 91% пластика не перерабатывается, около 50% пластика предназначено для однократного использования.
- 500 млрд пластиковых стаканчиков используется в мире каждый год.
- На свалках пластик разлагается на небольшие токсичные частицы, которые заражают почву и воду, а потом попадают в организм животных и людей, негативно влияя на здоровье.
- Биоразлагаемые пакеты на самом деле хуже для экологии, чем обычные пластиковые. Они очень быстро разваливаются на мельчайшие частицы, отравляющие воду и почву, а на переработку вместе с обычными пакетами такой пластик не берут.

Подумай. Где пластик незаменим? Где можно обойтись без него? Что ты можешь сделать, чтобы пластика на свалках было меньше?

INTERESARIUM

ПРОБЛЕМА ВОЗДУШНЫХ ШАРИКОВ

Для праздников используйте украшения из бумаги или фольги.

Проблема. Однажды кто-то придумал, что выпустить сразу много шариков в небо – это красиво. Идея стала популярной и теперь шарики выпускают на самых разных праздниках. А ещё раздают в магазинах, ресторанах, используют для украшения вечеринок. А потом шарики начали находить в желудках погибших птиц и других животных. Экологи потребовали запретить выпускать шарики в небо. Сейчас массовый запуск воздушных шариков запрещен в ряде штатов и городов США, в ряде городов Нидерландов. Продажа шариков, наполненных гелием, запрещена в Норвегии.

Решение. Для праздников используйте украшения из бумаги или фольги.

Игрушки, в которые не играют

Покупай только то, что действительно нужно.

Проблема. Некоторые игрушки используются не дольше, чем упаковка. Разворачиваешь фольгу, съедаешь шоколад, открываешь пластиковый контейнер, смотришь, что внутри, и... все. Сюрприз случился, игрушка больше не нужна и пополняет горы пластика на свалке. С одеждой то же самое!

Решение: Хочешь купить игрушку? Подумай, как ты будешь с ней играть. Покупай только то, что действительно нужно.

Челлендж! Неделя осознанных покупок. Каждый раз, когда просишь родителей купить игрушку, запиши в список желаний. В конце недели просмотри список и подумай, нужна ли тебе эта игрушка?

INTERESARIUM

МИР В ТВОИХ РУКАХ

ДЕНЬ ЗЕМЛИ

Спасибо, что приобрели подборку фактов «Как наш образ жизни влияет на окружающую среду». **Материалы принадлежат @interesarium и не подлежат распространению**, только для личного использования родителем или педагогом в своем классе.

Пожалуйста, оставьте отзыв в соц сетях и на нашем сайте **interesarium.ru**. Или напишите нам по почте **interesarium@yandex.ru**

VK: Interesarium

insta: interesatium.club

web: interesatium.ru

INTERESARIUM