

Module 8. Green issues: экологические темы на уроке английского языка

Экология в школе, дома и городе: говорим по-английски просто и точно.



Почему green issues важны в 7 классе



Экологические темы легко связать с повседневной жизнью: уборкой класса, экономией воды и света, сортировкой отходов и заботой о школьной территории. Поэтому новая лексика быстро становится полезной в реальных ситуациях общения.



Основная лексика по теме environmental problems



Действия для природы

Глаголы recycle, protect, save water и save energy показывают, что человек делает для окружающей среды. С ними легко строить простые предложения о полезных привычках дома, в классе и на улице.



Экономия ресурсов

Фразы to turn off the lights, to use less plastic, clean air и fresh water учат говорить о бережном отношении к ресурсам. Эти выражения удобно сравнивать с противоположностями.



Проблемы окружающей среды

Слова pollution, litter, rubbish и waste помогают называть разные виды загрязнения и мусора. Они часто встречаются в текстах, заданиях и устной речи, когда нужно описать город, школу или природу.



Что делать с мусором

Устойчивые сочетания to throw rubbish away и to pick up litter нужны для разговоров о чистоте. Они помогают объяснить, как вести себя в парке, во дворе школы и возле дома.



Запоминание через противопоставления

Пары dirty air — clean air, waste water — save water, throw away — reuse помогают быстрее запомнить смысл слов. Контраст делает лексику понятнее и облегчает чтение, перевод и разговор.

Litter и waste: мусор, который мы видим каждый день

Мусор на улице

Litter — это мусор, который люди оставили на земле, в парке или во дворе школы. Он сразу бросается в глаза и делает пространство неопрятным.



Что разлагается дольше

Пластиковая упаковка исчезает очень медленно, поэтому она особенно опасна для окружающей среды. Бумага, стекло и металл могут перерабатываться и использоваться снова.



Отходы в быту

Waste — это отходы, которые больше не нужны дома, в магазине или на производстве. Их нужно собирать и обрабатывать, чтобы уменьшить вред для природы.

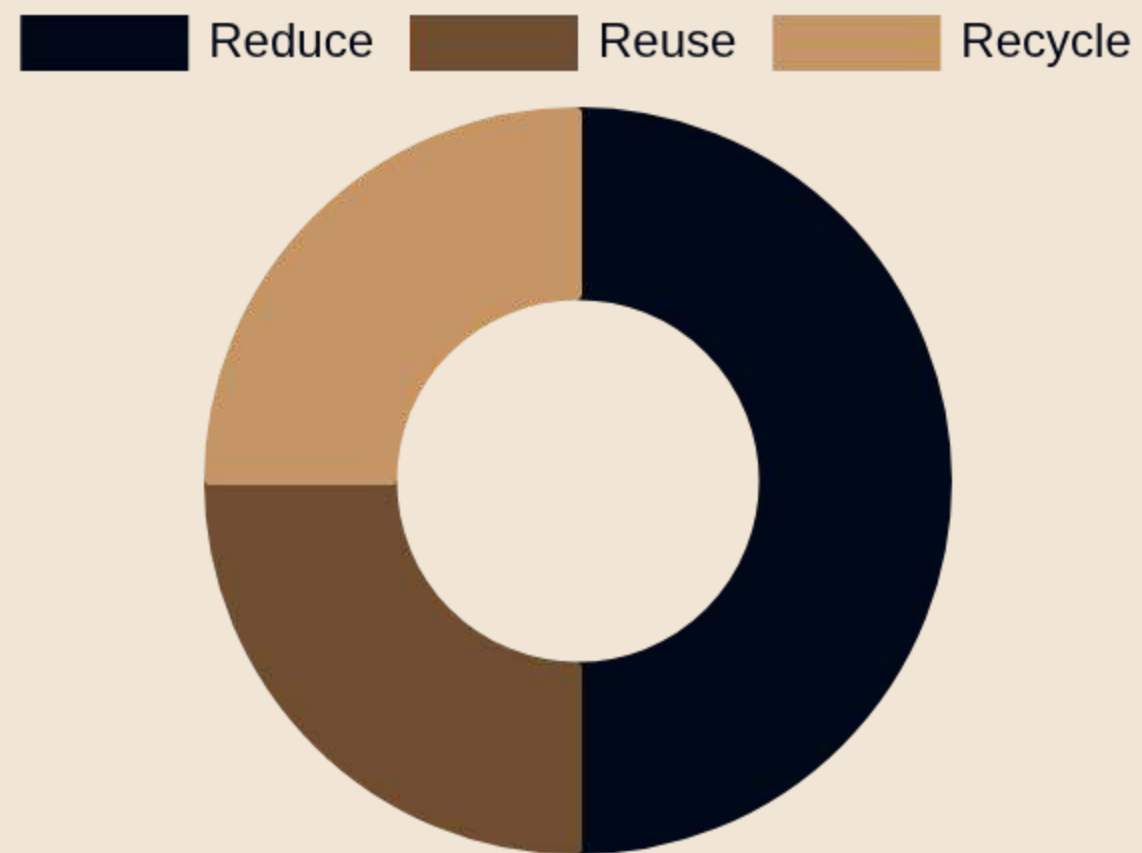


Чистая территория

Когда люди убирают мусор, двор, улица или школьная площадка становятся заметно чище. Такая работа помогает увидеть, как простые действия меняют среду вокруг нас.



Что происходит с отходами: reduce, reuse, recycle



Лишняя упаковка и импульсные покупки создают отходы ещё до использования вещи, поэтому предотвращение мусора — самый важный шаг.

Чем меньше лишних вещей мы покупаем и выбрасываем, тем меньше нагрузки на природу и систему переработки.

Обобщение идей модуля по теме waste management

Air pollution: источник проблемы и простые последствия

1. Откуда берётся загрязнение

Автомобили, заводы, отопление и сжигание мусора выбрасывают в воздух smoke, fumes и exhaust. Эти вещества ухудшают качество воздуха, особенно в больших городах и возле дорог.

2. Как это выглядит в городе

Polluted air часто заметен по smog, пыли и неприятному запаху. В такие дни небо кажется серым, а на улице труднее долго находиться и активно двигаться.

3. Что чувствует человек

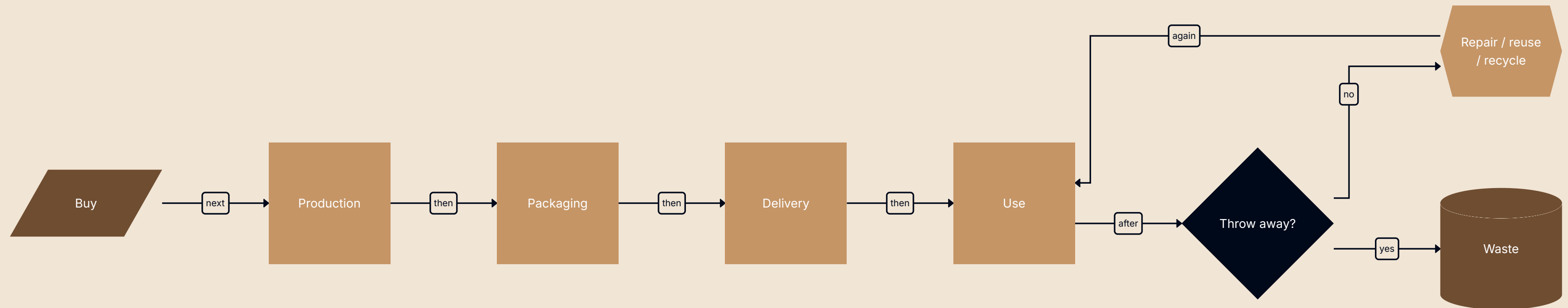
Загрязнённый воздух может вызывать кашель, трудности с дыханием, раздражение глаз и общее недомогание. Слово harmful помогает описать вещества, которые опасны для здоровья.

4. Почему важно беречь воздух

Когда люди меньше ездят на машине и не сжигают мусор, воздух становится чище. Простые привычки помогают уменьшить вред не только природе, но и самому человеку.

Как повседневная привычка становится экологической проблемой

Цепочка показывает, как обычная покупка приводит к расходу ресурсов и появлению отходов.



Экологические действия дома и в школе: английские выражения и результат



Таблица показывает, как простые действия связаны с конкретным экологическим результатом в повседневной жизни.

Action	Effect	Example
Turn off the lights	saves electricity	empty classroom
Sort rubbish	easier recycling	paper, plastic, glass
Walk or bike	reduces pollution	short distances

Даже небольшие привычки работают каждый день и помогают экономить ресурсы без сложных усилий.



Материалы раздела Green issues

Сточные воды, нефть и химикаты могут попасть в реку или озеро и сделать воду небезопасной. Даже прозрачная вода не всегда пригодна для жизни людей и животных.



3

основных группы загрязнителей часто делают воду опасной даже без видимой грязи.

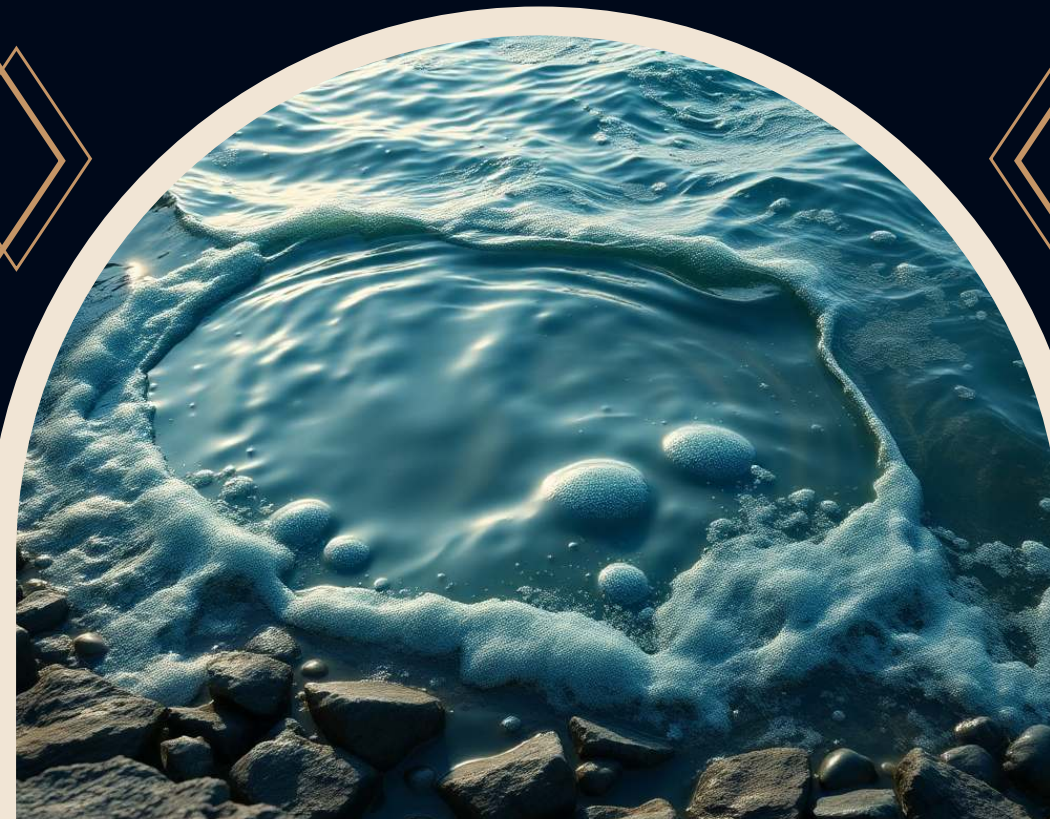
Обобщение учебных материалов по теме water pollution

Protecting animals and plants: biodiversity



Лес, где слышно природу

Утром в лесу легко заметить, как много разных форм жизни существует рядом. Птицы прячутся в кронах, насекомые движутся среди травы, а под деревьями растут мхи и грибы. Такой лес показывает, почему biodiversity так важно для природы.



Море, которое нуждается в защите

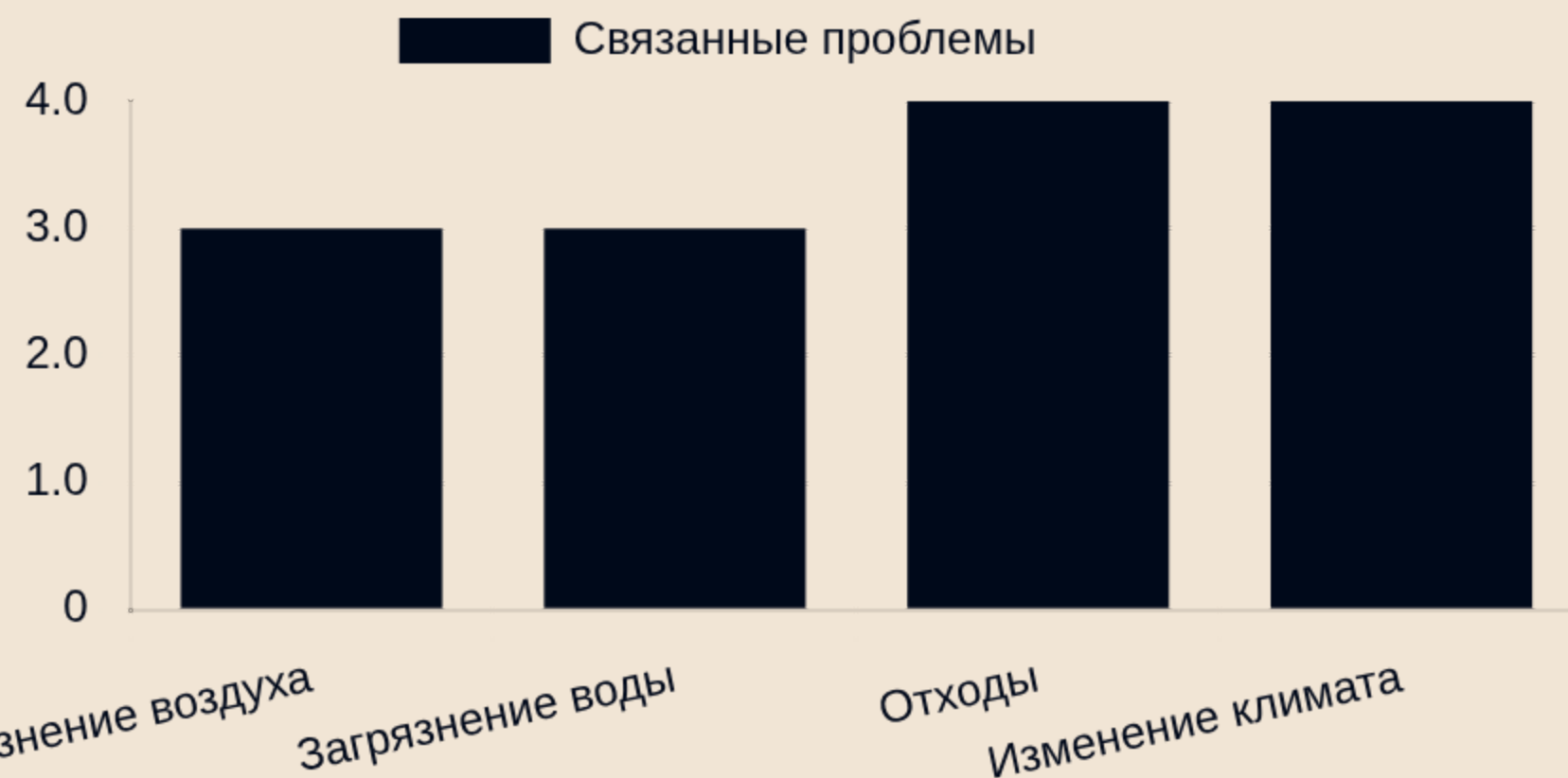
На побережье можно увидеть не только воду и камни, но и следы жизни множества морских животных. Когда в море попадает мусор или нефть, страдают рыбы, птицы и растения. Один повреждённый участок может нарушить всю природную систему.



Заповедник для редкой птицы

В заповеднике люди специально сохраняют места, где животные и растения могут жить без лишнего шума и опасности. Там особенно важны тишина, чистый воздух и бережное отношение к тропам. Именно так защищают редкие виды от исчезновения

Какие экологические проблемы связаны между собой



Одна проблема часто запускает другую: транспорт, упаковка и сжигание отходов влияют сразу на воздух, воду и климат.

Чем больше отходов и выбросов, тем сильнее цепочка последствий. Решения тоже должны быть связаны между собой.



Схема по материалам модуля; условные значения для сравнения взаимосвязей

Как меняется климат: простое объяснение

Температура растёт

Постепенно меняется climate: становятся жарче summers, чаще возникают heat waves и увеличивается температура воздуха.

Меняются природные условия

Тают ice, повышается level of the sea, и это влияет на животных, растения и людей в разных регионах.

Парниковые газы накапливаются

Углекислый газ и метан удерживают тепло в атмосфере, поэтому Земля нагревается сильнее, чем раньше.

Погода становится нестабильной

Из-за warming могут усиливаться droughts, storms и floods, а осадки становятся более резкими и непредсказуемыми.

English words and phrases for talking about the environment

Слово/фраза	Значение	Пример
recycle	перерабатывать	Recycle paper.
save energy	экономить энергию	Save energy at school.
litter	мусор	Don't drop litter.

Полезные слова и выражения
для чтения, устной речи и коротких
письменных заданий по теме экологии.

Эти слова часто встречаются в заданиях
на чтение и говорение, поэтому
их важно уверенно узнавать
и использовать.

Лексика модуля 8

Почему зелёные зоны важны для города



Чище воздух

Зелёные зоны помогают уменьшать пыль возле дорог и зданий, а также делают воздух вокруг более свежим и комфортным.



Больше природы рядом

Газоны, клумбы и зелёные крыши возвращают растения в городское пространство и делают его более живым и красивым.



Прохлада и тень

Деревья и парки снижают жару в городе, дают тень и делают улицы приятнее для прогулок, особенно летом.

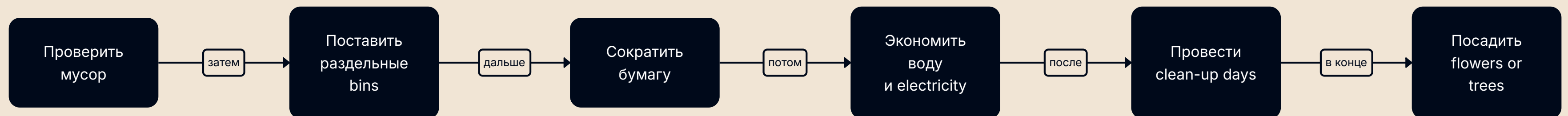


Место для людей

Во дворах, школах и парках можно отдыхать, играть, заниматься спортом и встречаться с друзьями в безопасной среде.

Шаги к экологичной школе

Последовательность действий, которая показывает, как обычные школьные привычки помогают уменьшать отходы и экономить ресурсы.



Jobs and technologies that help the planet



Учёные

- 01 Исследователи изучают воздух, воду и почву, чтобы понимать причины загрязнения и находить способы защиты природы и здоровья людей.

Инженеры

- 02 Инженеры создают солнечные панели, ветряные турбины и другие решения, которые помогают получать энергию более чистым способом.

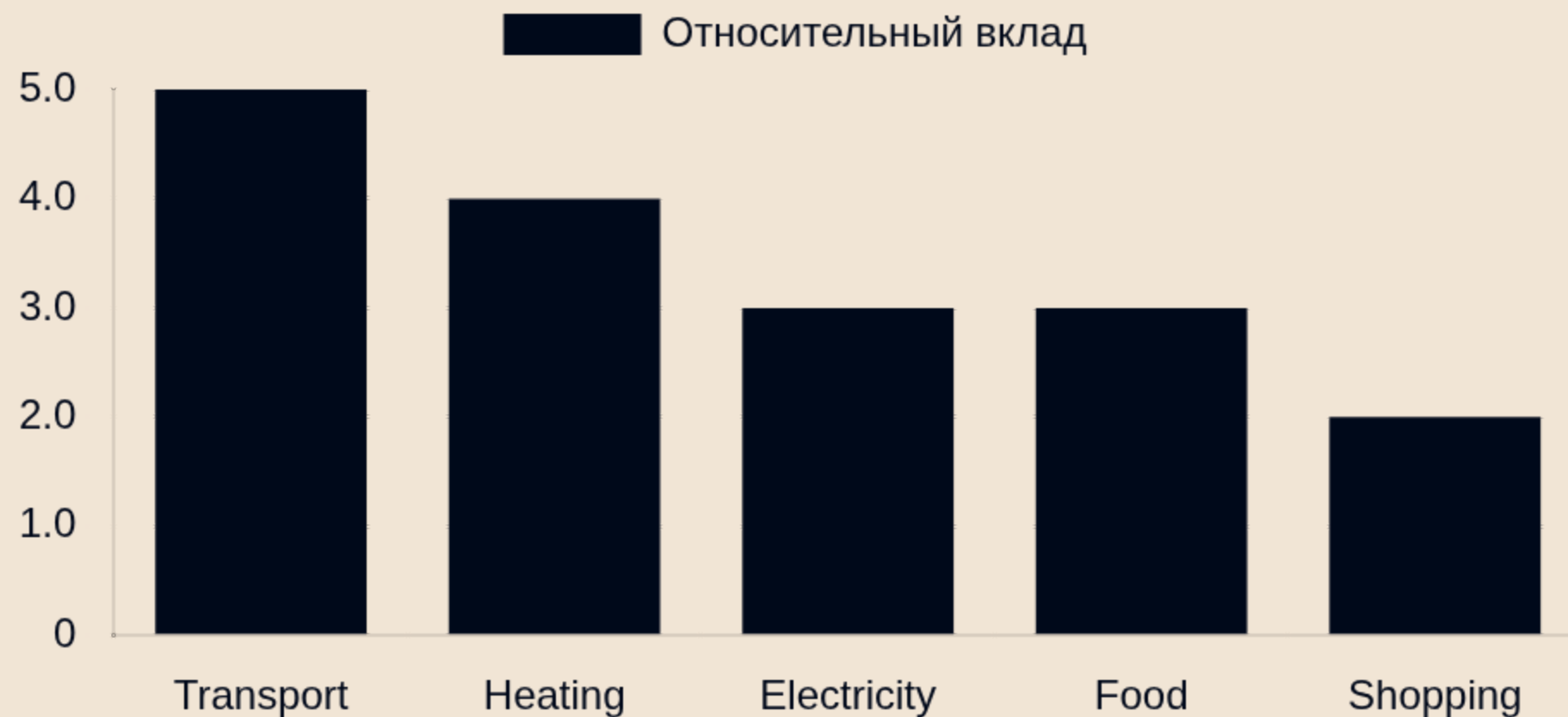
Городские службы

- 03 Работники города организуют сбор отходов, сортировку и переработку, чтобы улицы были чище, а мусора становилось меньше.

Учителя и школа

- 04 Учителя формируют полезные привычки: экономию воды и света, бережное отношение к вещам и аккуратное обращение с отходами.

Where the biggest carbon footprint comes from



На след углерода влияют не только поездки, но и домашняя энергия, еда и частые покупки новых вещей.

Сокращение поездок на машине, экономия энергии дома и более осознанные покупки заметно уменьшают carbon footprint.



Схема по материалам модуля; условные сравнительные значения

Global and local solutions to green issues

Международные договорённости

Страны могут вместе снижать emissions, защищать леса и принимать общие правила, чтобы решать проблемы, которые не знают границ.

Городские программы

Муниципалитеты развивают recycling, общественный транспорт и посадку деревьев, чтобы сделать улицы чище и удобнее для жизни.

Семья и дом

Дома можно экономить воду и electricity, сортировать waste и использовать меньше пластика, не меняя привычный ритм жизни.

Школа и класс

Школьные сообщества проводят clean-up days, используют bins для сортировки и показывают, что маленькие действия дают заметный результат.

Key terms for Module 8: Green issues



Основные термины модуля помогают понимать тексты и уверенно говорить об экологии на уроке английского языка.



Знание ключевых терминов облегчает чтение, пересказ и ответы в устной речи, потому что они часто повторяются в теме экологии.



Term	Meaning	Example
Greenhouse effect	парниковый эффект	warms the Earth
Carbon footprint	углеродный след	travel increases it
Biodiversity	биоразнообразие	forests protect it
Recycling	переработка	reduces waste

Лексика модуля 8



Главный вывод модуля: English for real-life eco topics

Экологические темы помогают говорить о реальных привычках, которые понятны каждому школьнику. Даже небольшие действия — экономия воды, сортировка отходов и отказ от лишнего мусора — делают среду чище и безопаснее.