

Saving the Earth: тема урока английского языка в 8 классе

**Учимся говорить о том, как беречь Землю,
на английском языке.**



Почему экология важна на уроках английского



Экологическая тема часто встречается в учебниках, чтении и диалогах. Она помогает использовать слова *environment*, *rubbish*, *waste*, *planet*, *climate* и *protect*, а также учиться объяснять мнение и сравнивать действия по-английски.

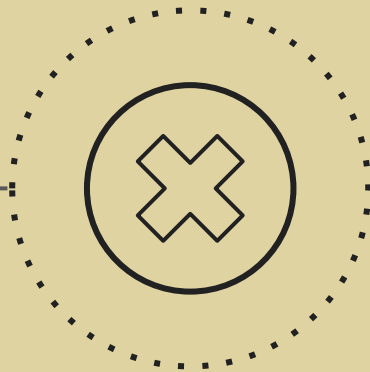


Основные экологические проблемы в современной жизни



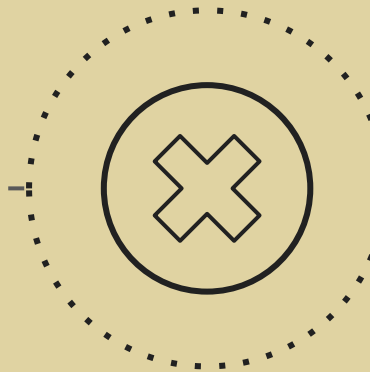
Загрязнение воздуха

Автомобили, фабрики и дым от сжигания топлива ухудшают качество воздуха. Это влияет на самочувствие людей, особенно в больших городах, и делает окружающую среду менее безопасной.



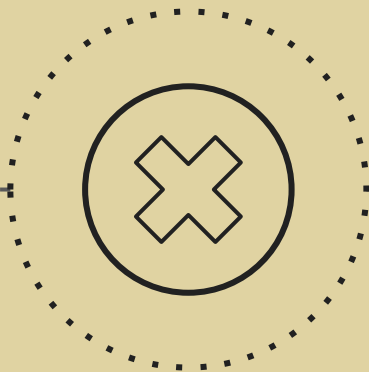
Загрязнение воды

Отходы, пластик и грязные стоки попадают в реки и моря. Из-за этого страдают рыбы, птицы и другие живые организмы, а чистой воды становится меньше.



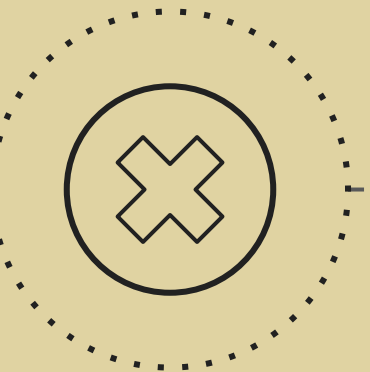
Мусор на улицах

Littering делает дворы, парки и берега рек неопрятными и опасными. Брошенный мусор разлагается долго, а часть отходов может попасть в почву и воду.



Вырубка лесов

Когда деревья вырубают, исчезают зелёные зоны и места обитания животных. Леса помогают природе сохранять равновесие, поэтому их защита особенно важна.



Изменение климата

Climate change связано с ростом выбросов и неразумным использованием ресурсов. Оно влияет на погоду, природу и жизнь людей, а последствия затрагивают весь мир.



How human activity affects the planet

Города и транспорт

Рост городов приводит к большому числу машин, пробок и выбросов. В результате воздух становится грязнее, а нагрузка на природу постоянно увеличивается.

Фабрики и отходы

Заводы производят много полезных вещей, но одновременно создают дым и отходы. Если мусор не перерабатывать, он накапливается и загрязняет землю и воду.

Одноразовые вещи

Одноразовая упаковка и посуда удобны, но быстро превращаются в мусор. Особенно медленно разлагается пластик, поэтому он остаётся в природе очень долго.

Вторичная переработка

Бумагу можно переработать, если она чистая и сухая. Стекло и металл тоже подходят для переработки, поэтому сортировка помогает экономить ресурсы.

Нагрузка на природу

Чем больше мы потребляем, тем сильнее воздействие на планету. Простые изменения в привычках помогают уменьшить количество мусора и сохранить природные ресурсы.



Everyday actions that help the Earth

✕
Ежедневные действия становятся особенно полезными, когда их повторяют дома и в школе.

✕
Самый заметный результат дают привычки, которые легко выполнять каждый день и соблюдать всей семьёй или классом.



Учебный материал по теме экологии; условная оценка полезности действий для учебной диаграммы

Saving water at home and at school

01

Закрывать кран

Turn off the tap while brushing your teeth. Это простое действие помогает не тратить воду зря и легко превращается в полезную ежедневную привычку.

02

Устранять протечки

Leaking taps can waste a huge amount of water over time. Если вовремя починить кран, можно сохранить тысячи литров и снизить лишние потери.

03

Принимать короткий душ

Short showers use less water than long baths. Такой выбор особенно удобен дома и показывает, что экономить ресурсы можно без сложных усилий.

04

Использовать воду повторно

Water left after washing vegetables can be used for plants. Это помогает бережнее относиться к ресурсам и учит использовать вещи разумно.

Ways to save electricity

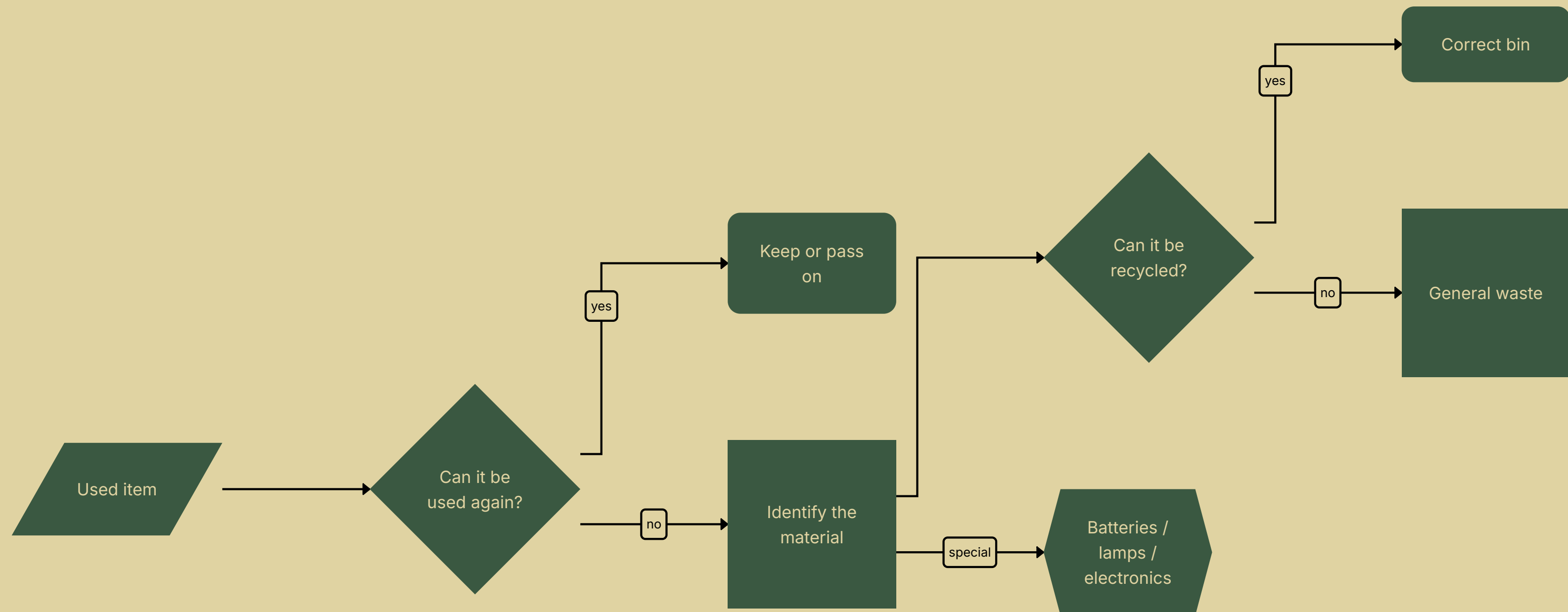
Сравнение показывает, что простые действия помогают уменьшить расход энергии дома и в школе.

Небольшие действия по отдельности кажутся незначительными, но вместе они заметно снижают расход электричества и количество лишних потерь.

Action	Example	Result
LED bulbs	For lamps	Less electricity
Switch off chargers	After use	No extra power
Use daylight	During the day	Fewer lamps
Sleep mode	On devices	Lower energy use

How to deal with waste correctly

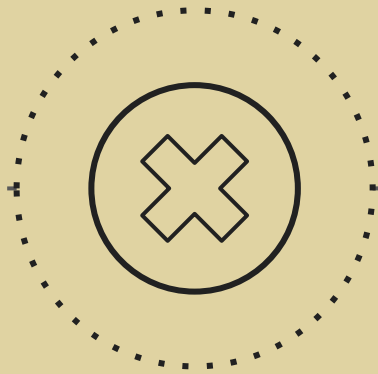
✘ Схема показывает, как оценивать вещь перед тем, как выбросить её.



What students should remember about recycling

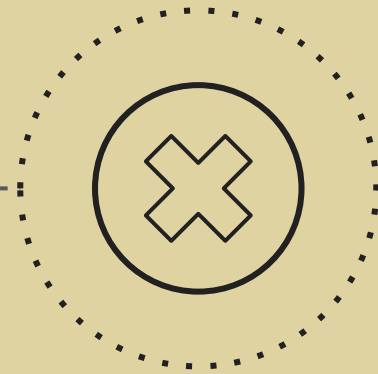
				
Чистая упаковка Clean and dry packaging is easier to recycle than dirty packaging. Остатки еды и влаги мешают переработке, поэтому упаковку лучше ополоснуть и высушить перед сортировкой.	Бумага отдельно Paper should not be mixed with greasy food boxes. Если бумага испачкана жиром, её труднее переработать, поэтому такие отходы лучше выбрасывать отдельно.	Пластиковые бутылки Plastic bottles are easier to process when they are empty and compressed. Это экономит место в контейнере и упрощает дальнейшую переработку.	Опасные отходы Batteries, medicines and light bulbs need special collection. Они могут содержать опасные вещества, поэтому их нельзя выбрасывать вместе с обычным мусором.	

Reusing things instead of throwing them away



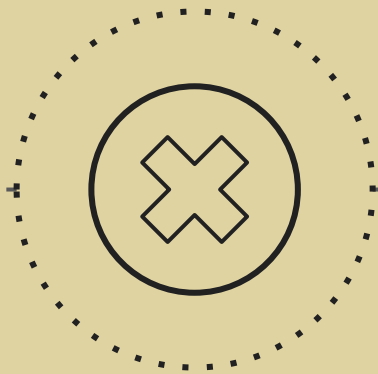
Ремонт и повторное использование

A backpack with a broken zipper can often be repaired instead of replaced. Это уменьшает количество мусора и помогает дольше использовать уже купленные вещи.



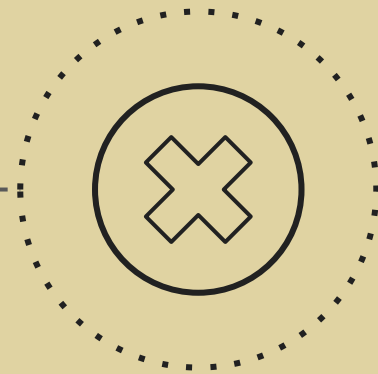
Передавать другим

Books, toys and school supplies can be given to younger students or relatives. Так вещи получают вторую жизнь и продолжают приносить пользу.



Использовать по-новому

A glass jar can become a container for pencils, buttons or snacks. Такие простые идеи помогают хранить вещи аккуратно и не покупать лишнее.



Сделать полезную тряпку

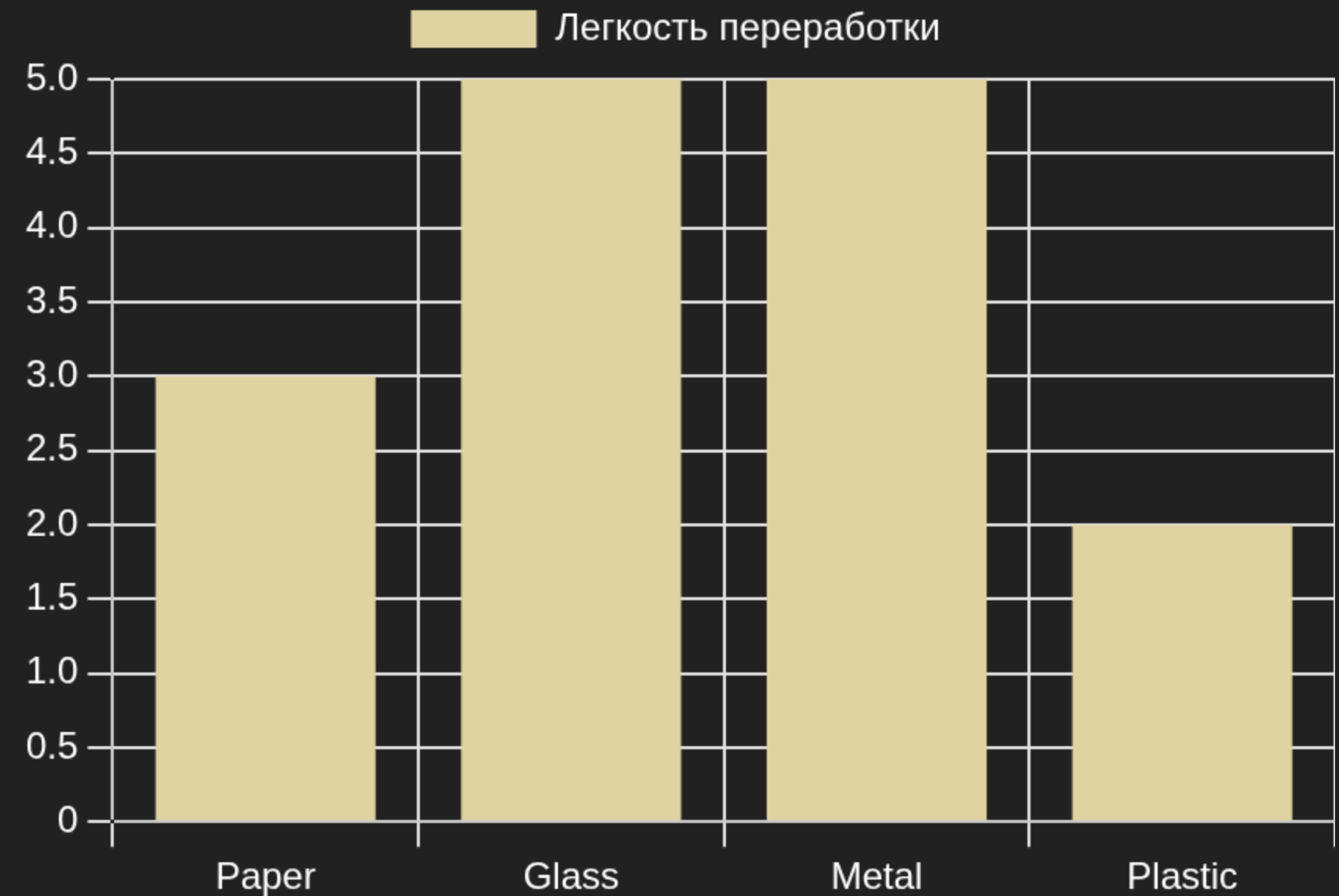
An old T-shirt can be turned into a cleaning cloth. Это удобный способ использовать ткань повторно и сократить количество бытовых отходов.



Which materials are easier to recycle

Сортировка отходов помогает направлять каждый материал в нужный поток переработки и снижает количество мусора на свалках.

Стекло и металл перерабатываются легче всего; пластик требует большего внимания из-за смешанных типов и загрязнения.



Учебная схема по теме урока; оценка носит сравнительный, не статистический характер.

Transport and the environment



Go on foot

Walking does not create exhaust gases and is the simplest way to make a short trip cleaner. It also reduces traffic and helps students stay active.



Ride a bike

Cycling is a quiet and low-pollution choice for short distances. It uses no fuel, creates less noise, and can replace many unnecessary car rides around the city.



Take public transport

Buses and trains carry many people at once, so one trip can replace several cars. This means less smoke, fewer traffic jams, and more efficient travel.



Share one car

Carpooling helps when a car is needed, because several passengers travel together instead of separately. Fewer cars on the road mean lower emissions and less congestion.

Forests, parks and biodiversity

01

Forests protect life

Forests absorb carbon dioxide, protect the soil from erosion and help keep the air cleaner. They also create stable conditions where many plants and animals can survive.

03

Green spaces in cities

Parks, tree-lined streets and school gardens make towns healthier and more pleasant. They give shade, support wildlife and remind people that nature belongs in everyday life.

02

Habitats matter

When trees are cut down, birds, insects and other animals lose their homes. Damage to one area can weaken the whole ecosystem and reduce biodiversity over time.

04

Simple actions help

Planting local trees, protecting existing green areas and avoiding unnecessary damage to plants are practical ways to support nature. Small actions can keep ecosystems balanced for longer.



Food choices and climate impact

✕
Выбор еды влияет не только на здоровье, но и на расход воды, земли и энергии во всей цепочке производства.

✕
Мясо обычно требует больше ресурсов, а растительные продукты часто оставляют меньший след. Сокращение пищевых отходов тоже важно.



Учебная сравнительная схема по теме урока; значения условные и используются для визуального сравнения.

School projects that help save the Earth



Classroom recycling day

Our class collected used paper, sorted it and placed it in the right container. After that, the recycling corner became part of everyday school life, and students began to notice how much waste can be reduced by a simple habit.



A week of reuse

During Eco Week, students brought reusable bottles, exchanged books and repaired small things instead of throwing them away. The school hall looked lively, and the activities showed that caring for the Earth can be practical, creative and teamwork-based.



Planting and caring

Pupils planted young trees and took care of flowers near the school building. Watering, cleaning and protecting the plants helped them understand that even a small green area needs attention if we want it to stay healthy.

Personal actions and their results

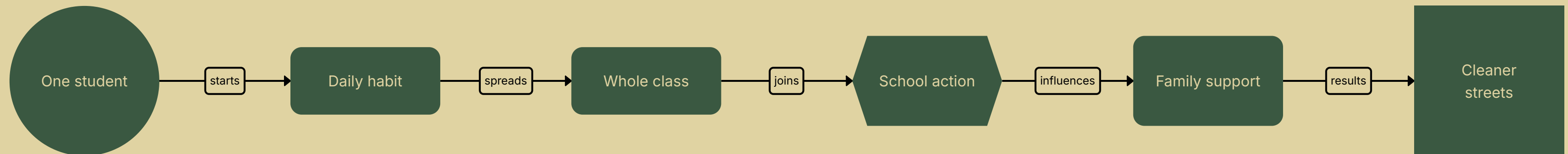
- ✖ Небольшие привычки становятся полезными, если повторять их каждый день дома, в школе и в дороге.
- ✖ Одна привычка даёт небольшой эффект, но регулярные личные решения заметно уменьшают отходы и расход ресурсов.

Action	Benefit	Example
Reusable bottle	Less plastic waste	Bring it to school
Turn off lights	Save electricity	Leave a room
Sort rubbish	Less landfill waste	Use the right bin
Plant a tree	Cleaner air	Shade near home

Учебный материал по теме урока.

From one habit to a bigger result

✕ Схема показывает, как личная привычка может распространиться от одного ученика к семье и школе.



**часто повторяются
в повседневной жизни
и мешают людям менять
привычки быстрее.**

Три барьера — привычка
к одноразовым вещам, нехватка
знаний и ощущение, что личный выбор
не важен — замедляют экологические
изменения.

3

International environmental solutions



Better recycling systems

Many countries improve waste collection and sorting so that more materials can return to production. This reduces landfill waste and makes recycling easier for families and schools.



Limits on single-use plastic

Some governments restrict plastic bags, straws and other disposable items. Such rules encourage people to carry reusable alternatives and produce less waste every day.



Clean energy growth

Solar and wind power are expanding in many regions. These energy sources help reduce pollution from fossil fuels and support a more sustainable future for cities and towns.



New forests and reserves

Countries also protect natural areas and plant new trees to restore habitats. These projects support wildlife, improve air quality and strengthen the balance of ecosystems.



Shared responsibility

Saving the Earth works best when governments, schools, families and individual people act together. Global solutions become stronger when local habits change in the same direction.



Saving the Earth starts with simple daily choices

- Protecting clean water, fresh air and forests begins with everyday actions: recycle, reuse, save energy and respect nature. Small choices, repeated regularly, create a real positive change for the planet.