



Human Environment: ключевая тема урока английского языка

How people and the environment shape each other

Почему human environment важна сегодня

Эта тема помогает говорить о городе, школе, транспорте и экологии на современном английском. Она развивает аргументацию, vocabulary и умение обсуждать реальные проблемы, с которыми подростки сталкиваются каждый день.



Ключевая лексика по теме environment

1 Основные слова

Запомните базовые существительные: environment, surroundings, pollution, waste, recycling, climate, ecosystem. Они помогают точно описывать природу, город и последствия человеческой деятельности.

2 Типы среды

Для сравнения используйте urban area, rural area, greenery, public transport, renewable energy, carbon footprint. Эти слова позволяют говорить о разных пространствах и образе жизни.

3 Полезные прилагательные

Часто нужны слова crowded, polluted, clean, noisy, safe, eco-friendly, harmful, renewable, efficient. Они делают описание среды более точным и выразительным.

4 Готовые сочетания

В речи особенно полезны collocations: reduce waste, protect nature, save energy, fight climate change, improve air quality, sort rubbish, use public transport.

Лексические группы по теме Human Environment

■ Nature and landscape ■ City and infrastructure
■ Pollution and problems ■ Solutions and actions
■ People and lifestyle

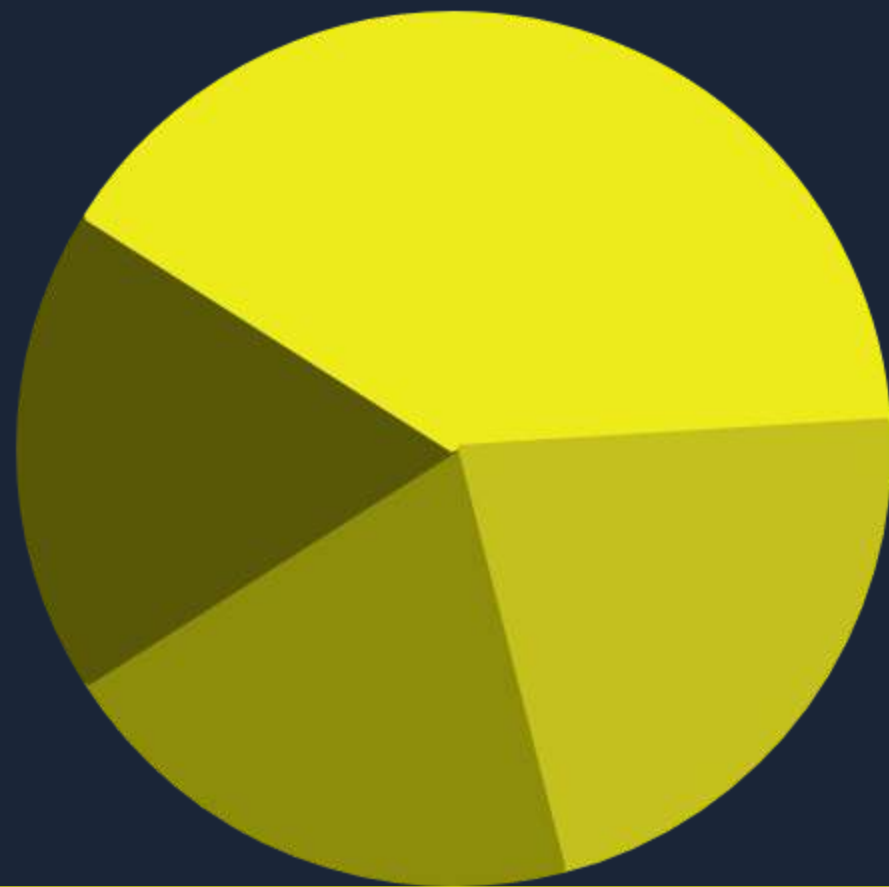


Диаграмма показывает, какие смысловые поля чаще всего нужны для описания темы в речи и чтении.

Наиболее сбалансированно тема раскрывается через природу, город и практические решения.

Составлено по материалам outline presentation

Городская среда глазами подростка

Дорога в школу

Утром подросток видит не просто улицу, а целую систему: остановки, пешеходные переходы, шум машин и поток людей. Если рядом есть деревья и удобные тротуары, дорога ощущается спокойнее и безопаснее.



Два разных района

В одном районе есть зелёные зоны, чистый воздух и места для прогулок. В другом — плотный трафик, смог и постоянный шум, из-за которых даже короткая прогулка становится утомительной.



Город как повседневный опыт

Для школьника городская среда — это не только здания, но и качество жизни: освещение, транспорт, public services и доступ к паркам. Именно они определяют, насколько комфортным кажется район.



7 МЛН

преждевременных
смертей в год связано
с загрязнением воздуха.

Этот показатель показывает, что экологические проблемы напрямую затрагивают здоровье людей, а не только природу.

World Health Organization

Проблема — причина — последствия — possible solution

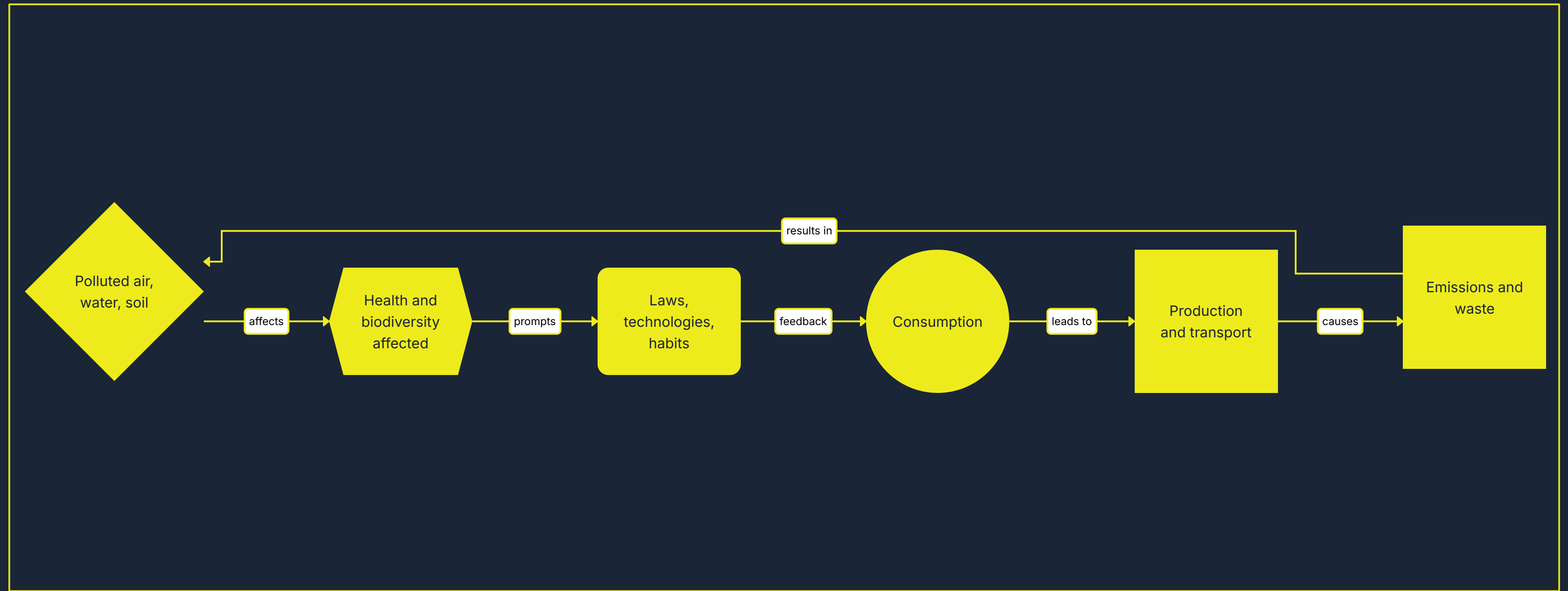
Таблица показывает связь между экологической проблемой, её источником, последствиями и способом решения.

Большинство экологических проблем связано с повседневной деятельностью и может быть уменьшено через личные и общественные меры.

Problem	Cause	Result	Solution
Air pollution	Traffic	Asthma	Public transport
Water pollution	Waste dumping	Unsafe water	Treatment plants
Plastic waste	Single-use packaging	Microplastics	Recycling
Deforestation	Logging	Habitat loss	Reforestation

Cause and effect chain: human activity and environment

Логическая схема по материалам lesson outline



Useful English phrases for discussion

Начать мнение

Фразы I think that... и In my opinion... помогают сразу обозначить позицию и звучать уверенно в ответе на экологическую тему.

Обозначить проблему

One major problem is... и This affects people because... подходят для анализа причин и последствий без лишней сложности.

Предложить решение

A good solution would be... и We can reduce the damage by... помогают перейти от описания проблемы к практическим действиям.

Связать мысли

Firstly, moreover, however, therefore и for example делают ответ логичным, а доказательство — более убедительным и связным.



Green spaces and their role in city life

Снижение перегрева

Парки и деревья уменьшают нагрев городской среды, создавая тень и смягчая эффект плотной застройки. Это особенно важно летом, когда асфальт и здания быстро накапливают тепло.

Тише и чище

Зелёные зоны частично поглощают шум и улучшают визуальный облик района. Даже небольшой сквер может сделать улицу спокойнее, а прогулку — более комфортной.

Польза для людей

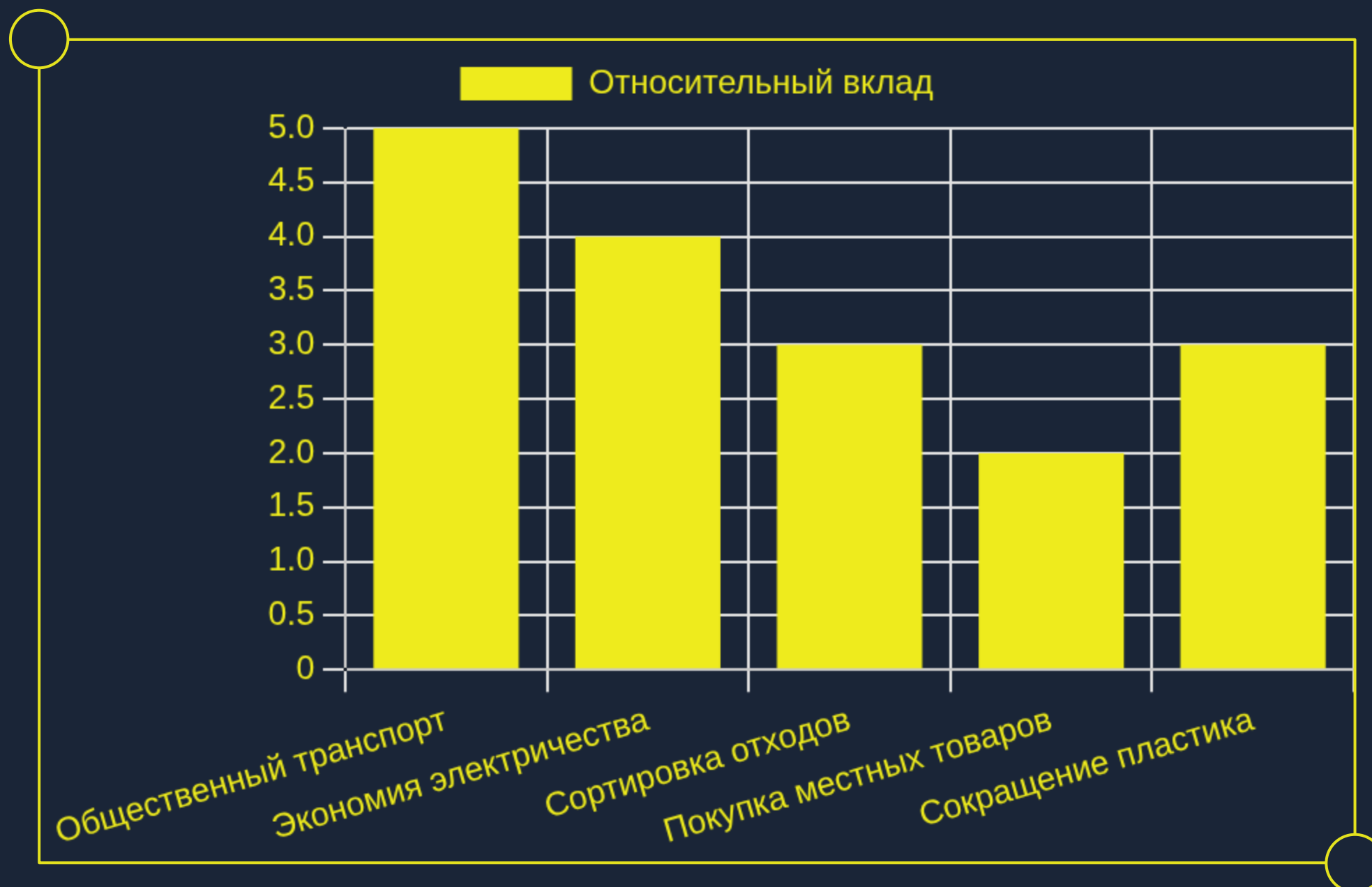
Парк рядом с домом поддерживает mental health, помогает гулять, заниматься спортом и встречаться с друзьями. Такие места делают город не только функциональным, но и удобным для жизни.

Задача urban planning

Грамотное urban planning включает greenery, shade, fresh air и public space. Тогда зелёные зоны становятся частью повседневной среды, а не просто украшением города.



Ways to make daily life more sustainable



Эта диаграмма помогает сравнить привычки по их практической пользе и обсуждать, какие действия дают самый заметный экологический эффект в повседневной жизни.

Наибольший потенциал обычно связан с транспортом и энергосбережением; остальные привычки дополняют общий результат и работают особенно эффективно в комплексе.

Учебная иллюстрация по теме sustainable development; относительная оценка для обсуждения в классе.

Human environment at school and at home

Обобщение школьной среды по теме Human Environment.

Фактор	Проблема	Результат	Улучшение
Освещение	Усталость глаз	Снижение внимания	Лампы и свет
Вентиляция	Духота	Плохая концентрация	Проветривание
Шум	Стресс и отвлечение	Низкая продуктивность	Тише и меньше шума

Таблица показывает, как физическая среда влияет на самочувствие, внимание и результативность учёбы.

Даже небольшие изменения в освещении, воздухе и шуме заметно улучшают здоровье, концентрацию и учебные результаты.

Inequality in environmental conditions

Разные районы

В бедных и промышленных районах чаще встречаются загруженные дороги, меньше зелени и более старое жильё. Это усиливает шум, ухудшает воздух и делает повседневную жизнь менее комфортной.

Неравный доступ

Чистая вода, безопасное жильё, качественная медицина и удобный транспорт распределены не одинаково. Из-за этого экологические проблемы превращаются ещё и в социальные различия.

Влияние на учёбу

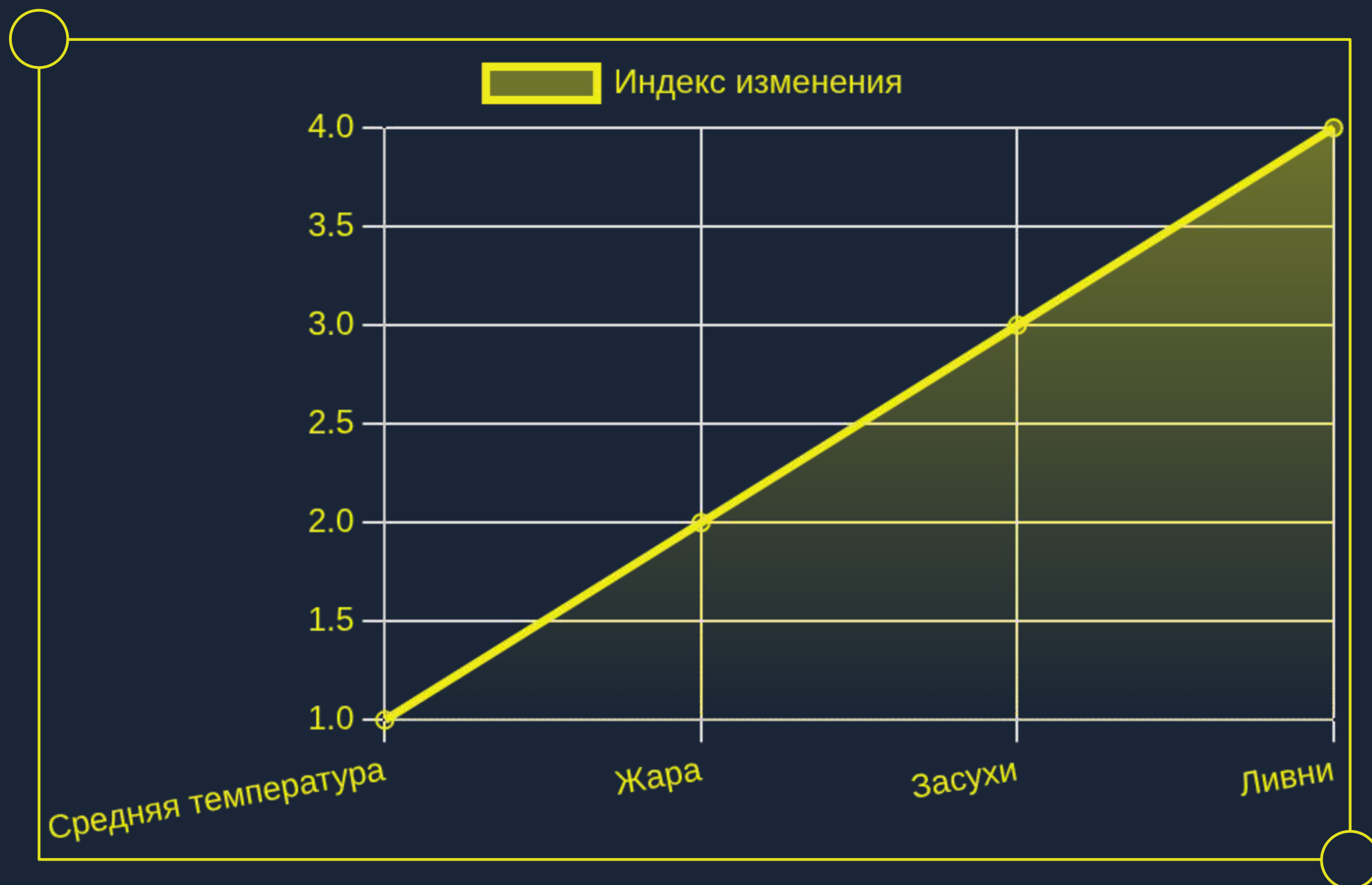
Плохая среда отражается на здоровье, сне и внимании, а значит, влияет на школьные результаты. Учащимся в таких условиях труднее сохранять стабильную успеваемость и мотивацию.

Экологическая справедливость

Эта тема показывает, что защита природы связана с правами человека. Говоря об environmental justice, старшеклассники обсуждают не только экологию, но и fairness в обществе.



Climate change and human environment



Рост этих показателей заметнее всего проявляется в городах, где жара усиливается из-за плотной застройки, а инфраструктура быстрее испытывает нагрузку.

Климатические изменения уже затрагивают транспорт, жильё и здоровье; это не абстрактная тема, а часть повседневной городской жизни.

Обобщение наблюдаемых климатических тенденций по материалам IPCC и ВМО.

Как технологии и правила защищают среду

Технологии

Сначала внедряются решения, которые уменьшают загрязнение: очистка воды, фильтры для воздуха, энергоэффективные здания, возобновляемая энергия и более удобный общественный транспорт.

Правила и управление

Затем действуют нормы: стандарты выбросов, городское планирование, экологическое просвещение и публичные кампании. Они делают технологические решения обязательными и устойчивыми.

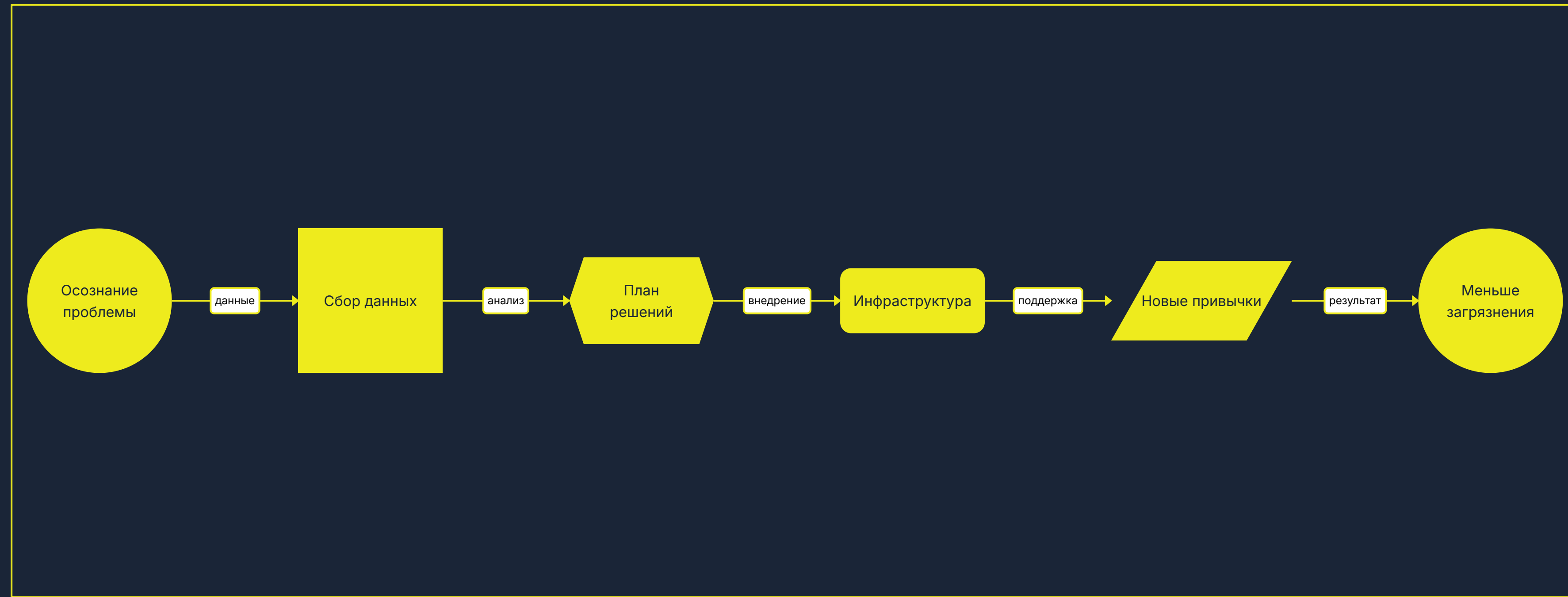
Повседневные привычки

Финальный этап — изменение поведения людей. Когда правила и инфраструктура уже работают, сортировка отходов, экономия ресурсов и ответственное потребление дают долгосрочный эффект.



От осознания проблемы к реальному результату

Схема показывает, как экологические решения проходят путь от анализа проблемы до изменений в семье, школе, городе и на уровне государства.



Город, который удобно делать зелёным



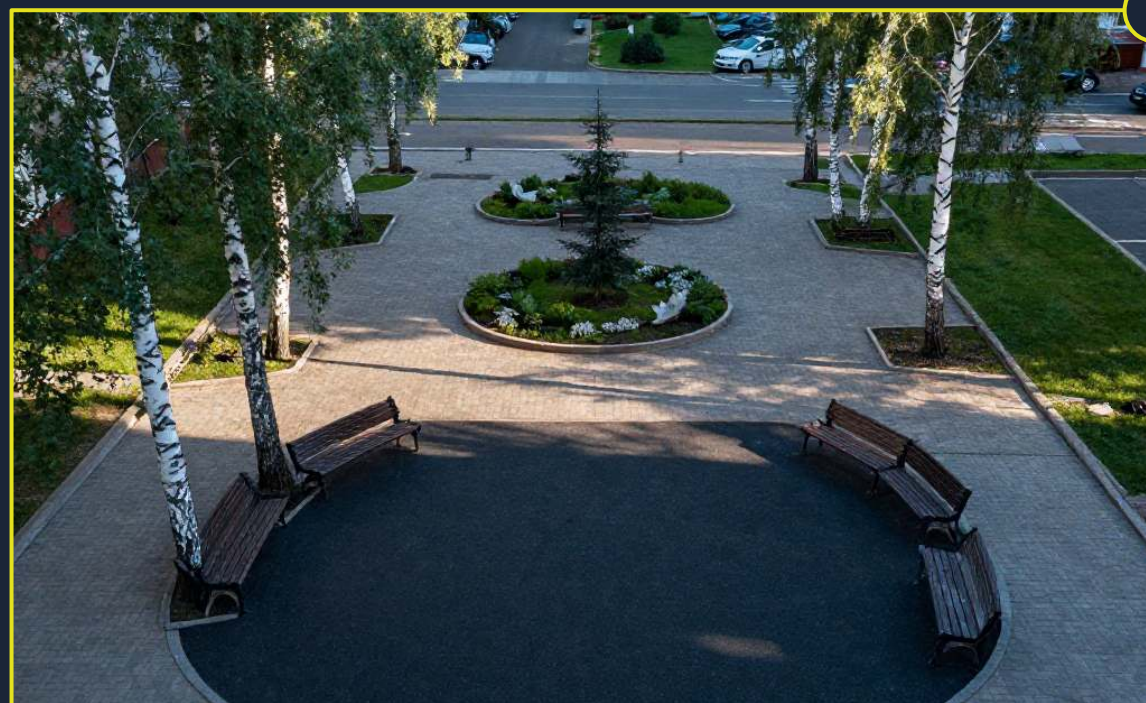
Трамвай вместо пробок

На главной улице идёт трамвай, рядом — велодорожка и широкие тротуары. Машин меньше, воздух чище, а движение становится спокойнее и предсказуемее. Такой городской сценарий показывает, что экологичный транспорт может быть ещё и самым удобным для ежедневных поездок.



Двор без машин

Во дворе стоят деревья, скамейки и площадка для отдыха, а парковка вынесена на край квартала. Дети могут играть безопасно, взрослые — отдыхать, а жители меньше слышат шум двигателя. Пространство становится дружелюбным для всех возрастов.



Зелёная улица у дома

Вдоль дороги высажены деревья, есть пешеходный переход, аккуратные остановки и разделённые зоны для пешеходов и велосипедистов. Улица выглядит современно и аккуратно, а зелёные насаждения делают её прохладнее, тише и приятнее для прогулок.



Environmental rights and responsibilities

Таблица связывает экологические права с их нарушениями и способами защиты в обществе.

Экологическая безопасность — часть прав человека: её обеспечивают законы, контроль, открытая информация и участие общества.

Право	Нарушение	Защита
Чистый воздух	Токсичные выбросы	Проверки и законы
Питьевая вода	Загрязнённые реки	Мониторинг и отчётность
Информация о рисках	Скрытые данные	Участие граждан и школы

Обобщение по теме environmental rights and civic participation.

What teenagers can do

1

Экономить ресурсы

Начать можно с простых действий: выключать свет, экономить воду, печатать только нужное и использовать вещи повторно. Такие привычки легко измерить и поддерживать ежедневно.

2

Сокращать отходы

Отказ от одноразового пластика, сортировка мусора и использование многоразовой бутылки уменьшают объём отходов. Эти шаги особенно полезны в школе, где многие действия повторяются каждый день.

3

Выбирать устойчивый транспорт

Пешие прогулки, велосипед и общественный транспорт снижают выбросы и делают городскую среду тише. Для подростков это ещё и способ показать личную ответственность без больших затрат.

4

Влиять на окружающих

Участие в эко-клубах, посадке деревьев и уборках формирует школьную культуру. Когда подростки действуют вместе, их решения начинают менять привычки семьи, класса и всего сообщества.





Human and environment: one shared future

Человек зависит от среды, а среда зависит от человеческих решений.
Поэтому устойчивое будущее строится на знаниях, ответственности
и совместных действиях — от личных привычек до городских
и государственных мер.