

Человек на Земле: как люди живут, расселяются и изменяют планету



Почему люди выбирают одни места для жизни, а другие обходят стороной, и как деятельность меняет природу.

Человек — часть природы и создатель своих возможностей



Людам нужны те же базовые условия, что и другим живым существам: воздух, вода, пища, тепло и безопасность. Но человек мыслит, общается, изобретает орудия и передает знания, поэтому заселяет Землю по-своему. Население распределено неравномерно: одни территории привлекают, другие — тяжело осваивать.

Как люди заселили Землю



Древнейшие люди: Африка

Первые люди появились на территории Африки. Дальше они постепенно искали места, где можно найти пищу и воду, а также укрыться от неблагоприятных природных условий.

Расселение по материкам

Ранние миграции привели к тому, что люди расселились по другим материкам. Этот процесс занял очень много времени и зависел от доступности ресурсов и маршрутов.

Освоение удобных территорий

Люди осваивали равнины, берега рек и морей, плодородные долины. Там было проще вести хозяйство, находить пищу и строить поселения, защищая людей от опасностей.

Связи и передвижения

На дальнейшее расселение влияли миграции, торговля, войны и развитие транспорта. Новые пути обмена товарами и знаниями расширяли возможности для жизни в разных районах.

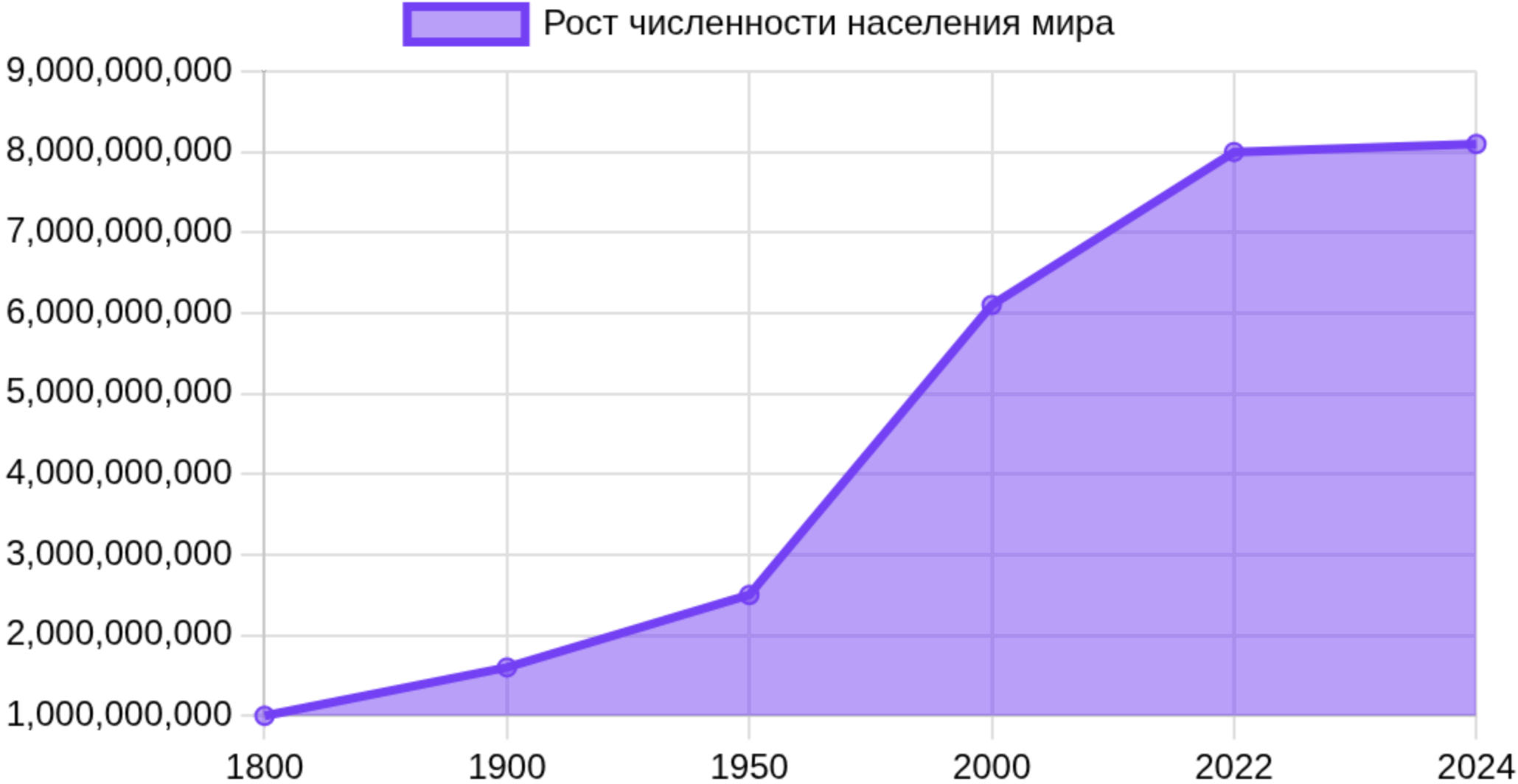


Рост численности населения Земли



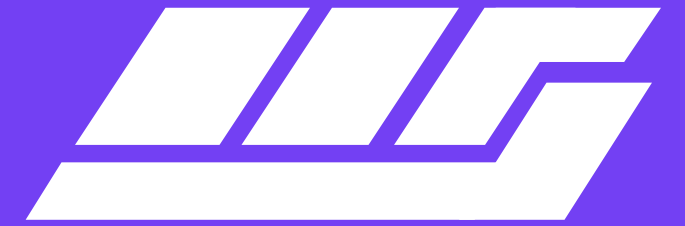
Особенно заметный ускоренный рост пришёлся на XX век: благодаря улучшениям в медицине и питании снижалась смертность, особенно детская.

Оценки численности населения мира: 1800 (около 1 млрд), 1900 (1,6 млрд), 1950 (2,5 млрд), 2000 (6,1 млрд), 2022 (8 млрд), 2024 (более 8,1 млрд). Точные значения могут различаться по источникам.



Данные показывают сильный разгон роста в недавнее время. Это объясняет, почему сегодня растёт нагрузка на воду, энергию и ресурсы.

Природные условия и места жизни людей



Почему люди выбирают подходящие территории

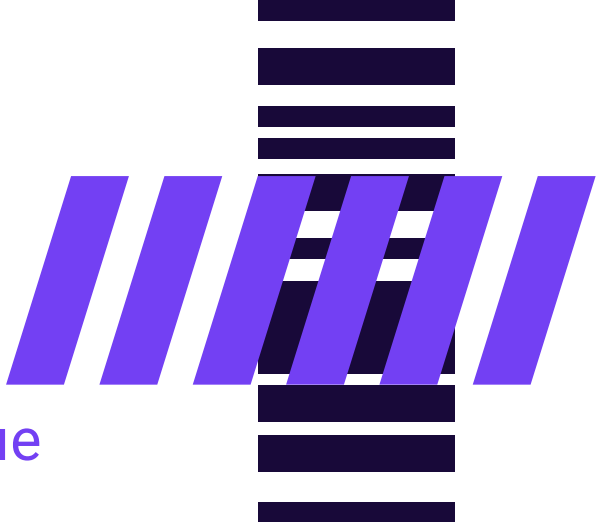
Люди стремятся жить там, где природе легче «помогать» человеку: умеренный климат, доступ к воде, ровная поверхность и плодородные почвы. Такие условия упрощают сельское хозяйство и строительство.

Где живут чаще и где — реже

Густо заселены речные долины, побережья морей и равнины, где удобно развивать хозяйство и создавать города. Слабо заселёнными остаются пустыни, тундра и высокие горы из-за холода, засухи и труднодоступности.



Основные потребности человека



Обобщение содержания учебного материала: «Основные потребности человека».



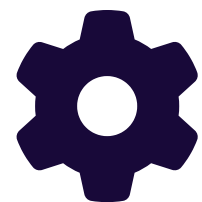
Потребности помогают человеку выживать, развиваться и жить среди других людей.

Потребность	Пример	Значение
Пища	хлеб, овощи	даёт энергию и рост
Вода	питьё, гигиена	необходима для жизни
Воздух	дыхание	нужен всем живым организмам
Жилище	дом, палатка	защищает от холода, жары и осадков

Когда удовлетворены базовые потребности, у людей появляется возможность учиться, работать и поддерживать общение.

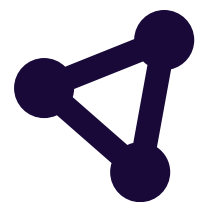


Труд, орудия и техника в жизни человека



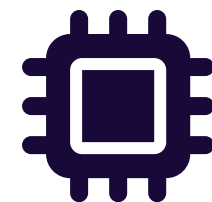
От простых орудий к технологиям

Сначала люди использовали каменные, деревянные и костяные орудия, а затем появились металл и более сложные инструменты. Так труд стал производительнее и помогал создавать нужные вещи быстрее.



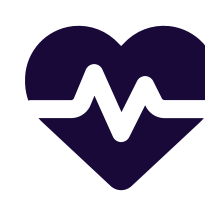
Механизация и новые способы работы

Изобретения вроде колеса и плуга, развитие кораблей и машин изменили хозяйство. С их помощью стало легче перевозить грузы, расширять сельское хозяйство и обеспечивать поселения ресурсами.



Техника в современной жизни

Сегодня человек применяет компьютеры, спутники, роботов и другие сложные системы. Они помогают управлять производством, обмениваться информацией и повышать точность работы во многих сферах.

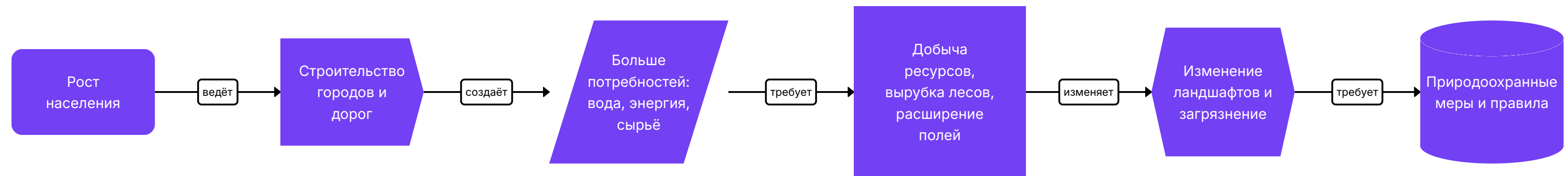


Ускорение производства и помощь людям

Технический прогресс ускоряет изготовление продуктов, перевозку людей и грузов, обмен информацией. Благодаря развитию медицины растёт качество помощи и увеличиваются шансы на своевременное лечение.

Как хозяйственная деятельность меняет природу

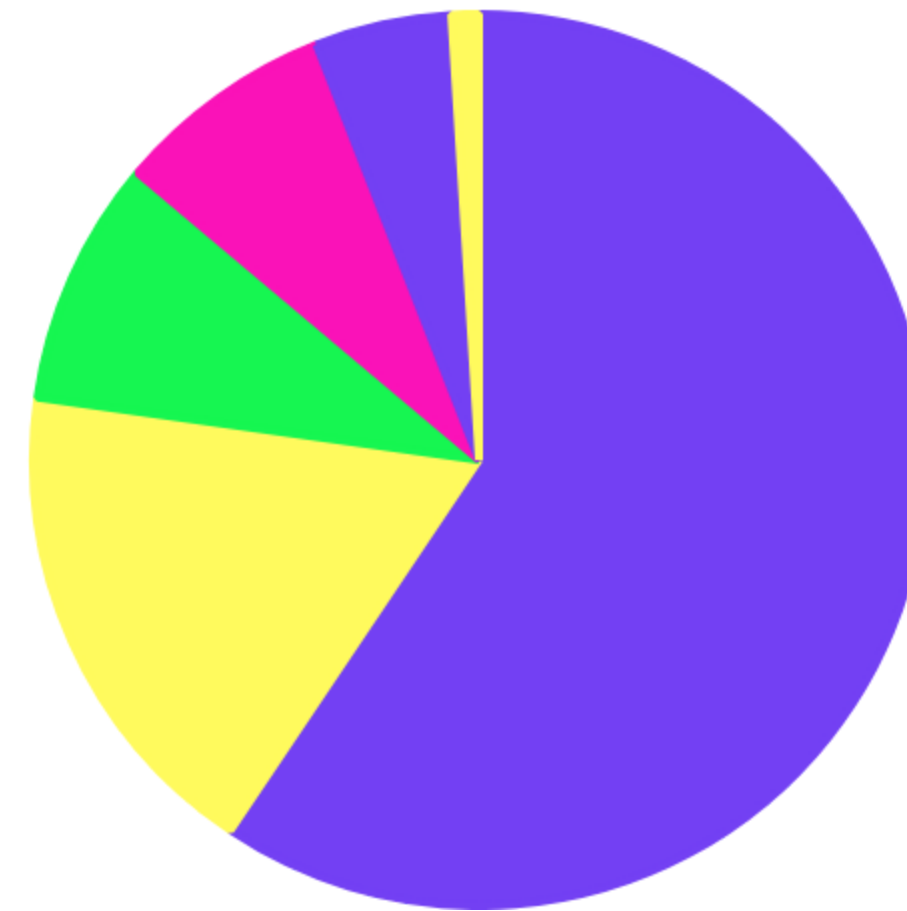
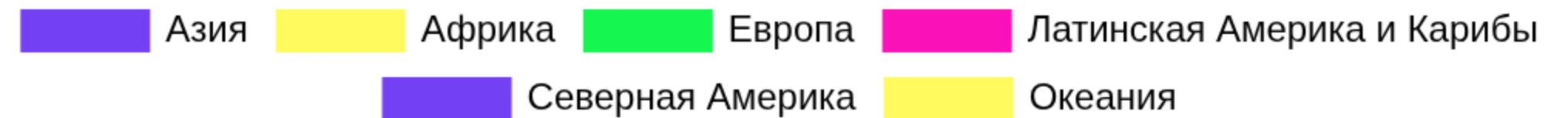
Логическая цепочка «рост населения → нагрузка на ресурсы → изменения среды → меры охраны»



Где живет большинство людей



Наибольшая доля населения приходится на Азию и Европу: там больше возможностей для жизни и хозяйства, выше плотность городов и поселений.



Округлённые доли по материкам: Азия ~60%, Африка ~18%, Европа ~9%, Латинская Америка и Карибы ~8%, Северная Америка ~5%, Океания <1% (оценки по данным международной статистики; точные значения зависят от источника).

Карта населения показывает связь условий среды, истории заселения и развития хозяйства. Поэтому даже при росте мира население распределяется неодинаково.

Культура, язык и традиции людей

01

У людей есть язык, обычаи, традиции и праздники: музыка, одежда и правила поведения помогают узнавать, кто к какой культуре относится. Эти элементы делают жизнь узнаваемой и понятной внутри сообщества.

02

Культура передаётся от старших поколений к младшим через семью, школу, книги и общение. Так знания и привычки сохраняются даже тогда, когда меняются города, профессии и технологии.

03

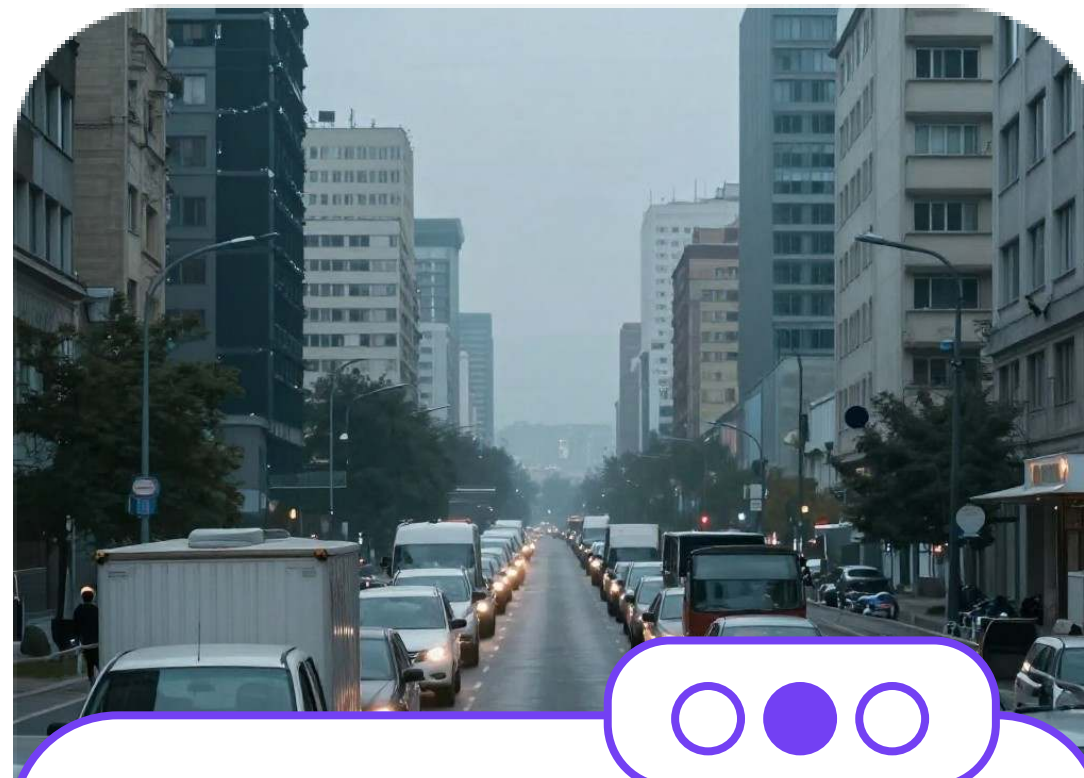
Народы живут по-разному, но все они составляют человечество. Культурное разнообразие делает мир богаче, а уважение к другим традициям помогает людям мирно сосуществовать.

Город как место жизни человека



Когда город собирает людей вокруг работы и услуг

Улицы, офисы, рынки и заводы создают рабочие места, поэтому люди стремятся жить рядом. В городе легче найти школы, больницы и магазины, а транспорт и связь связывают районы между собой. Так образуется городская «сеть возможностей», где повседневные дела решаются быстрее и удобнее.



Шум, пробки и нагрузка на воздух

Плотное движение машин и постоянные потоки людей делают город шумным. В часы пик появляются пробки, а выбросы транспорта ухудшают качество воздуха. Даже если дороги продуманы, человеку ежедневно приходится сталкиваться с усталостью от шума и темпом городской жизни.



Мусор и нехватка зелёных пространств

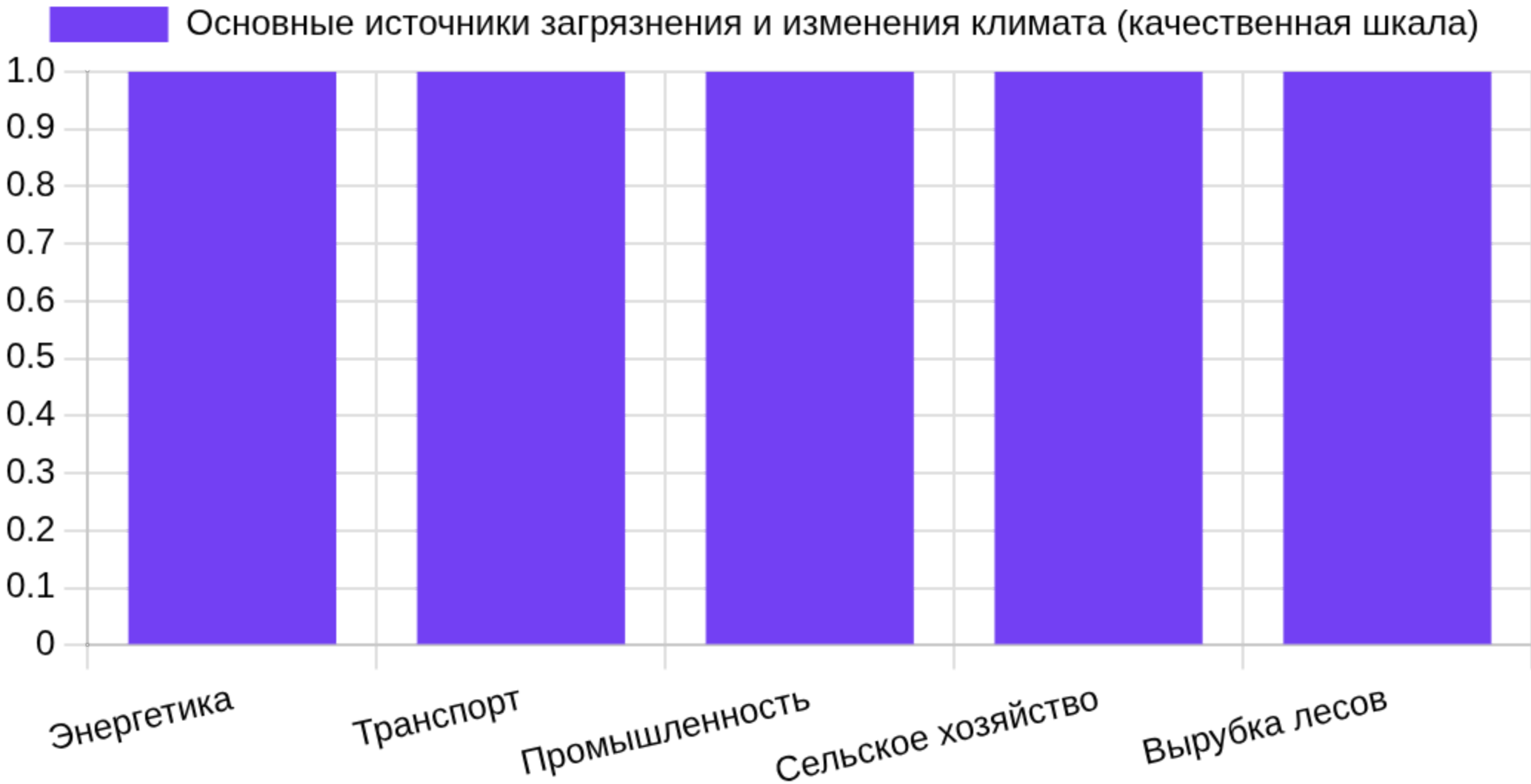
Чем больше жителей, тем больше бытовых отходов и тем важнее работа городских служб. Но при быстром росте населения зеленых зон может не хватать: парки и скверы уступают месту застройке. Тогда городу нужны грамотные решения — озеленение, отдельный сбор и переработка.

Главные источники загрязнения и изменения климата



Сжигание топлива и техногенные процессы усиливают парниковый эффект, из-за которого атмосфера дольше удерживает тепло.

Обобщение школьного курса по экологии; точные доли по регионам различаются.



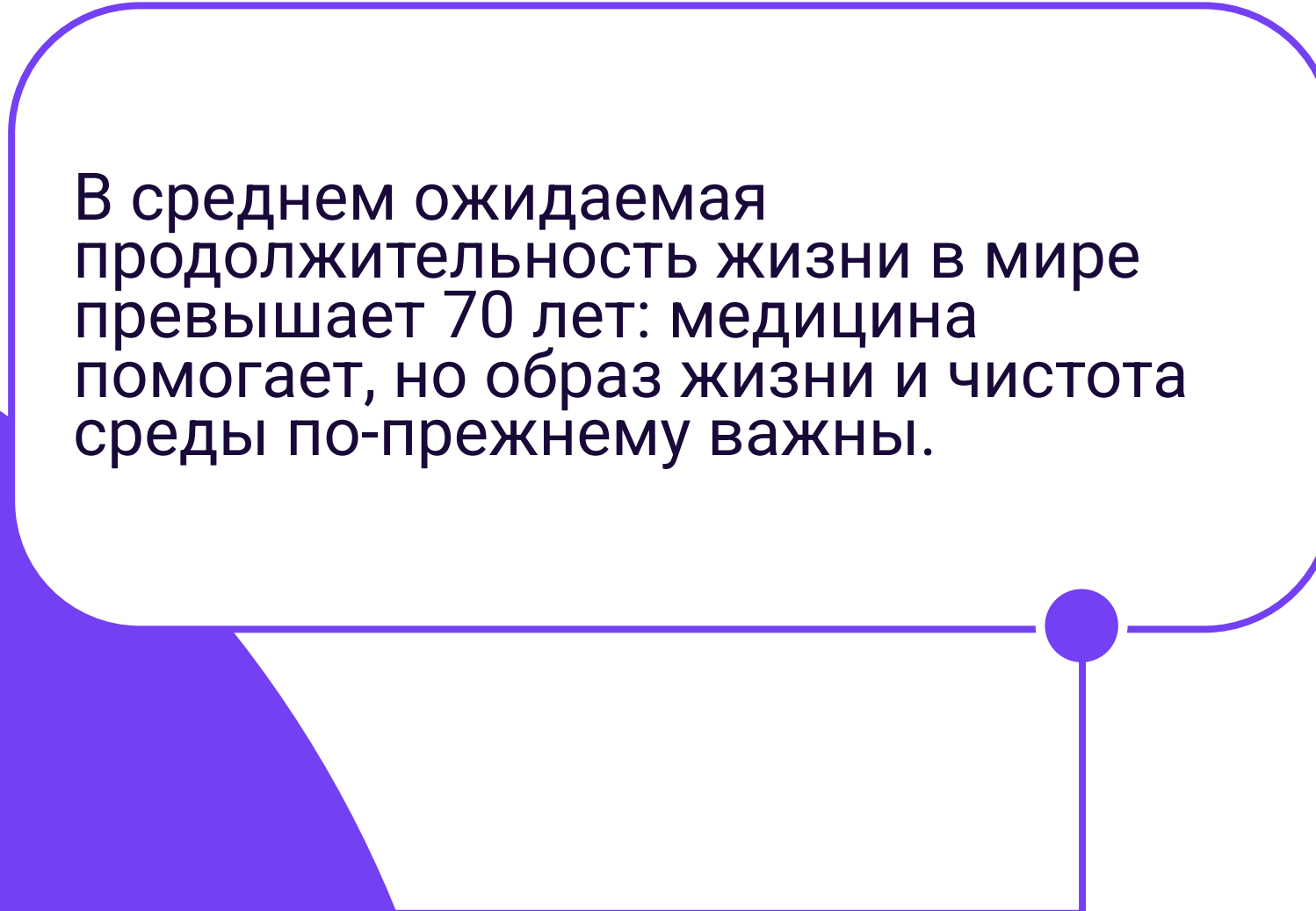
По представленным категориям видно, что главный вклад в проблемы дают и энергия, и передвижение, и производство, и снижение роли лесов.



70+

Долголетие во многом зависит от повседневных привычек и состояния окружающей среды.

Данные Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), глобальные оценки ожидаемой продолжительности жизни (последние доступные отчёты)



В среднем ожидаемая продолжительность жизни в мире превышает 70 лет: медицина помогает, но образ жизни и чистота среды по-прежнему важны.

Плюсы и минусы развития цивилизации

Материалы учебных программ по обществознанию и экологии; выводы обобщены.

Достижение	Пример	Последствия
Медицина	Прививки, лекарства, больницы	Снижение смертности
Образование	Школы, книги, интернет	Рост знаний и навыков
Транспорт	Поезда, самолеты, автомобили	Быстрые перемещения
Развитие производства	Заводы и карьеры	Загрязнение и истощение ресурсов

Сравнение того, как достижения улучшают жизнь людей, и какие экологические и социальные риски возникают при ускоренном развитии.

Развитие повышает качество жизни, но требует ответственности: без контроля выбросов, отходов и ресурсов удобства обходятся слишком дорого.

Неравномерность жизни людей на Земле



Доступ к чистой воде

В одних регионах вода безопасна и доступна, а в других людям приходится экономить питьевую воду из-за засухи. Это влияет на здоровье, гигиену и возможности учиться.



Возможности образования

Школа и учебные материалы есть не везде: в некоторых местах дети вынуждены рано работать или сталкиваются с нехваткой учителей. Образование определяет шансы на будущее.



Медицинская помощь

Где рядом есть больницы и врачи, легче лечить болезни и предупреждать осложнения. В районах с дефицитом медицинских услуг профилактика работает хуже, а лечение становится дороже.



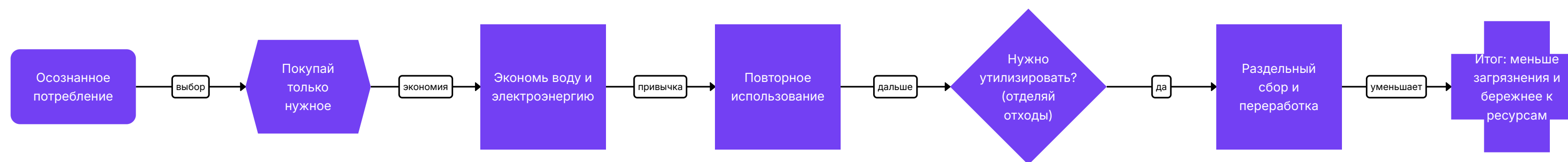
Права и безопасность

Право на жизнь, образование и медицинскую помощь — основа достойного существования. Когда нарушаются условия безопасности и уважения достоинства, страдают целые семьи и сообщества.



Как жить более бережно по отношению к природе

Логическая цепочка привычек: от осознанных покупок к снижению загрязнения и экономии ресурсов.

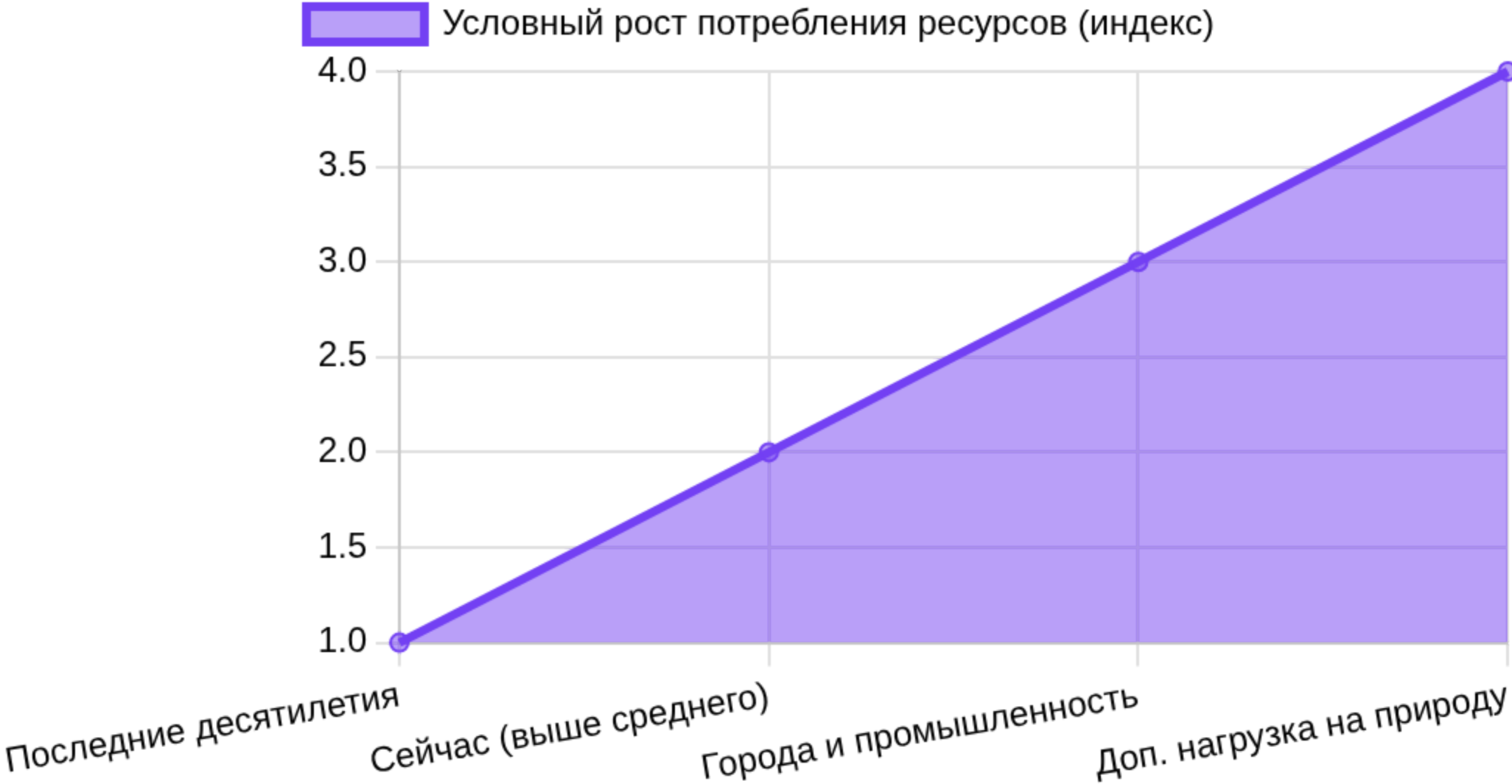


Потребление ресурсов человеком



Когда увеличиваются города и производство, растут расход энергии и воды, расширяется спрос на сырьё и усиливается образование отходов.

Обобщение учебных материалов по географии и экологии; числовой индекс выбран условно для наглядности (точных значений на слайде нет).



Логика проста: чем выше потребление, тем сильнее нагрузка на экосистемы; экономия и разумные привычки снижают давление.

Человек и космос



- Человек вышел за пределы Земли, чтобы изучать космическое пространство. Полёты позволяют получать данные о атмосфере и погоде, наблюдать океаны и полезные природные процессы на планете.
- В 1961 году Юрий Гагарин стал первым человеком в космосе, а в 1969 году люди впервые высадились на Луне. Освоение космоса расширило знания и помогло развивать технологии.

Главный вывод о месте человека на Земле

Человек зависит от Земли: нам нужны воздух, вода, почвы, растения, животные и устойчивый климат. Без природной основы невозможно ни здоровье, ни производство еды, ни жизнь в городах.

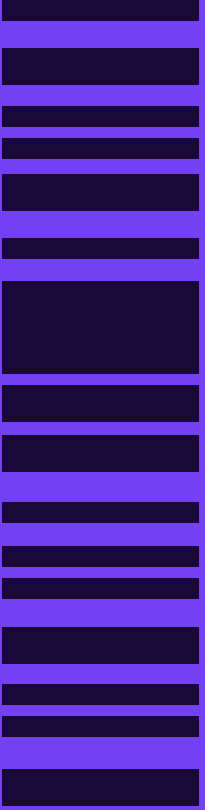
1

Одновременно человек активно влияет на планету через города, промышленность, транспорт и использование ресурсов. Эти действия могут улучшать жизнь, но при отсутствии контроля ухудшают состояние окружающей среды.

2

Будущее человечества зависит от того, насколько разумно мы живём: бережём природу, соблюдаем правила и учимся сотрудничать. Идея темы проста — человек является частью природы и несёт ответственность за её сохранение.

3



Человек на Земле: итог урока



История человека — путь от первых поселений к большим городам, от простых орудий к современной технике. Сегодня более 8 миллиардов людей живут благодаря природным условиям, а значит бережное отношение к среде — задача всех.

