



Глобальные проблемы человечества

Климат, ресурсы, бедность, здоровье и технологии связаны между собой.



Почему эти проблемы связаны



Глобальные проблемы не существуют поодиночке: климат, бедность, конфликты и здоровье образуют одну сеть взаимного влияния. Изменение в одном звене быстро отражается на других, поэтому решения тоже должны быть согласованными.



Климат и уязвимость людей



01

Опасность потепления

Потепление усиливает засухи, наводнения и жару, а вместе с ними — угрозу урожаю, жилью и здоровью. Больше всего страдают люди, у которых меньше ресурсов для защиты и переезда.

02

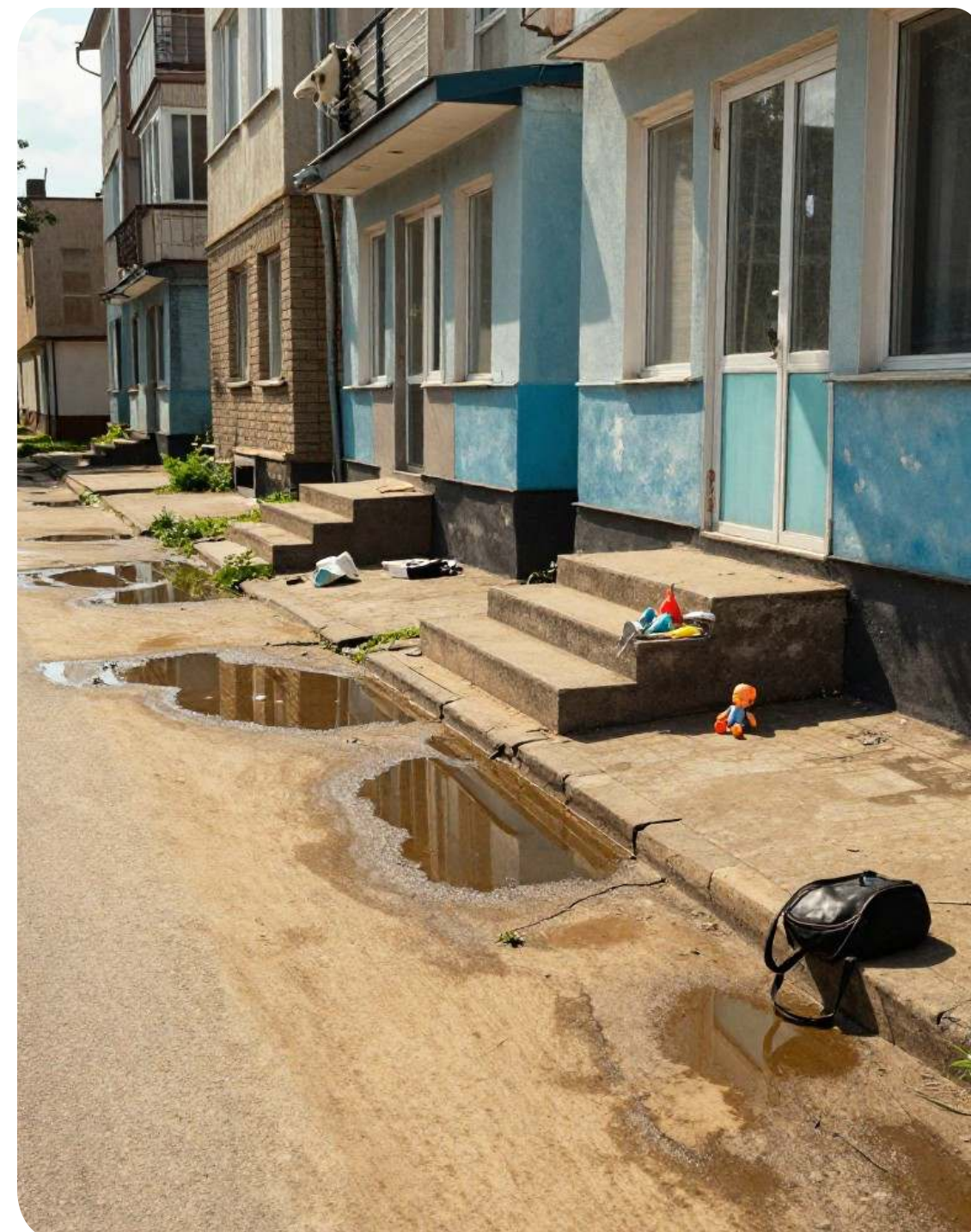
Кто уязвимее

Дети, пожилые люди и жители бедных регионов хуже переносят экстремальную погоду. У них чаще нет кондиционирования, качественной медицины и безопасной инфраструктуры, поэтому риск последствий выше.

03

Рост экстремальной жары

Во многих странах за последние десятилетия заметно выросло число жарких дней. Это меняет режим труда, повышает нагрузку на города и делает климатический стресс постоянной частью жизни.



Загрязнение и дефицит ресурсов



Загрязнённый воздух

Выбросы транспорта и промышленности ухудшают качество воздуха, а затем отражаются на сердце, лёгких и продолжительности жизни. Загрязнение особенно опасно в крупных городах и уязвимых районах.



Дефицит чистой воды

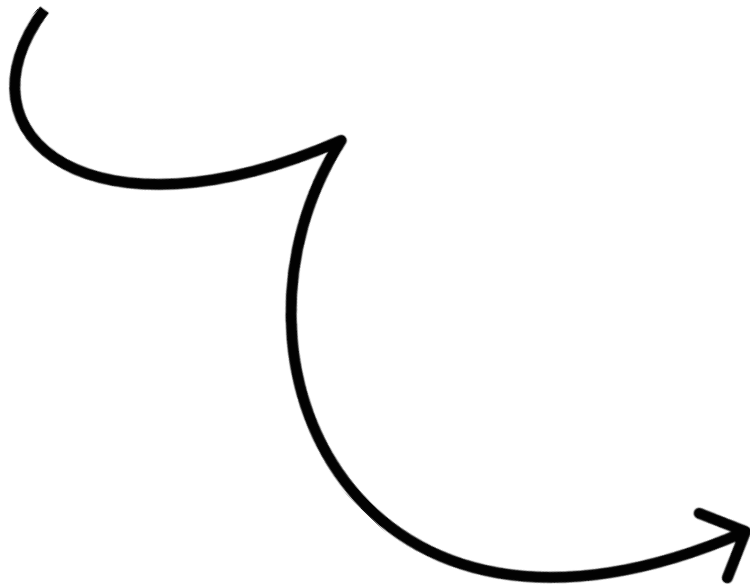
Неочищенные стоки и промышленный сброс делают воду небезопасной для питья и санитарии. Когда чистой воды не хватает, растёт риск болезней, конфликтов и вынужденного переселения.



Истощение почв

Деградация почв снижает урожайность и усиливает зависимость от дорогих поставок. Чем хуже состояние земли, тем труднее обеспечить продовольствие, особенно в засушливых и перенаселённых регионах.

По оценкам Всемирного банка, сотни миллионов людей живут в крайней бедности, а значит — без устойчивого доступа к питанию, медицине и образованию.

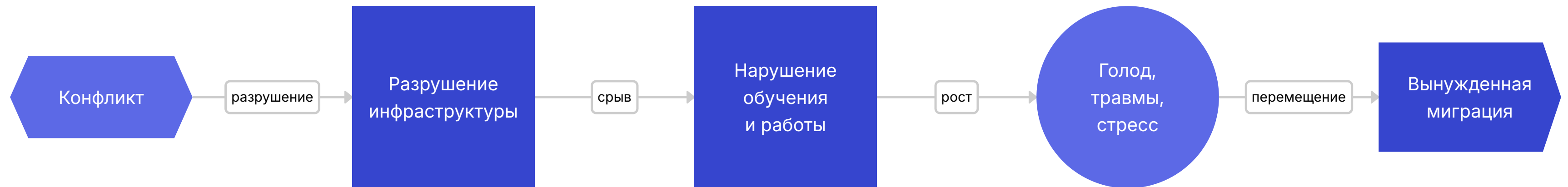


**700
МИЛЛИОНОВ**

человек живут в крайней бедности.

Как конфликт запускает цепочку кризисов

Схема показывает типичный цикл последствий войны и дефицита ресурсов по данным ООН и гуманитарных организаций.



Здоровье и эпидемии



Условия распространения

Эпидемии легче распространяются там, где люди живут в тесноте, а медицинская помощь недоступна. Слабая система здравоохранения задерживает диагностику и увеличивает число тяжёлых случаев.

Роль прививок

Вакцинация разрывает цепочку передачи инфекции и защищает тех, кто не может привиться по медицинским причинам. Чем выше охват, тем меньше вероятность крупной вспышки.

Профилактика каждый день

Гигиена, чистая вода и информирование населения снижают бытовую передачу болезней. Простые меры особенно важны в школах, общежитиях, лагерях и других местах скученного проживания.

Быстрый ответ

Раннее выявление и быстрое оповещение позволяют локализовать очаг до того, как он станет масштабной угрозой. Здесь решающими становятся доверие к медицине и доступ к информации.

Ключевые аспекты



Путь к возможностям

Образование открывает путь к профессии, доходу и участию в жизни общества. Чем выше качество обучения, тем больше возможностей влиять на собственное будущее и будущее страны.



Неравный доступ

Если у семьи нет устройства, стабильного интернета или цифровых навыков, доступ к урокам и материалам резко сокращается. Так формируется цифровой разрыв между учениками.



Навыки безопасности

Без умения проверять источники и работать с информацией подросток хуже ориентируется в потоке новостей и манипуляций. Цифровая грамотность становится частью базовой безопасности.

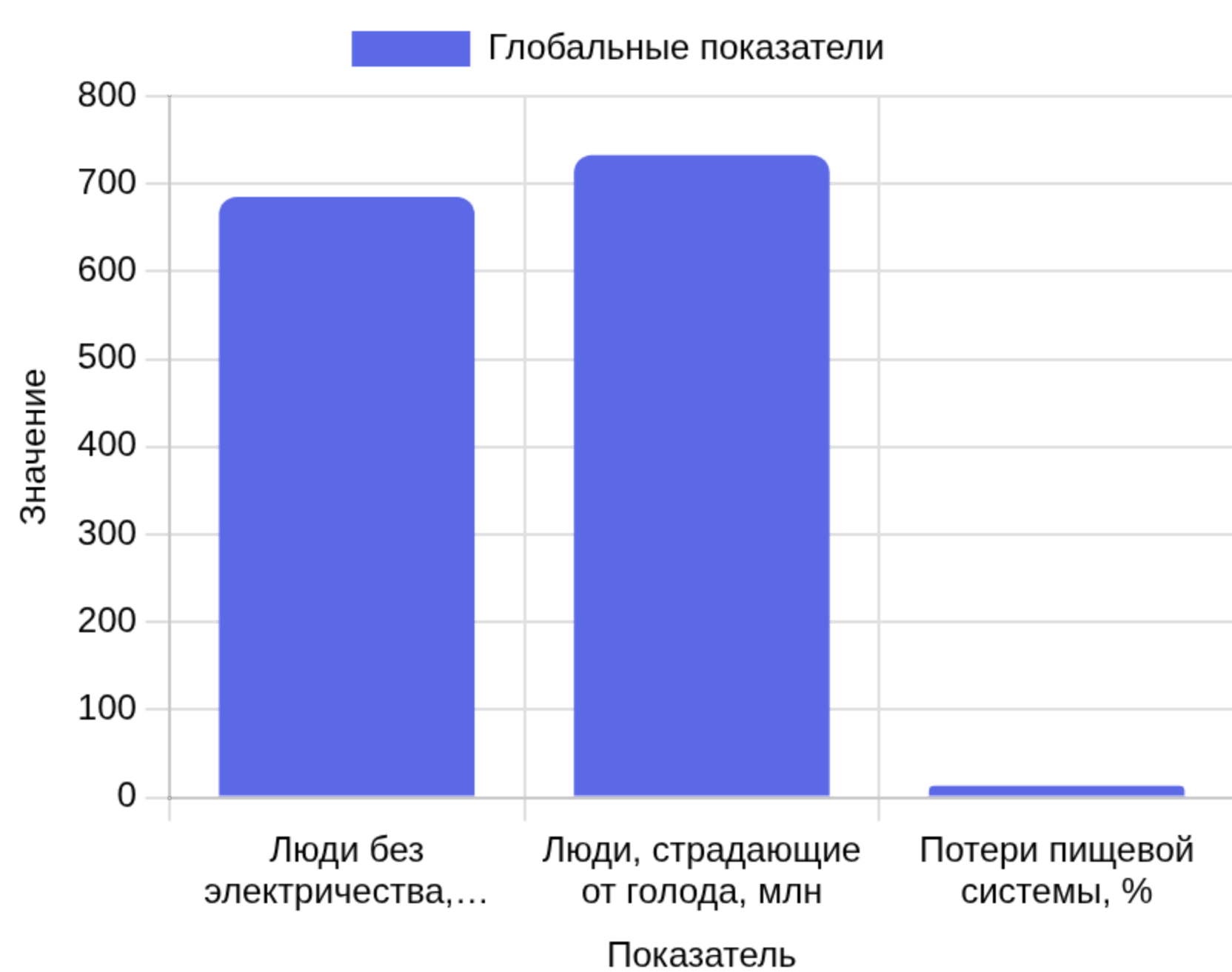


Потенциал технологий

Онлайн-образование расширяет горизонты, но только при наличии связи, техники и поддержки. Иначе технологии не сокращают, а закрепляют разрыв между учениками.



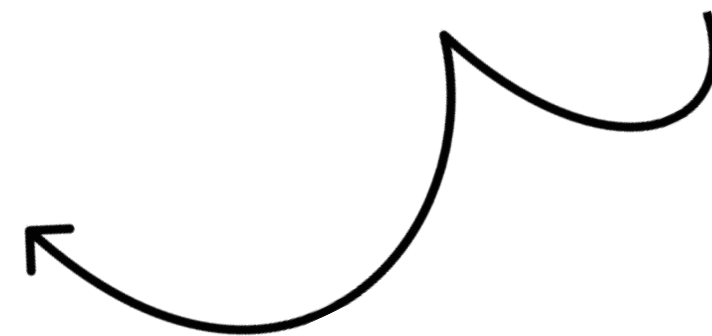
Энергия и продовольственная безопасность



Энергетика и сельское хозяйство зависят от климата, топлива и стабильности поставок. Эффективность в одной сфере может снизить нагрузку на другую.

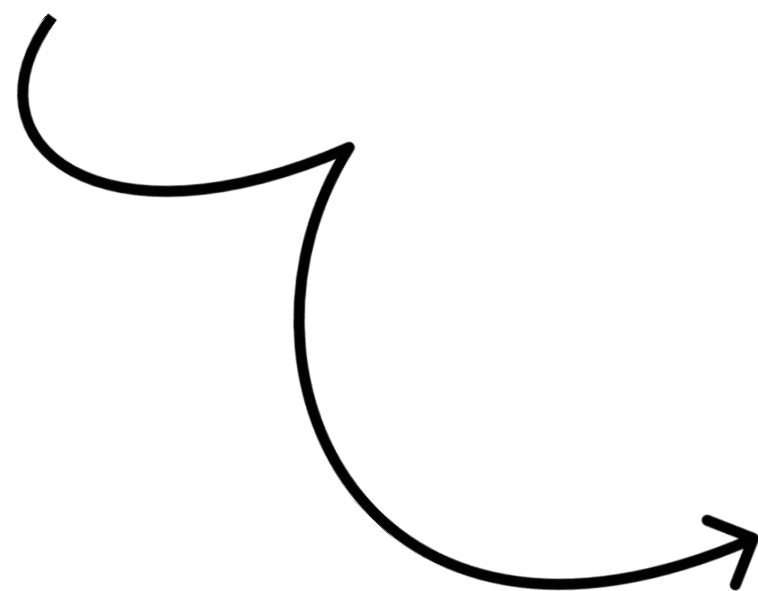
Доступ к энергии и продовольственная безопасность ухудшаются одновременно, когда системы становятся менее устойчивыми к климату и сбоям.

FAO, SOFI 2024; IEA, Tracking SDG7, 2024





Чтобы снизить ущерб от цифровых сбоев,
данные нужно сохранять в нескольких
независимых копиях.

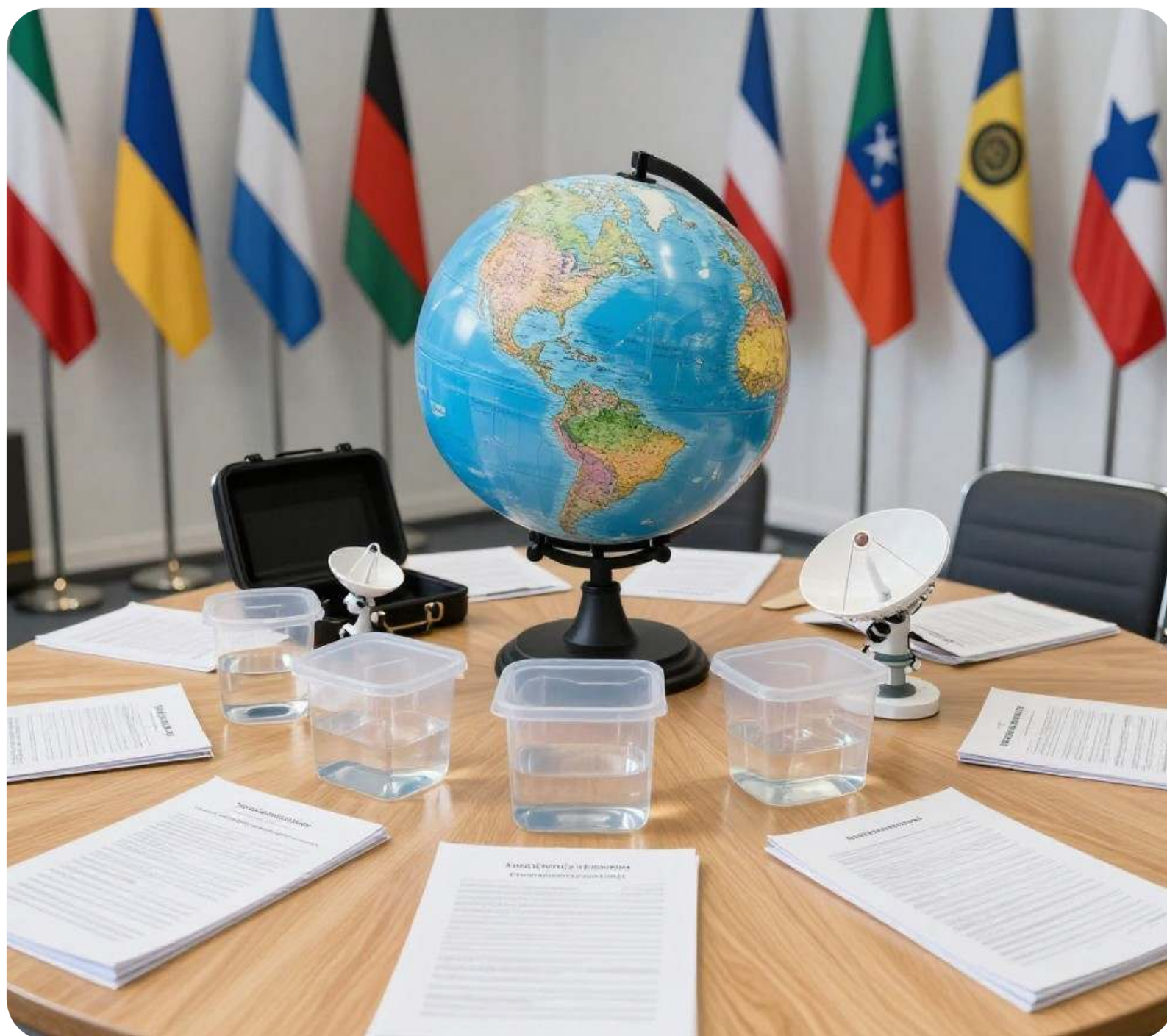


3

копии данных помогают
пережить сбой без потери
информации.

Правило резервного копирования 3-2-1

Как страны решают проблемы вместе



Общие правила

Страны заключают соглашения о климате, здоровье и безопасности, чтобы согласовать правила и распределить ответственность. Когда действия синхронизированы, ресурсы и знания доходят быстрее, а меры становятся заметно эффективнее.



Обмен и координация

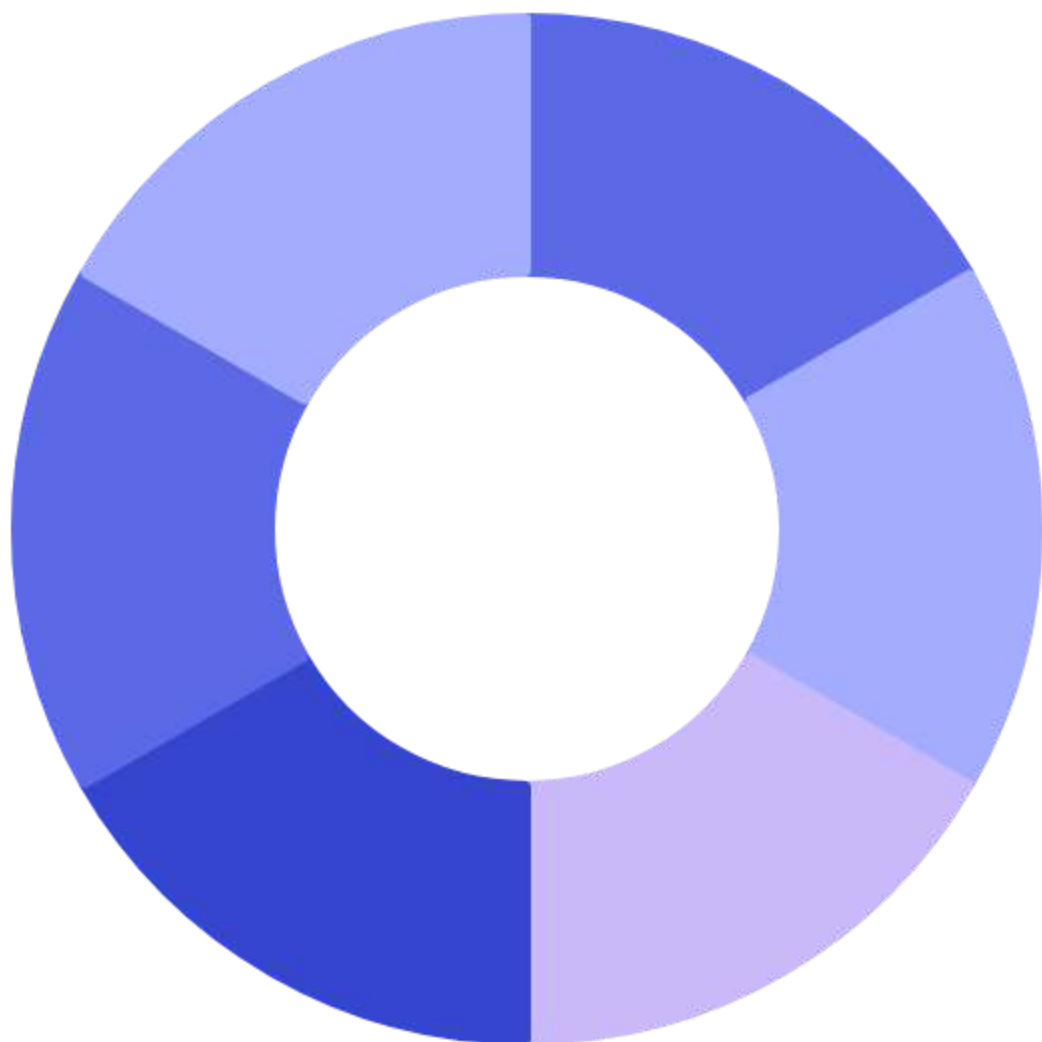
Международные организации помогают собирать данные, координировать помощь и запускать совместные программы. Это особенно важно там, где проблемы выходят за границы одной территории и требуют одинаковых решений.



Быстрый эффект

Совместные действия снижают потери времени и денег: вместо дублирования усилий страны могут делиться опытом, оборудованием и специалистами. Так быстрее появляются решения для климатических, гуманитарных и санитарных кризисов.

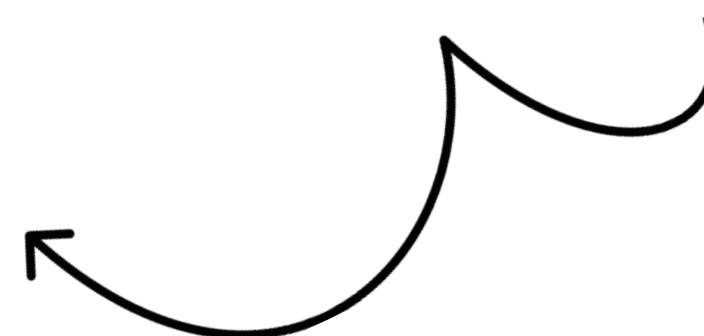
Цели устойчивого развития



Цели устойчивого развития ООН помогают видеть, как бедность, здоровье, образование и экология связаны между собой. Это единая повестка для стран с разным уровнем развития.

Все выбранные цели одинаково важны: прогресс в одной сфере усиливает результаты в остальных и делает развитие более устойчивым.

ООН, Цели устойчивого развития (Agenda 2030)



Что реально работает

Логика решения сложных проблем: от знаний к правилам, от правил к действиям, от действий к устойчивому результату.



Роль государства и регионов



Защита от стихии

После сильных ливней именно муниципалитет первым видит последствия: подтопленные улицы, повреждённые дома, перебои транспорта. Работают дамбы, дренаж, аварийные службы и планы эвакуации, которые снижают ущерб ещё до бедствия.



Доступ к помощи

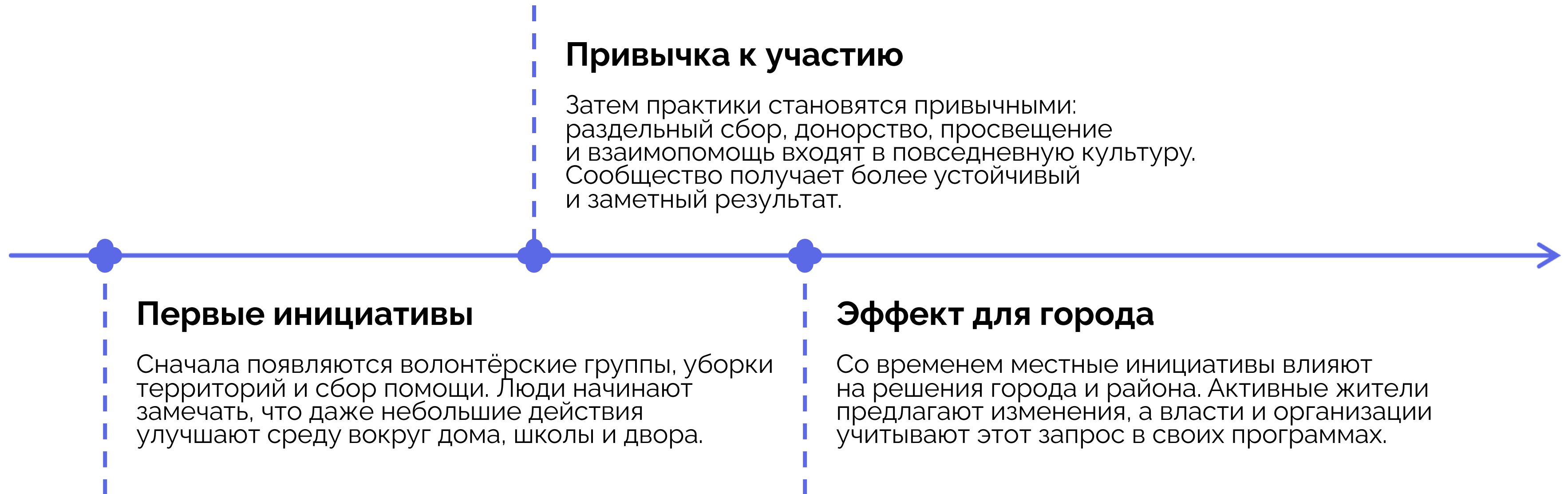
Региональная система здравоохранения решает, попадёт ли человек к врачу вовремя и без лишних барьеров. Доступные поликлиники, профилактика и мобильные бригады особенно важны для удалённых районов и уязвимых групп.



Адресная поддержка

Поддержка семей, школьников и пожилых людей уменьшает неравенство на местах. Адресные выплаты, льготный транспорт и социальные службы помогают переживать кризисы без выпадения из учёбы, работы и нормальной жизни.

Роль общества



Роль школы и подростка



Направление	Пример действия	Эффект
Экология	Сортировка отходов	Меньше мусора
Информация	Проверка источников	Выше доверие
Ресурсы	Экономия энергии	Ниже расход

Обобщение практик школьных проектов и повседневных действий

Короткий чеклист показывает, как школьные и личные действия помогают решать общие проблемы. Важно не отдельное действие, а регулярная практика и личная ответственность.

Даже простые привычки в школе и дома дают измеримый эффект, если они повторяются регулярно и поддерживаются коллективом.

Два возможных будущих сценария



Сценарий сотрудничества

Если решения согласованы, снижается уязвимость людей, быстрее развиваются медицина, образование и инфраструктура. В таком сценарии проблемы не исчезают мгновенно, но становятся управляемыми и менее разрушительными.

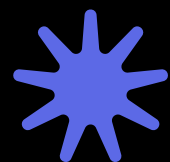
Сценарий бездействия

Если ничего не менять, кризисы начинают усиливать друг друга: бедность делает людей более уязвимыми, конфликты замедляют развитие, а экологические риски увеличивают потери для экономики и здоровья.

Выбор настоящего

Разница между этими сценариями зависит от решений, принимаемых уже сегодня. Чем раньше появляются координация и профилактика, тем меньше цена будущих ошибок для общества.

Главный вывод и вопрос классу



01

1. Видеть связи

Глобальные проблемы нужно рассматривать как единую систему: климат, бедность, здоровье и безопасность переплетены. Один успешный шаг в одной сфере часто помогает сразу в нескольких других.

02

2. Искать действие

Надежда появляется там, где есть знания, сотрудничество и ответственность. Даже небольшой, но регулярный вклад школьников, семей и городских сообществ создаёт реальные изменения.

03

3. Сформулировать выбор

Подумайте, какая связь между проблемами самая сильная именно для вас и какой шаг можно начать уже сейчас. Хороший ответ — тот, который можно проверить на практике.

Почему это важно именно сейчас



Ускорение времени

За одно поколение темп изменений стал заметно выше: информация распространяется мгновенно, а последствия решений видны почти сразу. Поэтому ошибки и удачные шаги теперь влияют на будущее гораздо быстрее.



Рост нагрузки

Рост населения усиливает спрос на воду, жильё, еду и энергию. Когда ресурсов не хватает, возрастает давление на города, сельские территории и системы здравоохранения, а значит, растёт цена промедления.



Связь поколений

Мир связан цифровыми сетями, и это делает проблемы видимыми одновременно в разных странах. Взаимосвязи между поколениями показывают, что сегодняшние решения формируют условия жизни тех, кто придёт после нас.

Совместные решения дают результат



Глобальные проблемы решаются не одиночными жёстами, а совместной работой науки, государства, бизнеса и граждан. Чем раньше начинается координация, тем больше шансов сохранить безопасность, здоровье и возможности для будущих поколений.

