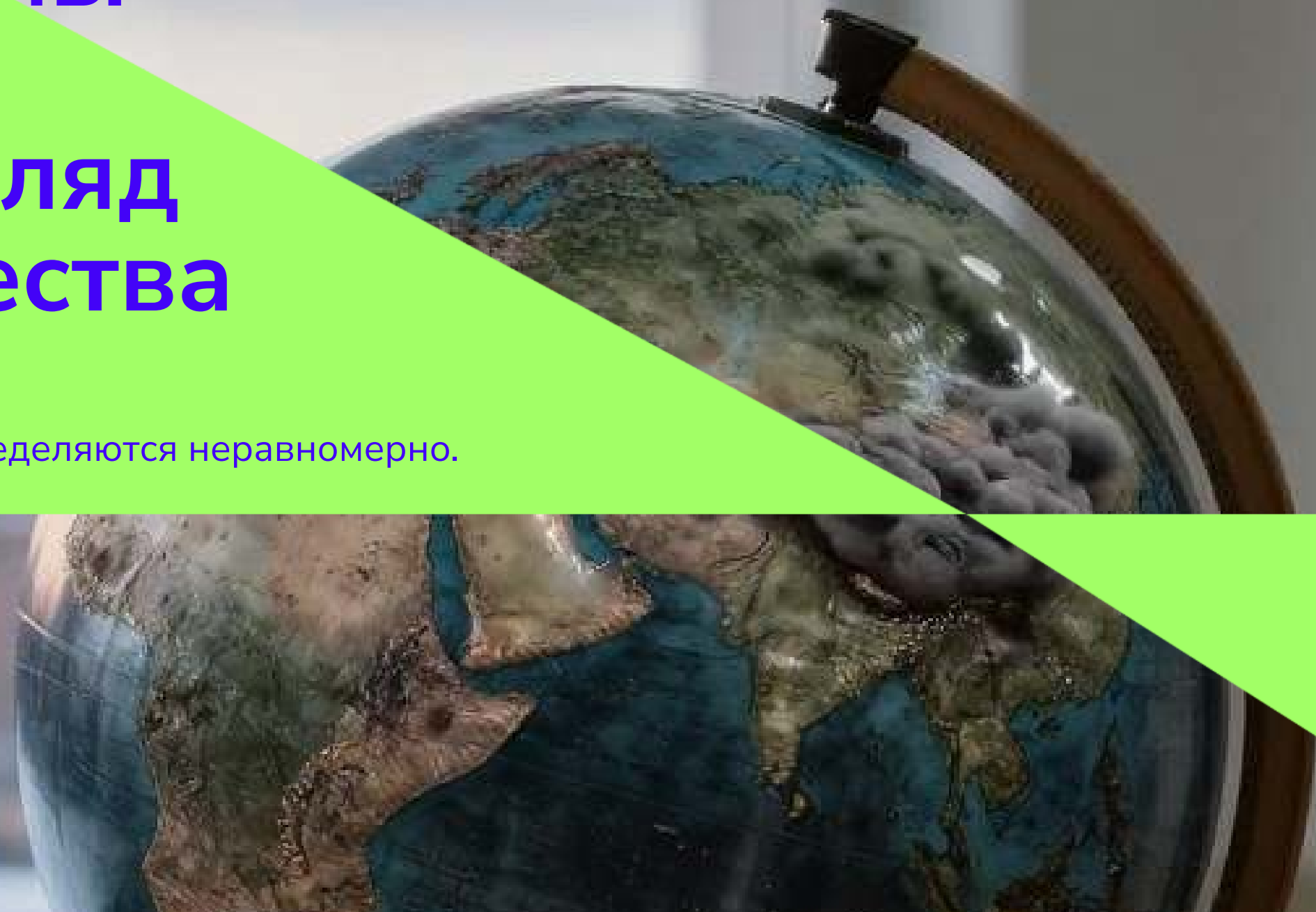


Глобальные проблемы современности: географический взгляд на вызовы человечества

Мир связан общими рисками, но их последствия распределяются неравномерно.



Почему глобальные проблемы стали центральной темой XXI века

Глобализация усилила взаимозависимость стран, а рост населения и городов увеличил давление на ресурсы и природу. Поэтому борьба с бедностью, неравенством и экологическими кризисами стала общим приоритетом мира.



Признаки глобальной проблемы



Масштаб влияния

Такая проблема затрагивает сразу многие страны и влияет не только на отдельный регион, но и на развитие человечества в целом.



Неравномерность проявления

Одни территории страдают сильнее из-за климата, бедности, плотности населения, инфраструктуры и уровня технологического развития.



Невозможность одиночного решения

Причины и последствия выходят за национальные границы, поэтому действия одной страны дают лишь частичный эффект без международного согласования.



Высокая цена бездействия

Чем дольше откладывается решение, тем сложнее и дороже становятся последствия для экономики, природы, здоровья и социальной стабильности.

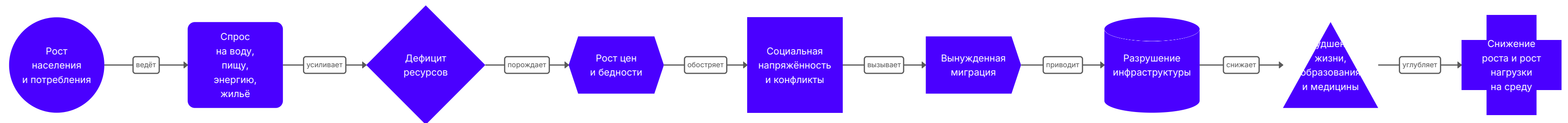


Долговременный характер

Глобальные проблемы не исчезают быстро: они накапливаются годами, переплетаются с другими кризисами и требуют длительных решений.

Цепочка взаимного усиления кризисов

Схема показывает, как рост населения и потребления превращает отдельные трудности в единый глобальный кризисный комплекс.



Рост населения мира и давление на природные ресурсы

Динамика численности населения показывает, как быстро усиливается нагрузка на природные и хозяйственные системы.

Чем больше население, тем выше спрос на воду, пищу, энергию и жильё; это усиливает давление на ландшафты и инфраструктуру.

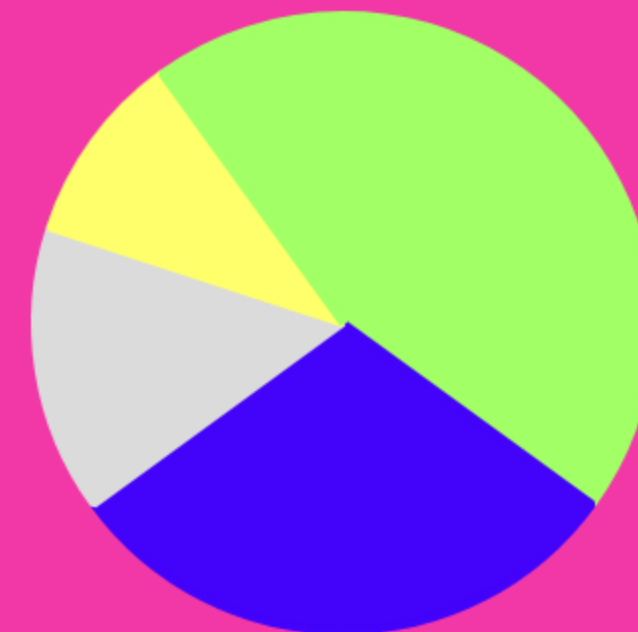
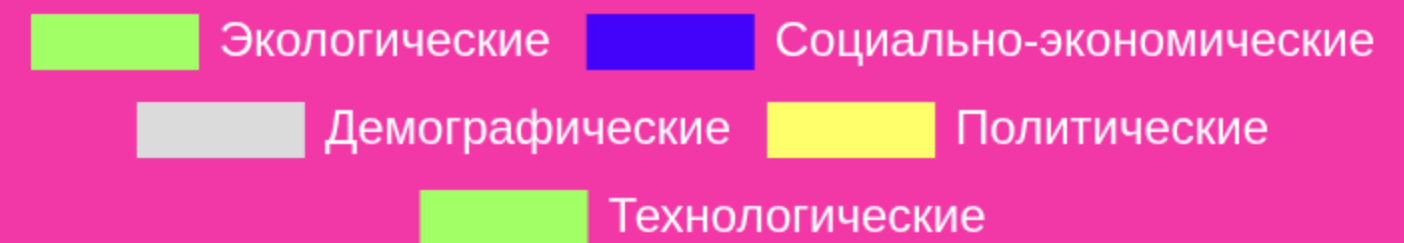
ООН, прогнозы демографического развития

Год	Население
1950	2,5 млрд
2022	8,0 млрд
2050	9,7 млрд

Основные глобальные проблемы по сфере влияния

➤ Группы проблем различаются по природе, но на практике почти всегда пересекаются и усиливают друг друга.

➤ Экологические и социально-экономические вызовы занимают крупнейшую долю, потому что именно они чаще запускают цепные кризисы.



Учебная схема по тематике глобальных проблем

Изменение климата: лица одного процесса



Лёд, который отступает

Таяние арктических льдов стало одним из самых заметных символов климатического сдвига. Когда уменьшается площадь льда, меняются отражение солнечного света, режимы океанических течений и условия жизни для приполярных экосистем.



Пожары и засухи

В засушливых регионах потепление усиливает нехватку влаги, а длительные волны жары повышают риск пожаров. Для сельского хозяйства это означает нестабильные урожаи, деградацию почв и более высокий риск потерь для местных жителей.



Берег под угрозой

На низких побережьях и островах климатические изменения проявляются через штормовые нагоны, подтопления и эрозию берегов. Здесь особенно остро видно, как природный процесс становится вопросом безопасности жилья, дорог и портов.

2,2 млрд

**человек не имеют безопасного доступа
к питьевой воде.**

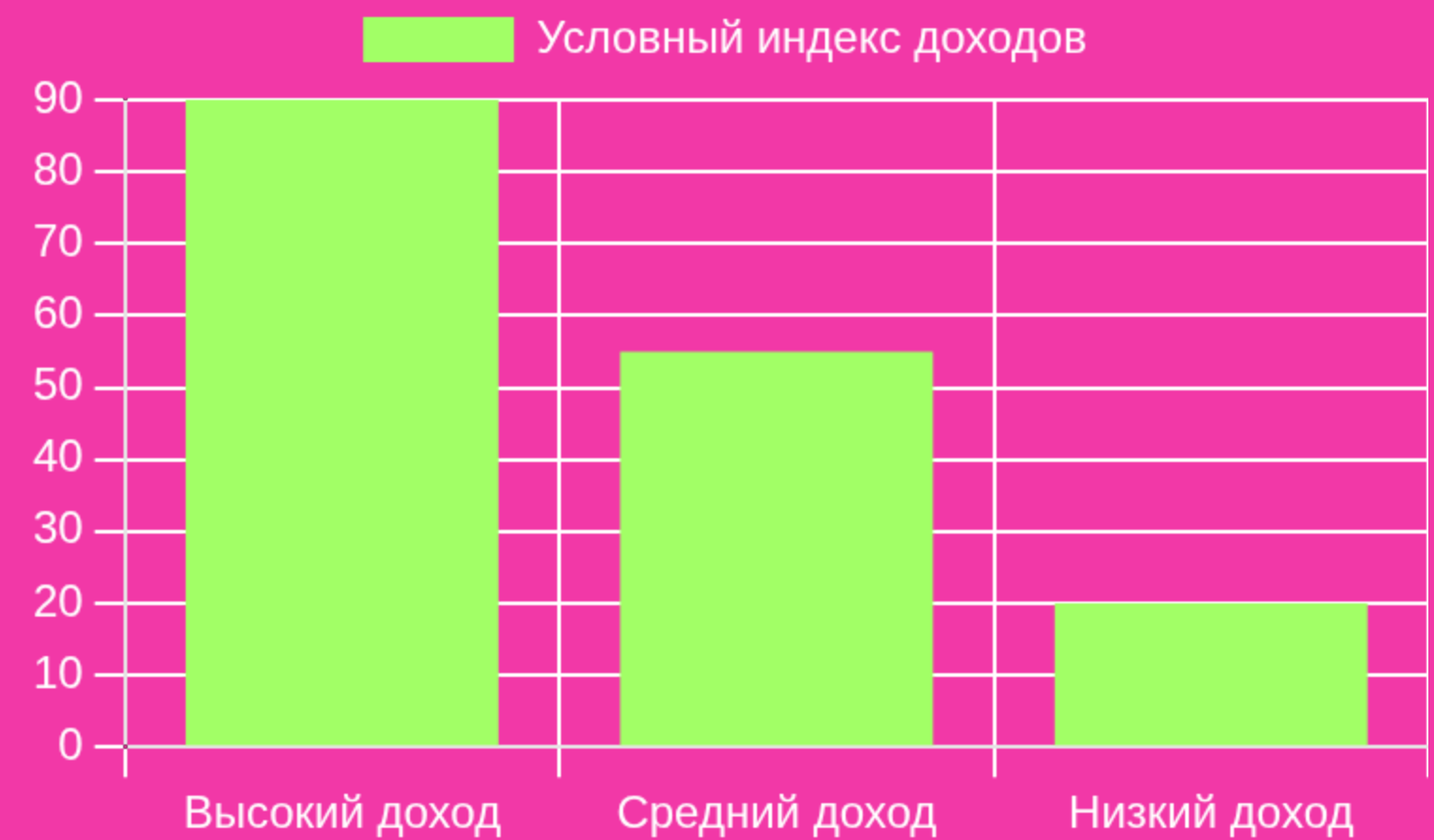
ВОЗ и ЮНИСЕФ, совместная программа мониторинга водоснабжения
и санитарии (JMP)

Этот масштаб делает воду не только экологической, но и социальной
проблемой: без неё падают здоровье, урожайность и устойчивость целых
регионов.



Неравенство доходов и масштабы бедности

- Разрыв между регионами влияет на доступ к образованию, медицине, жилью и цифровым услугам, а значит — на шансы выйти из бедности.
- Глобальные потрясения сильнее всего бьют по уязвимым странам и группам населения, быстро возвращая их к бедности.



Всемирный банк, ООН; учебная обобщающая визуализация

Здоровье как глобальная система рисков



Быстрое распространение

Инфекционные болезни переходят границы через поездки, торговлю и миграцию, поэтому локальная вспышка может стать международной за короткое время.



Неравный доступ к помощи

В одних странах достаточно врачей и оборудования, в других не хватает базовой медицинской инфраструктуры, что усиливает различия в выживаемости и лечении.



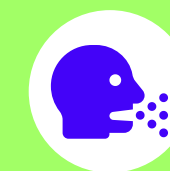
Вакцинация и профилактика

Недостаток вакцин, тестов и профилактических программ делает общества уязвимыми к новым вспышкам и осложняет сдерживание эпидемий.



Географический фактор

Плотность населения, мобильность людей, санитарные условия и уровень развития систем здравоохранения определяют, где риски проявляются сильнее всего.



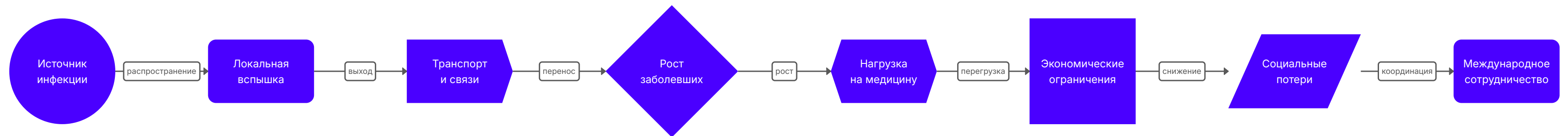
Хронические болезни

Загрязнение воздуха, стресс и малоподвижный образ жизни повышают распространённость неинфекционных заболеваний, которые требуют длительного лечения и профилактики.



Путь локальной эпидемии к глобальному кризису

Схема распространения инфекции через локальную вспышку, транспортные связи и международную взаимозависимость



Военные конфликты и гуманитарные последствия

Показатель	Краткий эффект	Долгий эффект
Беженцы	массовый отток	нагрузка на соседей
Школы и больницы	разрушения	дефицит услуг
Производство и помощь	спад и рост	зависимость от помощи



Сравнение основных последствий войны для населения и хозяйства территорий.



Войны разрушают не только жизни людей, но и экономику, инфраструктуру и устойчивость целых регионов.

УВКБ ООН и международные гуманитарные организации



Миграция и урбанизация в современном мире

Городской рост



Сегодня города концентрируют население, рабочие места и услуги. Однако быстрый рост нередко опережает развитие транспорта, жилья и коммунальной инфраструктуры, усиливая пространственную неравномерность внутри агломераций.

Причины перемещения



Люди переезжают из-за работы, образования, конфликтов, стихийных бедствий и климатических рисков. Миграция отражает не только личный выбор, но и различия в условиях жизни между территориями.

Нагрузка на сервисы



Приток населения повышает спрос на жилье, воду, школы, больницы и общественный транспорт. Если управление отстает, возникают перенаселенность, рост цен и ухудшение качества городской **географический эффект**

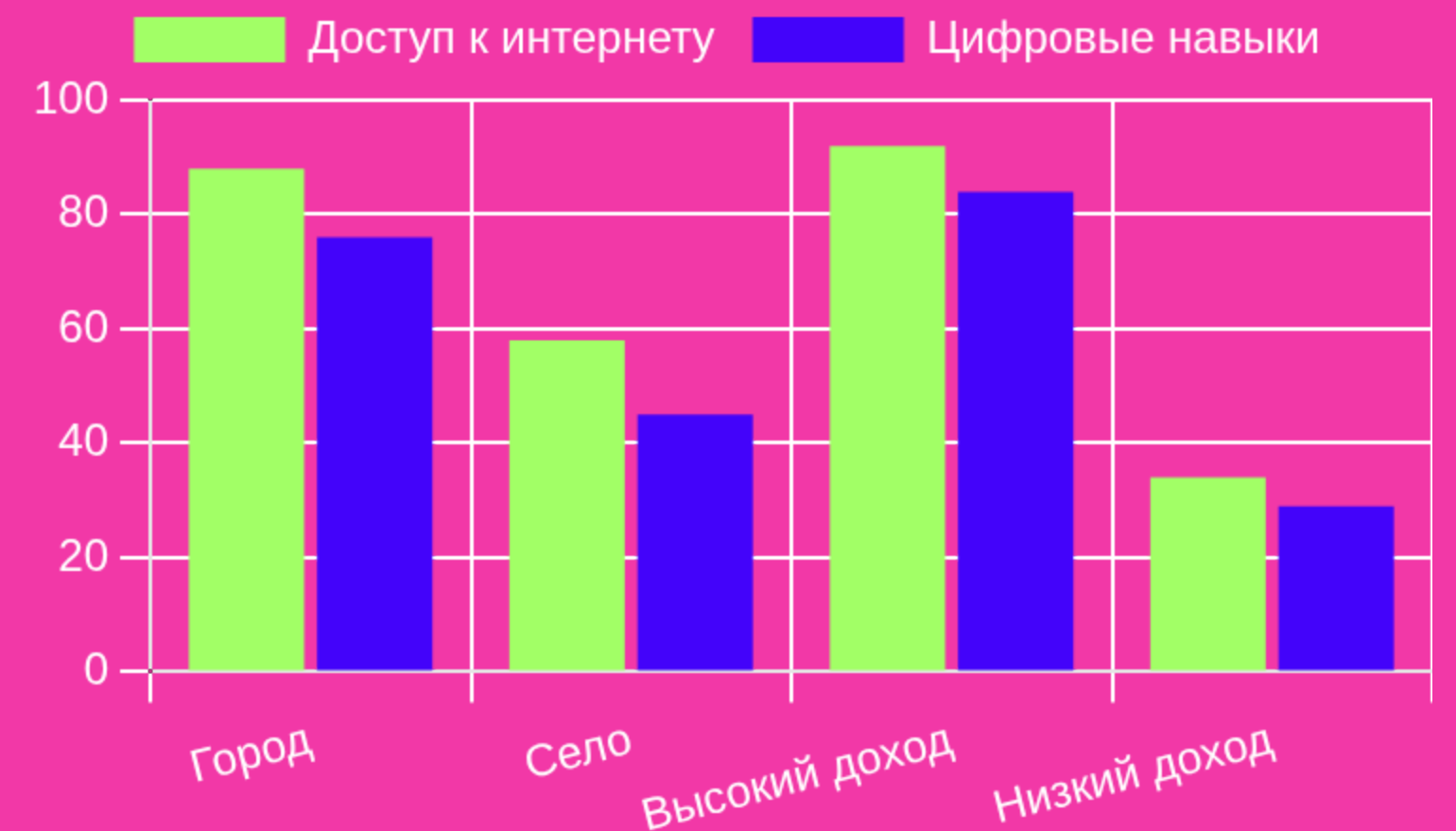


Миграция перераспределяет население по странам и регионам, усиливая контраст между центрами притяжения и территориями оттока. Это меняет хозяйственную специализацию, состав населения и перспективы развития.

Цифровое неравенство и доступ к технологиям

➤ Разрыв заметен не только в подключении, но и в умении использовать цифровые сервисы для учебы, работы и повседневных задач.

➤ Чем слабее инфраструктура и доходы, тем выше риск исключения людей из образования, рынка труда и общественной жизни.



Обобщенная сравнительная схема по данным ITU и Всемирного банка

Энергетическая и ресурсная безопасность

01

Неравномерные запасы

Нефть, газ, уголь, металлы и редкоземельные элементы распределены по планете крайне неравномерно. Это делает многие страны зависимыми от импорта и внешних поставок.

02

Транспортные коридоры

Месторождения и центры потребления часто разделены тысячами километров. Поэтому особое значение приобретают морские пути, трубопроводы, железные дороги и стабильность международной торговли.

03

Переход к чистой энергии

Возобновляемые источники снижают выбросы, но требуют новых сетей, накопителей, переработки сырья и больших инвестиций в модернизацию энергетической инфраструктуры.

04

Ресурсные конфликты

Контроль над месторождениями и маршрутами поставок нередко становится причиной политической напряженности. Энергетическая безопасность сегодня тесно связана с геополитикой и устойчивостью развития.

Цели устойчивого развития ООН как международный ориентир

Повестка-2030 связывает социальные, экономические и экологические задачи в единую систему приоритетов.

ЦУР показывают, что борьба с глобальными проблемами требует одновременных действий в разных сферах, а не отдельных мер по каждому кризису.

ООН, Повестка-2030

Направление	Примеры целей
Социальное	бедность, голод, образование
Инфраструктурное	вода, энергия, работа
Экологическое	климат, экосистемы

Роль международных организаций и соглашений



ООН

Организация Объединенных Наций задает общую площадку для переговоров, согласования правил и координации усилий государств в вопросах безопасности, развития и прав человека.



ВОЗ

Всемирная организация здравоохранения помогает странам обмениваться данными, разрабатывать стандарты и быстрее реагировать на эпидемии, что особенно важно при трансграничном распространении болезней.



ЮНЕП

Программа ООН по окружающей среде поддерживает мониторинг экологических рисков и международные инициативы по климату, загрязнению и сохранению природных систем.



Гуманитарная помощь

ЮНИСЕФ, Всемирный банк и региональные структуры финансируют проекты, поддерживают уязвимые группы и помогают странам восстанавливать образование, здравоохранение и базовую инфраструктуру.

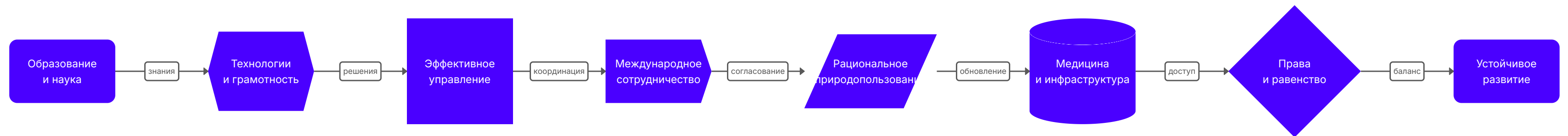


Международные договоры

Парижское соглашение, гуманитарные конвенции и договоры о разоружении создают правовую основу для совместных действий и снижают риск новых кризисов и конфликтов.

Что снижает остроту глобальных проблем

Схема показывает последовательность мер от знаний и технологий к устойчивому развитию территорий



Ответственность молодого поколения

01

Осознанное потребление

Школьники и студенты формируют привычки, которые влияют на спрос, отходы и использование ресурсов. Простые ежедневные решения постепенно превращаются в устойчивую экологическую культуру.

02

Цифровая грамотность

Умение проверять источники, работать с данными и безопасно пользоваться технологиями помогает лучше учиться, критически мыслить и не поддаваться манипуляциям в информационной среде.

03

Волонтерство и проекты

Участие в экологических, социальных и просветительских инициативах развивает ответственность и показывает, что личные действия способны улучшить пространство школы, района и города.

04

Выбор будущего пути

Профессиональные интересы, связанные с географией, экологией, медициной, инженерией или управлением, могут стать вкладом в решение долгосрочных проблем страны и мира.



Будущее зависит от совместных решений

Глобальные проблемы связаны между собой и не признают границ. Только международное сотрудничество, наука, справедливые правила и ответственное поведение людей способны снизить их остроту и открыть путь к устойчивому развитию.