

Глобальные проблемы современности

Проблемы планеты уже касаются каждого: вместе мы ищем решения.

1 ÷ 2 109 8



Почему эти проблемы стали общими

В новейшее время страны стали тесно связаны торговлей, транспортом, технологиями и миграцией. Поэтому кризис в одном регионе быстро отражается на жизни людей далеко за его пределами.





**с 1,6 млрд
до более 8
млрд**

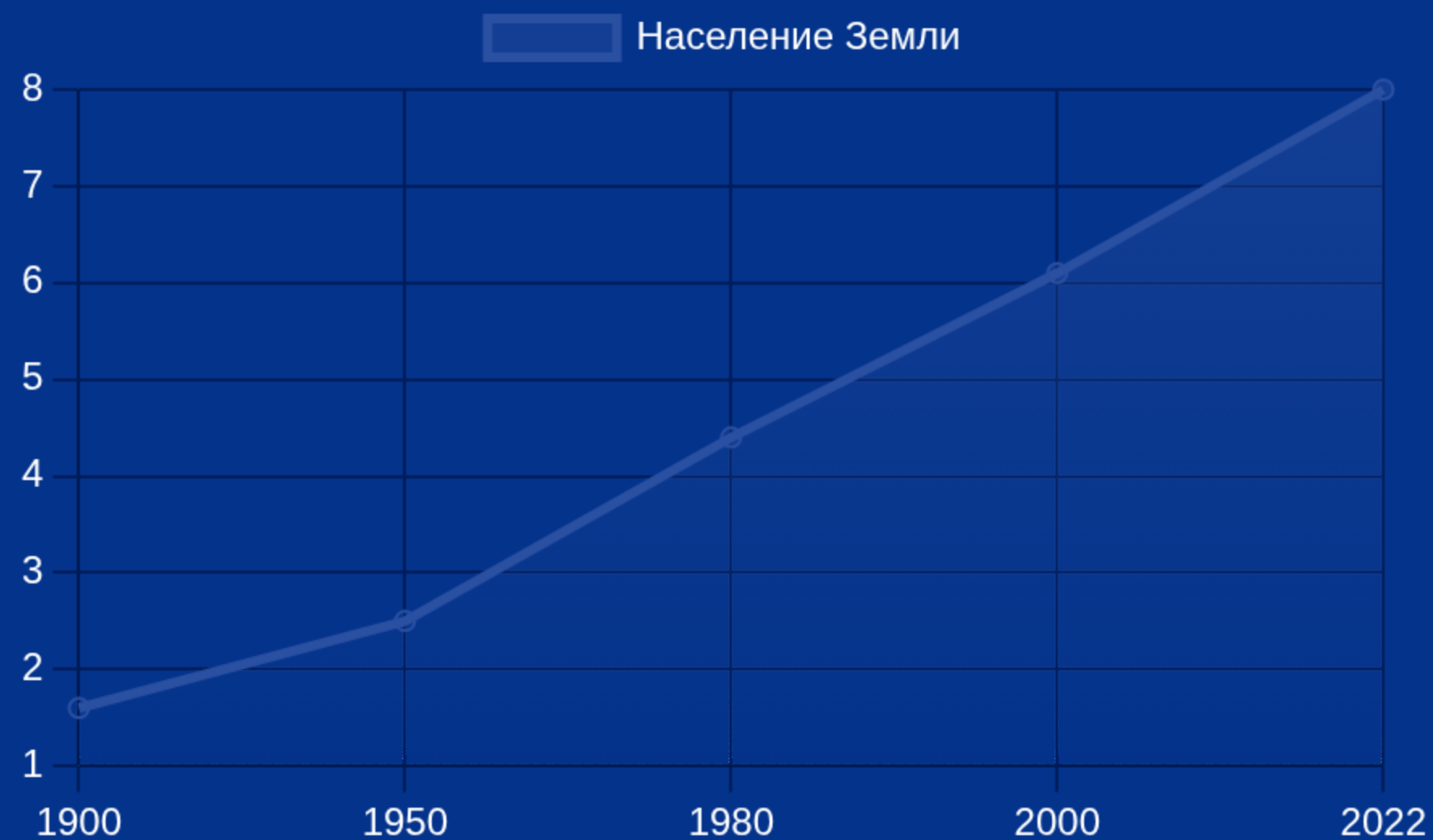
Столь быстрый рост населения стал одним из главных факторов, усиливших потребление, загрязнение и неравенство между регионами.

**выросло население Земли
за XX–XXI века, усилив
нагрузку на ресурсы
и природу.**



ООН, Department of Economic and Social Affairs; оценки численности населения Земли, 1900 и 2022 годы

Рост населения Земли в XX–XXI веках



ООН, World Population Prospects; оценки численности населения по ключевым годам

После 1950 года рост заметно ускорился, а потребности людей в жилье, пище, воде и медицине резко возросли.

Чем больше людей на планете, тем выше спрос на ресурсы и тем сильнее экологическая и социальная нагрузка.

Изменение климата как главная экологическая проблема

1 ! 2

Потепление планеты

Средняя температура Земли растет, и это меняет привычный ход сезонов, влияет на урожай и делает погоду более опасной и непредсказуемой для людей.

Экстремальные явления

Засухи, наводнения, лесные пожары и сильные штормы происходят чаще, поэтому растут риски для домов, дорог, сельского хозяйства и здоровья населения.

Таяние льда

Ледники и полярные льды сокращаются, а уровень Мирового океана поднимается. Это особенно опасно для прибрежных городов и островных государств.

Последствия для жизни

Из-за климатических изменений людям труднее обеспечивать себя водой, едой и безопасным жильем, а бедные регионы страдают сильнее других.



Основные источники загрязнения и их последствия

Источник	Пример	Последствия
Промышленность	выбросы в воздух и воду	болезни, грязная среда
Транспорт	выхлопные газы, шум	смог, вред здоровью
Энергетика	уголь, нефть, газ	парниковые газы
Сельское хозяйство	пестициды, удобрения	загрязнение почв и вод
Бытовые отходы	пластик, свалки	засорение территорий

Загрязнение связано с разными сферами хозяйственной деятельности и влияет и на природу, и на здоровье людей.

Главные источники загрязнения связаны с деятельностью человека, поэтому для их сокращения нужны общие меры государства, бизнеса и общества.

Бедность и неравенство в современном мире

sin

cos

tg

ctg

Крайняя бедность

Сотни миллионов людей живут на очень малые доходы и не могут стабильно обеспечить себя едой, лечением, одеждой и жильем.

Разные возможности

В богатых странах люди чаще живут дольше, получают лучшее образование и быстрее пользуются цифровыми технологиями, чем жители бедных регионов.

Причины разрыва

На неравенство влияют войны, слабая экономика, коррупция, зависимость от сырья и последствия колониального прошлого многих стран.

Удар по детям

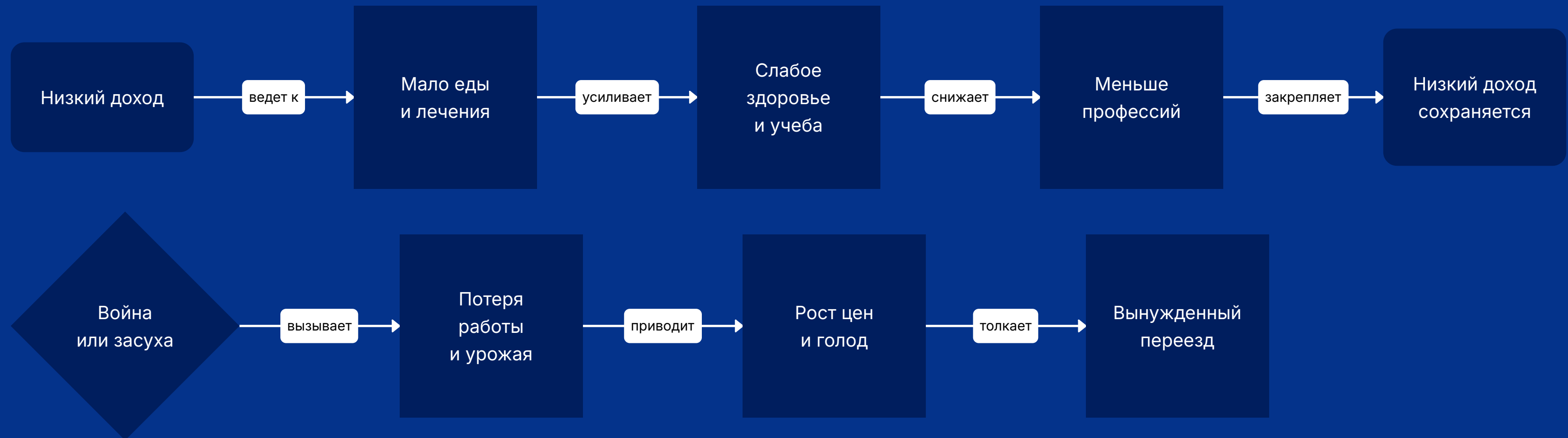
Бедность особенно сильно мешает подросткам: она ухудшает здоровье, снижает успеваемость и ограничивает выбор будущей профессии.

Порочный круг

Если в семье мало денег, труднее получить знания и помощь, а значит, шансов выбраться из бедности становится еще меньше.

Бедность как замкнутый круг

Схема показывает, как низкий доход, кризисы и нехватка возможностей поддерживают друг друга.



Голод и продовольственная безопасность

1

log



Еда есть не везде

В мире производится достаточно продовольствия, но оно распределено неравномерно. Где-то еды хватает, а где-то семьи не могут купить даже самое необходимое.



Проблема доставки

Голод усиливается, когда нарушаются перевозки, склады пустеют или цены растут слишком быстро. Тогда продукты есть, но добраться до людей они не успевают.



Наибольший риск для детей

Дети, беременные женщины и жители зон конфликтов страдают сильнее других. Недоедание ослабляет организм, задерживает рост и мешает учиться.



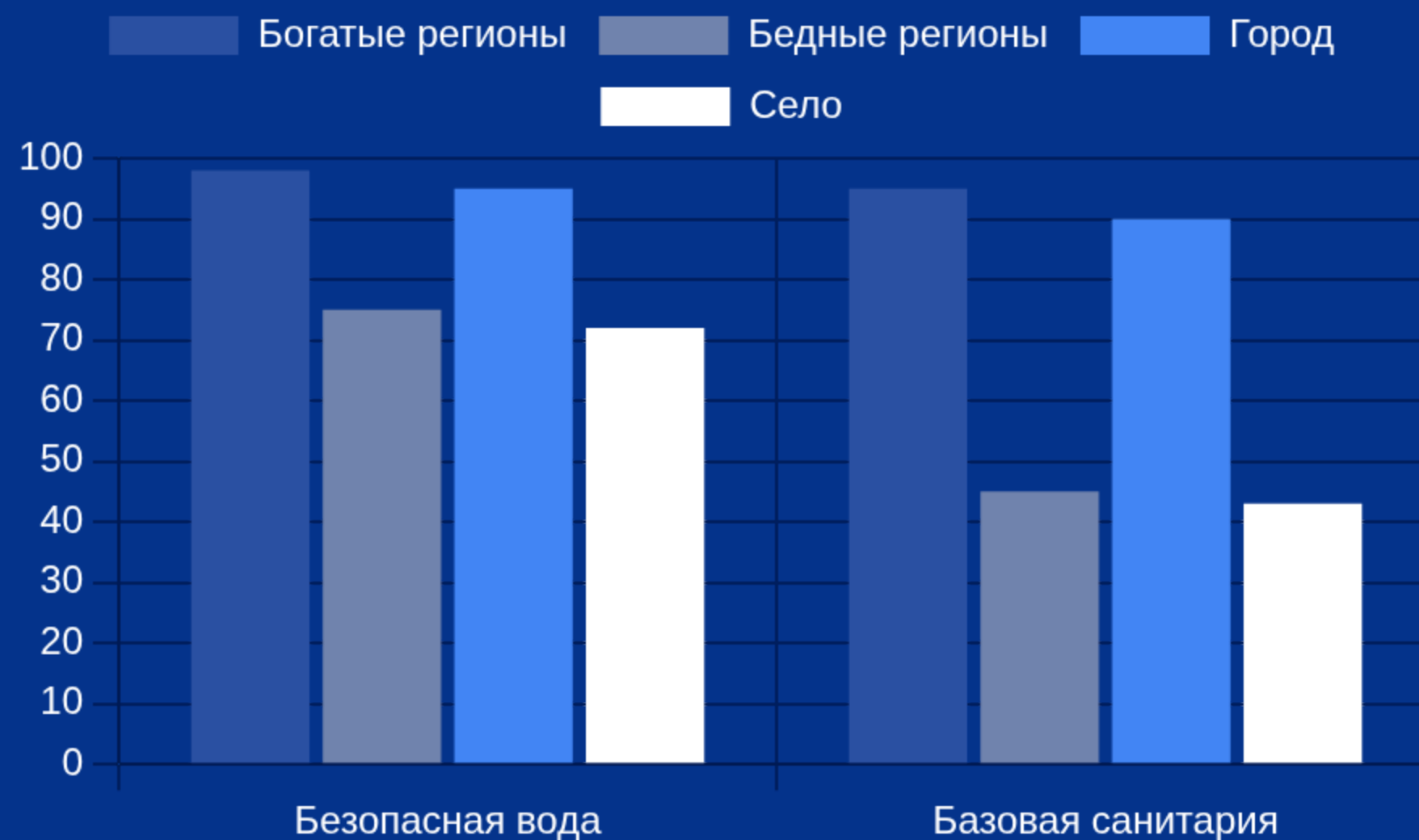
Помощь и устойчивость

Проблему уменьшают мир, надежная логистика, поддержка фермеров и помощь бедным семьям. Без этого любая засуха или война быстро превращается в кризис.

2

x

Разрыв в доступе к воде и санитарии



WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene (JMP), оценки 2023 года

Неравенство заметно даже внутри одной страны: сельским районам и бедным семьям сложнее получить стабильные и безопасные услуги.

Чем беднее регион, тем выше риск болезней и трудностей в повседневной жизни. Вода и санитария остаются базой для здоровья и развития.

Эпидемии и пандемии в истории новейшего времени



Когда болезнь охватывает континенты

Пандемии редко остаются незамеченными: они быстро идут за людьми, товарами и транспортом. В XX веке испанский грипп показал, что одна болезнь может изменить жизнь целых стран, а позднее ВИЧ/СПИД стал долгой мировой проблемой.



COVID-19 и новая реальность

Пандемия COVID-19 затронула школы, поездки, работу и семейный быт почти во всех странах. На карте мира линии распространения инфекции стали символом того, как тесно связаны государства в современном мире.



Защита через науку и дисциплину

Медицинская маска, вакцина, защитная одежда врачей и правила гигиены стали узнаваемыми символами борьбы с инфекциями. Опыт последних лет показал: чем раньше общество реагирует, тем меньше потери для здоровья и экономики.

Глобальные болезни и способы защиты общества

Болезнь	Передача	Защита	Пример
Грипп	воздушно-капельный	вакцинация	сезонные вспышки
COVID-19	капли, контакт	маски, гигиена	пандемия 2020-х
Малярия	укусы комаров	борьба с переносчиками	тропические регионы
Туберкулез	воздушный	выявление, лечение	городские очаги

Материалы ВОЗ и учебные обзоры по инфекционным болезням

Сравнение показывает, что разные болезни распространяются по-разному, но почти всегда требуют раннего выявления, профилактики и согласованных действий между странами.

Профилактика, вакцинация и международное сотрудничество снижают риск массового распространения заболеваний.

Вооруженные конфликты как одна из главных угроз современности

1

Разрушение жизни

Война уничтожает дома, дороги, школы и больницы. Люди теряют работу, привычный уклад и доступ к помощи, а восстановление городов после боев может занять много лет.

2

Рост числа беженцев

Конфликты заставляют семьи покидать родные места в поисках безопасности. Часть людей уезжает в другие страны, а часть становится внутренне перемещенными лицами внутри своей страны.

3

Особая цена для детей

Дети сильнее всего страдают от войны: они пропускают учебу, живут в страхе и часто не могут вернуться к нормальной жизни. Это отражается на их будущем и здоровье.

4

Последствия для всего мира

Военные конфликты усиливают бедность, голод, болезни и напряженность между государствами. Поэтому миротворческие усилия и переговоры важны не только для воюющих стран, но и для всей планеты.



Беженцы и вынужденные переселенцы в современном мире



UNHCR, Global Trends; оценки по вынужденному перемещению, 2000–2023

На рост численности влияют не только войны, но и политические преследования, этнические конфликты, стихийные бедствия и нехватка ресурсов. За каждой цифрой стоит судьба конкретных людей и семей.

Данные показывают устойчивый рост вынужденной миграции: кризисы все чаще лишают людей дома, а не оставляют им свободный выбор.

Энергетика, ресурсы и поиск устойчивого развития



Топливо прошлого века

Нефть, газ и уголь долго обеспечивали быстрый рост промышленности и транспорта. Но их массовое использование увеличило загрязнение воздуха и выбросы парниковых газов.



Чистые альтернативы

Солнечная, ветровая и гидроэнергия помогают получать электричество с меньшим вредом для природы. Они становятся важной частью энергетики XXI века, особенно там, где есть подходящие условия.



Энергосбережение

Даже самые разные страны выигрывают от экономии энергии. Утепление домов, бережное использование техники и снижение потерь в сетях помогают тратить меньше ресурсов без снижения комфорта.



Баланс для экономики

Энергетический выбор всегда связан с ценой, надежностью и безопасностью поставок. Поэтому устойчивое развитие требует не одного источника, а разумного сочетания технологий и сокращения лишнего потребления.

Сравнение источников энергии

Источник	Плюсы	Минусы
Солнечная	чистая	зависит от погоды
Ветровая	низкие выбросы	нужен ветер
Гидроэнергия	стабильная	влияет на реки
Уголь и нефть	много энергии	сильное загрязнение

Сравнение помогает понять, почему государства выбирают разные источники энергии и стараются сочетать надежность, экологичность и стоимость.

Ни один источник не идеален: страны ищут баланс между доступностью энергии, безопасностью и влиянием на климат.

Угроза биологическому разнообразию



Интенсивное освоение природы

Расширение городов, вырубка лесов и рост сельского хозяйства сокращают места обитания животных и растений. Экосистемы теряют устойчивость и становятся более уязвимыми.

Ускорение потерь видов

Загрязнение, браконьерство и изменение климата ускоряют исчезновение многих видов. Нарушаются пищевые цепочки, а отдельные природные сообщества уже не могут восстановиться сами.

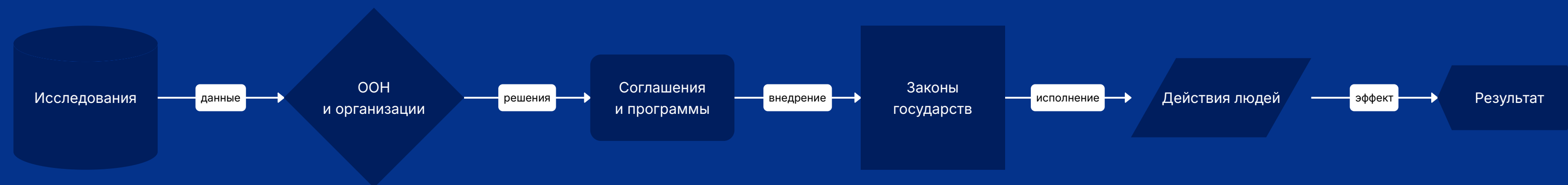
Последствия для человека

Когда исчезают виды, страдают почвы, вода, урожай и здоровье людей. Защита природы становится не только заботой об экологии, но и условием безопасной жизни общества.



Как мировое сообщество решает глобальные проблемы

Путь от научных данных к практическим действиям: от международного обсуждения до решений в школах, городах и государствах.



Роль школьников и подростков в решении глобальных проблем

1

2

Раздельный сбор

Сортировка бумаги, пластика и металла помогает уменьшить количество мусора и облегчает переработку. Такие привычки начинаются со школы и постепенно становятся частью повседневной жизни.

Экономия ресурсов

Если выключать свет, закрывать кран и бережно пользоваться техникой, можно сократить расход воды и энергии. Простые действия дома и в классе дают заметный результат при участии многих людей.

Помощь природе

Посадка деревьев, уборка территорий и помощь животным учат заботе о живом мире. Эти дела укрепляют чувство ответственности и показывают, что природа нуждается в защите каждый день.

Волонтерство и добрые дела

Участие в школьных проектах и благотворительных акциях помогает поддерживать людей, которым нужна помощь. Подростки учатся сотрудничеству, а их вклад становится полезным для всего местного сообщества.



Глобальные проблемы современности: выводы и значение для будущего

Глобальные проблемы связаны между собой и требуют совместных решений. От выбора государств, науки и каждого человека зависит, станет ли будущее более безопасным, справедливым и устойчивым.



cos

sin

1

tg

ctg