



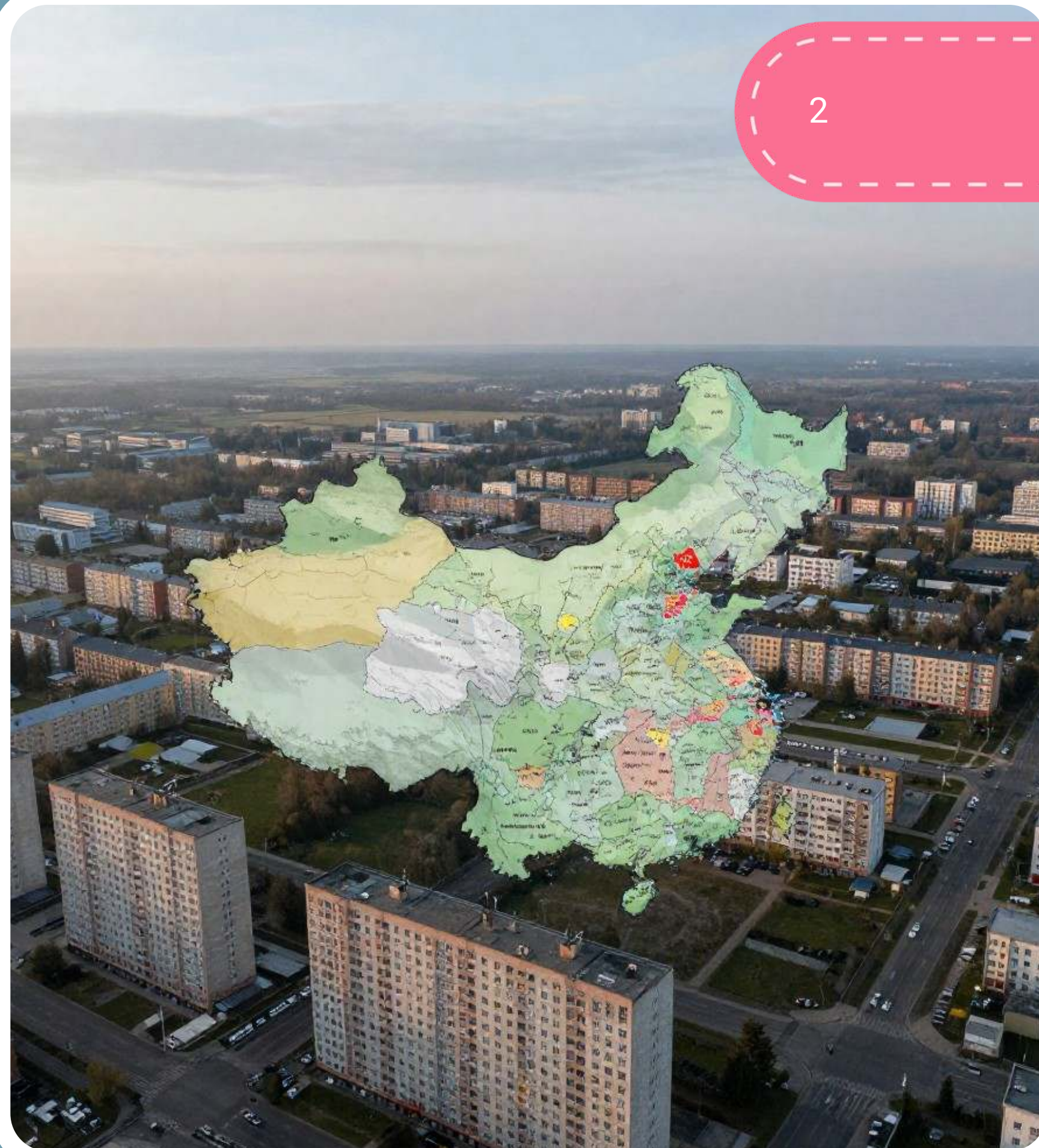
Население и главные черты хозяйства

Население описывает людей и их расселение, а хозяйство — виды деятельности и экономическое развитие.



Почему это важно для географии 9 класса

К 2022 году численность населения Земли превысила 8 миллиардов. Плотность и расселение сильнее всего зависят от климата, плодородных земель и путей сообщения, а хозяйство развивается там, где есть труд, сырьё, энергия и рынки.



Основные показатели населения

3

01

Численность населения — сколько людей живёт на территории. Она помогает сравнивать страны и районы и понимать, насколько велика потребность в школах, жилье и услугах.

02

Плотность населения показывает, сколько человек приходится на 1 км². По ней видно, где людям тесно, а где они живут более разреженно из-за природных условий и освоённости.

03

Возрастной состав делит жителей на детей, трудоспособных и пожилых. Это позволяет оценить нагрузку на школы, рынок труда и систему здравоохранения.

Рост численности населения мира

4

После быстрого увеличения во второй половине XX века темпы роста в ряде регионов замедляются, хотя общая численность продолжает расти.

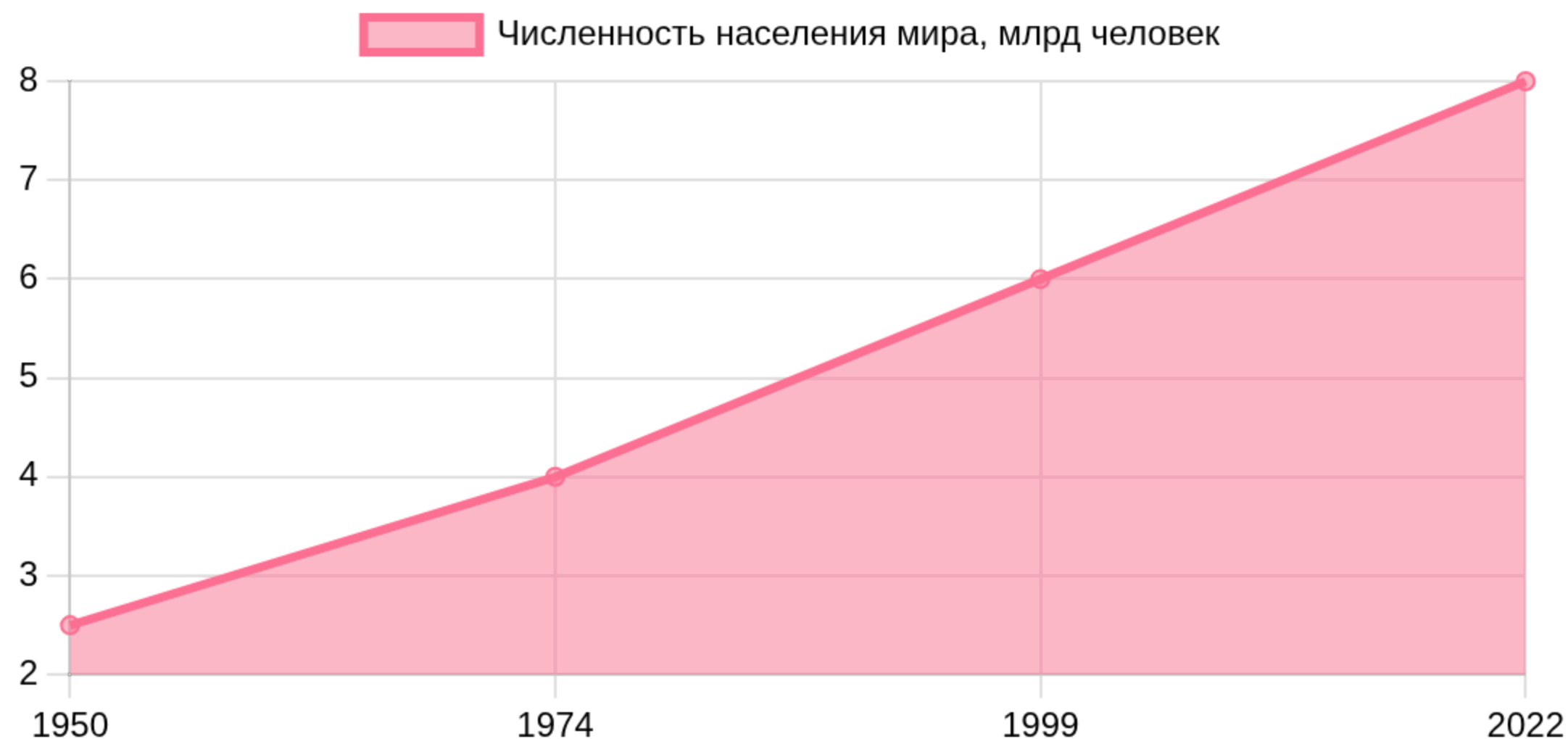


График показывает длительную тенденцию: население увеличивается, но скорость изменений неодинакова в разные периоды и регионы.

Данные ООН, UN DESA (World Population Prospects), оценки для опорных лет 1950, 1974, 1999, 2022.

Где люди живут плотнее всего

5



Наибольшая плотность населения характерна для Восточной Азии, Южной Азии и Западной Европы. Там больше крупных городов и удобнее условия для жизни и работы.



Люди чаще селятся в долинах рек, на равнинах и у морских побережий: мягкий климат и доступ к воде поддерживают сельское хозяйство, а транспортные пути облегчают обмен и занятость.

Типы территорий и особенности расселения

Сравнение территорий показывает, как плотность населения связана с занятиями и причинами размещения.

Тип территории	Плотность населения	Главные занятия	Причины размещения	Примеры
Мегаполис	Очень высокая	Услуги	Рабочие места, транспорт, инфраструктура	Крупные городские агломерации
Промышленный город	Высокая	Производство	Сырьё, энергия, заводы, занятость	Города у промышленных узлов
Сельская местность	Ниже	Сельское хозяйство	Почвы и климат, хозяйственные участки	Посёлки вокруг ферм
Малонаселённый север	Низкая	Ограниченные работы	Суровый климат, слабая связь	Территории с редкими поселениями

Во всех случаях население тяготеет к местам с работой, транспортом, социальными объектами и более благоприятными природными условиями.

Обобщение школьного курса географии (качественные характеристики; точные значения зависят от конкретной страны и региона).

Миграции и их влияние на население

7

Внутренняя миграция

Переезд внутри страны меняет численность городов и сёл. Чаще всего люди уезжают из сельской местности туда, где больше рабочих мест и возможностей учёбы.

Внешняя миграция

Переезд в другую страну отражает различия в безопасности, доходах и условиях жизни. В принимающих регионах растёт население, а в отправляющих — уменьшается.

Причины: работа и учёба

Желание получить работу или продолжить образование становится сильным стимулом к переезду. Это особенно заметно в крупных городах и промышленных центрах.

Причины: безопасность и семья

Люди могут менять место жительства из-за угроз и нестабильности, а также ради семейных обстоятельств. Тогда меняются не только размеры населённых пунктов, но и их состав.

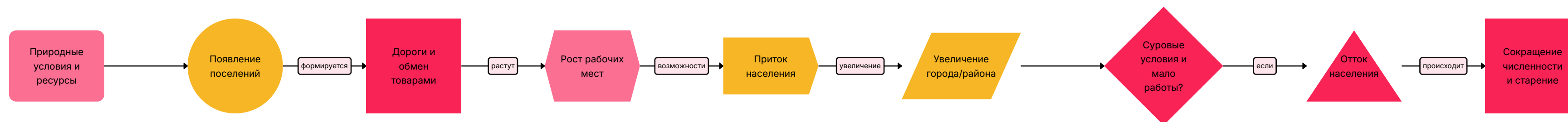
Причины: климат

Суровые природные условия и их изменения влияют на миграцию. Там, где жить становится труднее, люди чаще ищут более подходящие условия и инфраструктуру.

Как территория получает или теряет население

8

Связь «природные условия и ресурсы ↔ хозяйство ↔ расселение»



Возрастной и трудовой состав населения

9



Дети — группа, которая создаёт нагрузку на школы и детские сады. Чем их доля выше, тем больше потребность в образовательных местах и детских услугах.



Люди трудоспособного возраста составляют основу для экономики территории. Они создают товары и услуги и обеспечивают работу предприятий, транспорта и сферы обслуживания.

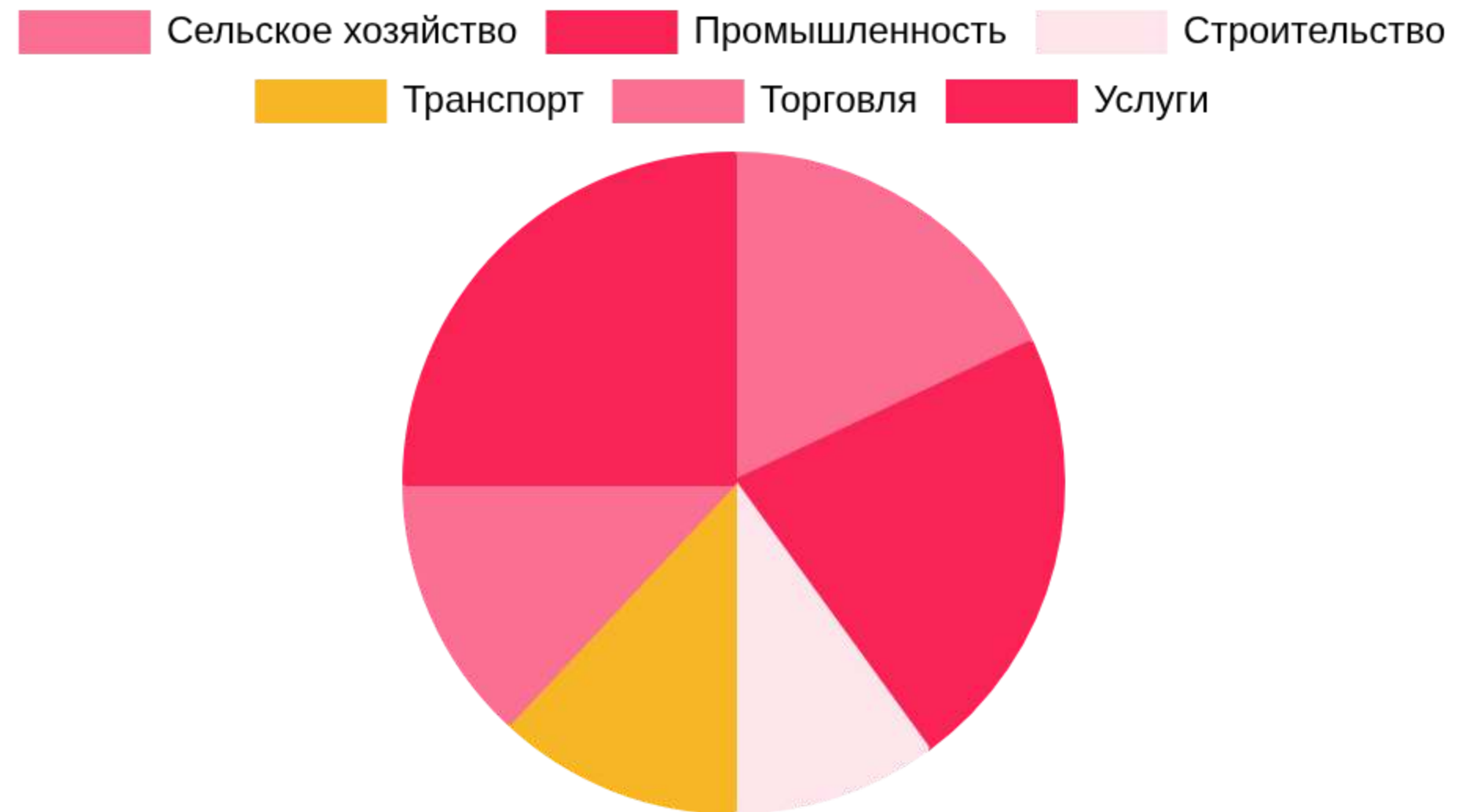


Пожилые люди увеличивают потребность в медицине и социальной помощи. При росте их доли возрастают расходы на здравоохранение, уход и поддержку пожилых.

Структура хозяйства по отраслям

10

В разных странах и периодах доли отраслей различаются, но услуги часто занимают наибольшую часть занятости и выпуска, дополняя промышленность и сельское хозяйство.



Круговая диаграмма помогает увидеть, что современная экономика держится на сочетании производства и обслуживания: услуги «связывают» другие отрасли и рынки.

Схема для наглядности (условные доли, чтобы показать принцип структуры; точные проценты зависят от страны и года).

Сельское хозяйство как основа продовольствия

11



Поле: где рождается урожай

На поле растениеводство превращает природные условия в пищу: выращивают зерновые, овощи и технические культуры. Урожай зависит от климата, качества почвы, обеспеченности водой и правильного ухода. От посева до уборки труд и техника работают вместе — это хорошо видно на снимках с полей и комбайнов.



Ферма и теплица: питание из животноводства и овощей

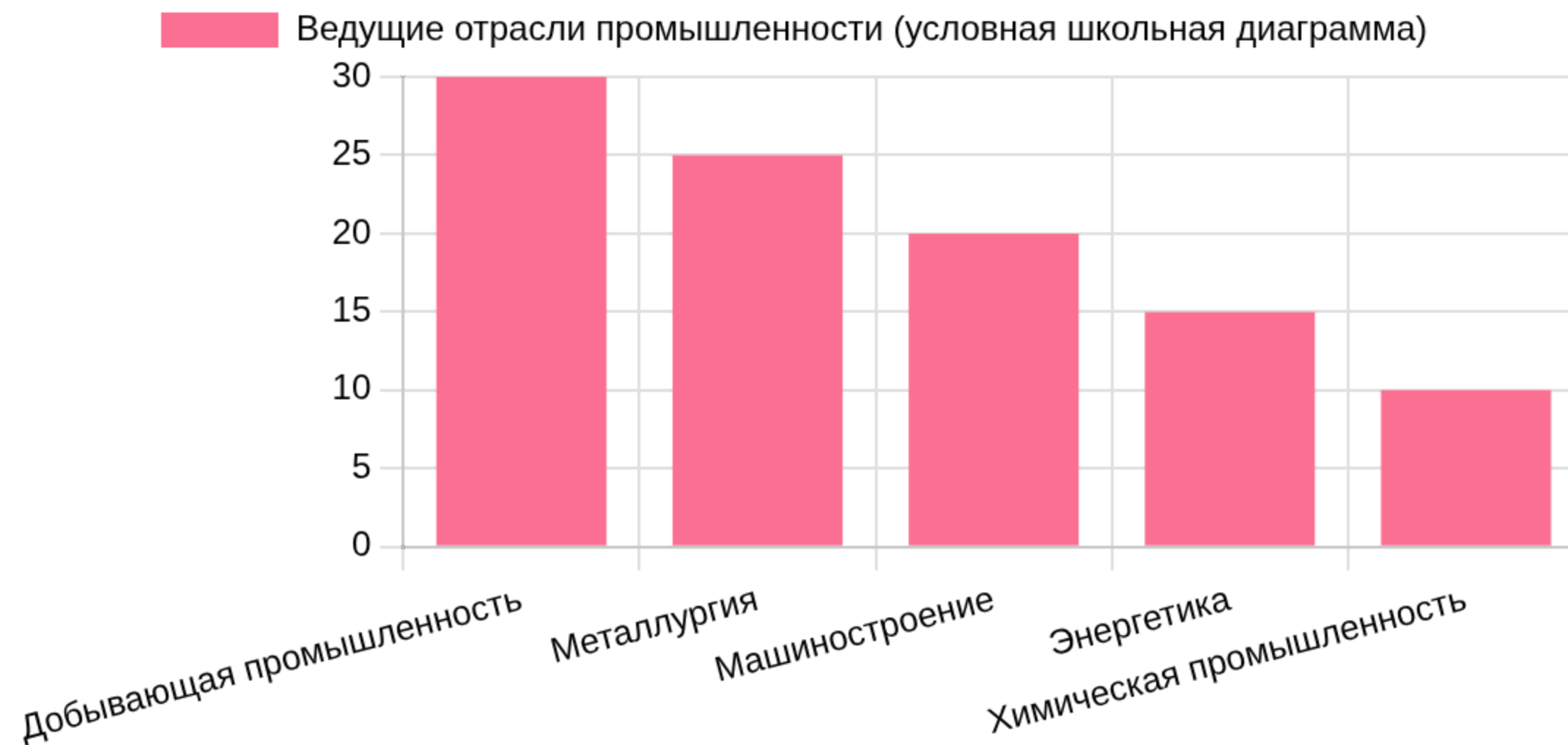
Животноводство поставляет молоко, мясо и сырьё для переработки, поэтому ферма становится важным звеном продовольственной цепочки. В теплицах продлевают сезон и стабилизируют условия для овощей. Уровень механизации помогает быстрее выполнять кормление, уход и сбор, сохраняя качество продукции.

Промышленность и её ведущие отрасли

12

Промышленность обычно опирается на сырьё и энергию, а затем «связывает» отрасли через производство полуфабрикатов и материалов.

Наиболее «сырьевые» и «энергетические» звенья обычно задают темп развития, а машиностроение и химия усиливают связь с другими отраслями.



Учебная иллюстрация: условные доли для визуального сравнения (без привязки к конкретной стране).

Транспорт как связующее звено хозяйства

13

Транспорт связывает места добычи сырья, заводы, склады и магазины, а также районы проживания людей. Благодаря этому товары попадают к потребителям вовремя, а производство обеспечивается ресурсами.

Железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный и трубопроводный транспорт выполняют разные задачи: одни перевозят большие объёмы, другие быстро доставляют грузы и пассажиров на расстояния.

Развитая сеть дорог, портов и маршрутов улучшает торговлю и хозяйственные связи. Она снижает затраты на перевозки и помогает районам специализироваться на «своих» видах продукции.

Главные факторы размещения хозяйства

Фактор	Влияние на размещение	Пример
Природные ресурсы	дают сырьё для производства	рудники, нефте- и газодобыча
Климат и вода	определяют, что выгодно выращивать	плодородные долины рек
Трудовые ресурсы	обеспечивают рабочие места	промышленные районы
Транспорт и рынки сбыта	ускоряют обмен и продажи	узлы железных дорог и порты

Там, где несколько условий совпадают, предприятиям проще начать работу и регулярно выпускать продукцию.

Хозяйство не «случайно» возникает в конкретном месте: его развитие поддерживают ресурсы, люди, возможности перевозки и спрос.

Обобщение школьного курса географии (типовые факторы размещения).

Города как центры населения и экономики

15

Рабочие места



В городе сосредоточены предприятия и организации, поэтому людям легче найти работу. Здесь спрос на кадры формируется не только в промышленности, но и в обслуживании.

Учёба и наука



Городские образовательные учреждения дают больше возможностей для обучения и подготовки специалистов. Результатом становятся новые профессии и развитие местных отраслей, связанных с знаниями.

Медицина и поддержка



Больницы и поликлиники в городе обеспечивают жителей медицинской помощью. Это повышает качество жизни и делает город привлекательным для переезда, особенно для семей.

Транспортные узлы



Через город проходят дороги, железнодорожные линии и маршруты общественного транспорта. Поэтому население и товары быстрее перемещаются, усиливая торговые и производственные связи.

Торговля и услуги

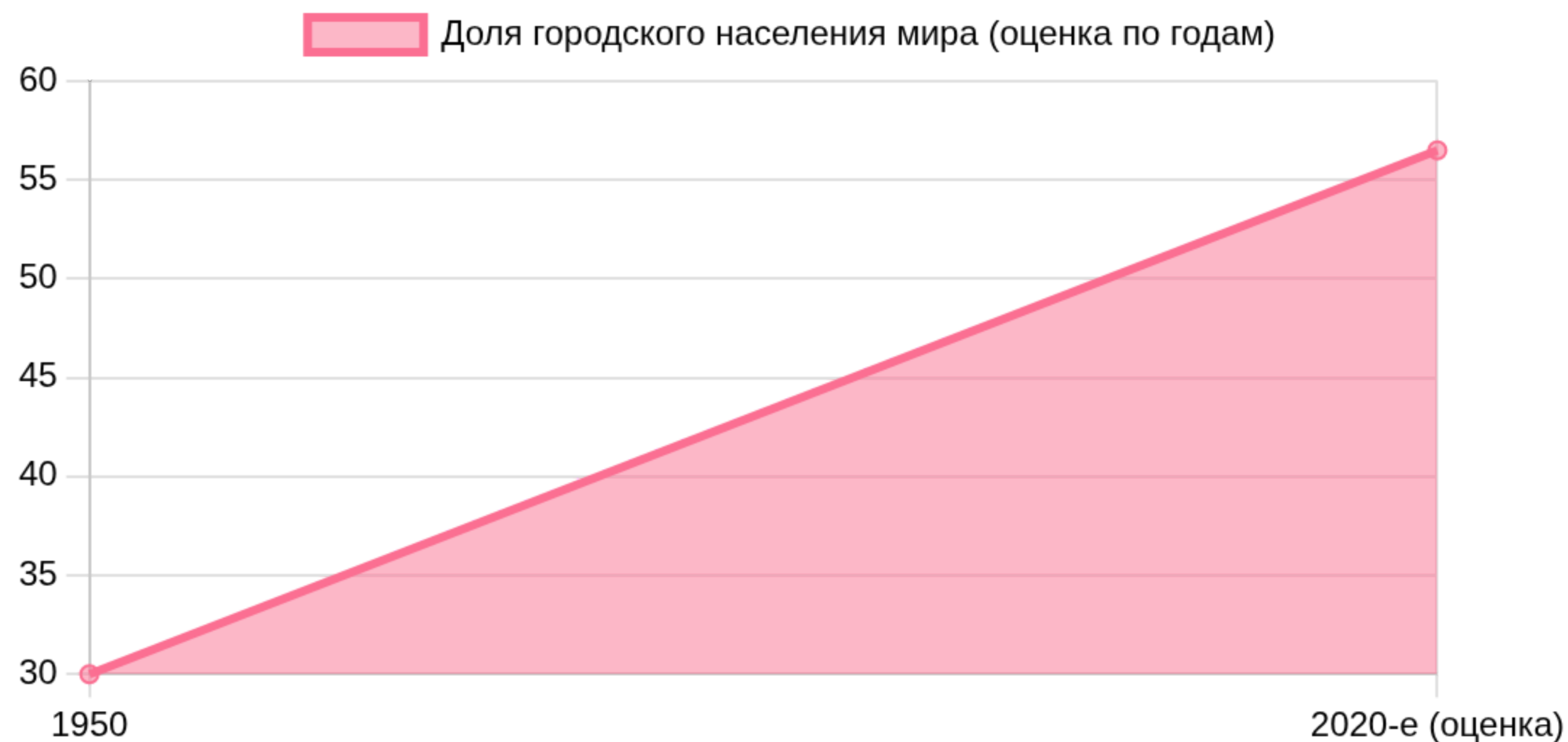


Магазины, рынки и сервисы удовлетворяют повседневные потребности населения. Когда город растёт, увеличивается число услуг, и экономика начинает работать «на потребителя».

Урбанизация в мире

16

Рост доли горожан особенно ускорился во второй половине XX века и продолжается в ряде регионов за счёт рабочих мест и сервиса.



Когда появляются новые производства, транспорт и школы, часть сельского населения переезжает в города, и доля городских жителей увеличивается.

Оценки ООН по урбанизации; точные значения зависят от методики расчёта и выбранного года.

Связь хозяйства и окружающей среды

17



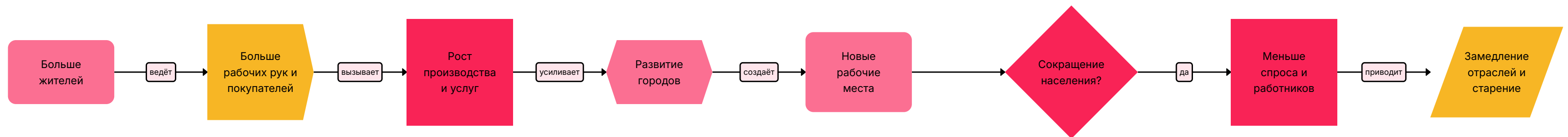
✿ Хозяйственная деятельность меняет природу: добыча полезных ископаемых нарушает ландшафты, стройки меняют поверхность, транспорт увеличивает нагрузку на воздух, а предприятия часто производят сточные воды.

✿ Основные экологические проблемы связаны с загрязнением воздуха, воды и почв, вырубкой лесов и накоплением отходов. Поэтому важны очистные сооружения, контроль выбросов и бережное использование ресурсов.

Население и хозяйство: как спрос и труд связаны между собой

18

Схема-объяснение влияния демографических изменений на развитие территории



Главные черты современного хозяйства

19

01

Современное хозяйство становится технологичнее: предприятия используют новые способы производства, а часть услуг переходит в цифровой формат. Это меняет организацию труда и ускоряет выпуск продукции.

02

Усиливается взаимосвязанность территорий. Логистика, транспортные коридоры и международный обмен связывают добычу сырья, производство деталей и сборку готовых товаров.

03

При этом важны специализация территорий и разделение труда: разные районы выпускают то, что им выгоднее. Транспортные связи делают эту «цепочку» устойчивой и помогают обмену между регионами.



Население и хозяйство — единая система

Население создаёт экономику, а хозяйство влияет на расселение, занятость и качество жизни. Поэтому демографические показатели, ресурсы, транспорт, урбанизация и экология вместе объясняют различия развития территорий.

