



Состав первичного сектора экономики

Как природа превращается в сырье, пищу и энергию для жизни людей?

Как устроена экономика

Экономика устроена по этапам: одни отрасли берут ресурсы у природы, другие превращают их в товары, третьи помогают их доставлять и продавать.



Что такое первичный сектор



Источник сырья

Первичный сектор включает отрасли, которые берут полезные ресурсы прямо из природы без глубокой переработки. Его продукция становится основой для питания, топлива и материалов.



Что он дает

Без первичного сектора не появятся зерно, древесина, рыба, руда, вода и многие другие необходимые для жизни и производства ресурсы.



Главные отрасли

К нему относятся добыча полезных ископаемых, сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство и аквакультура. Все эти отрасли работают с природными объектами и ресурсами.



Связь с природой

Этот сектор особенно зависит от климата, почв, вод, рельефа и запасов полезных ископаемых, поэтому в разных регионах он развит по-разному.



Граница между секторами



Сырье из природы

Добыча и получение сырья относятся к первичному сектору, потому что здесь человек берет природный ресурс почти в исходном виде.



Руда и сталь

Примером служит железная руда: ее добывают в первичном секторе, а выплавка стали происходит уже на металлургическом заводе.



Начало переработки

Когда ресурс меняет форму, состав или становится новым продуктом, начинается переработка, то есть работа вторичного сектора экономики.



Пшеница и хлеб

Аналогично работает цепочка с зерном: выращивание пшеницы относится к первичному сектору, а выпечка хлеба — к вторичному.

Почему ресурсы распределены неравномерно

01

Разные природные условия

Размещение природных ресурсов зависит от геологического строения, климата, водных условий и истории формирования территории. Поэтому одинаковых по богатству регионов почти не бывает.

02

Влияние климата и вод

Лесные, сельскохозяйственные и водные ресурсы чаще связаны с климатом, осадками, почвами и водоемами. Эти факторы определяют специализацию местности.

03

Роль месторождений

Нефть, газ, уголь и руды сосредоточены в месторождениях, которые образовались в определенных геологических условиях. Их нельзя распределить равномерно искусственно.

04

Специализация территорий

Именно поэтому одни регионы известны добычей полезных ископаемых, а другие — земледелием, лесным хозяйством или рыболовством.

Основные виды ресурсов



Вода и почва

Это все, что человек получает из природы и использует в хозяйстве: от воды и почвы до топлива, леса и энергии ветра.



Минеральные богатства

К ним относят полезные ископаемые — нефть, газ, уголь, руды, камень и соль. Они дают энергию, металл и строительные материалы.



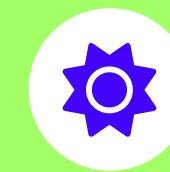
Живые ресурсы

Леса, рыба, животные и сельскохозяйственные культуры тоже считаются ресурсами, потому что их можно использовать для пищи, сырья и восстановления природы.



Запасы и восстановление

Ресурсы различаются по запасам и по тому, как быстро они восстанавливаются. От этого зависит, нужно ли их особенно беречь.



Энергия природы

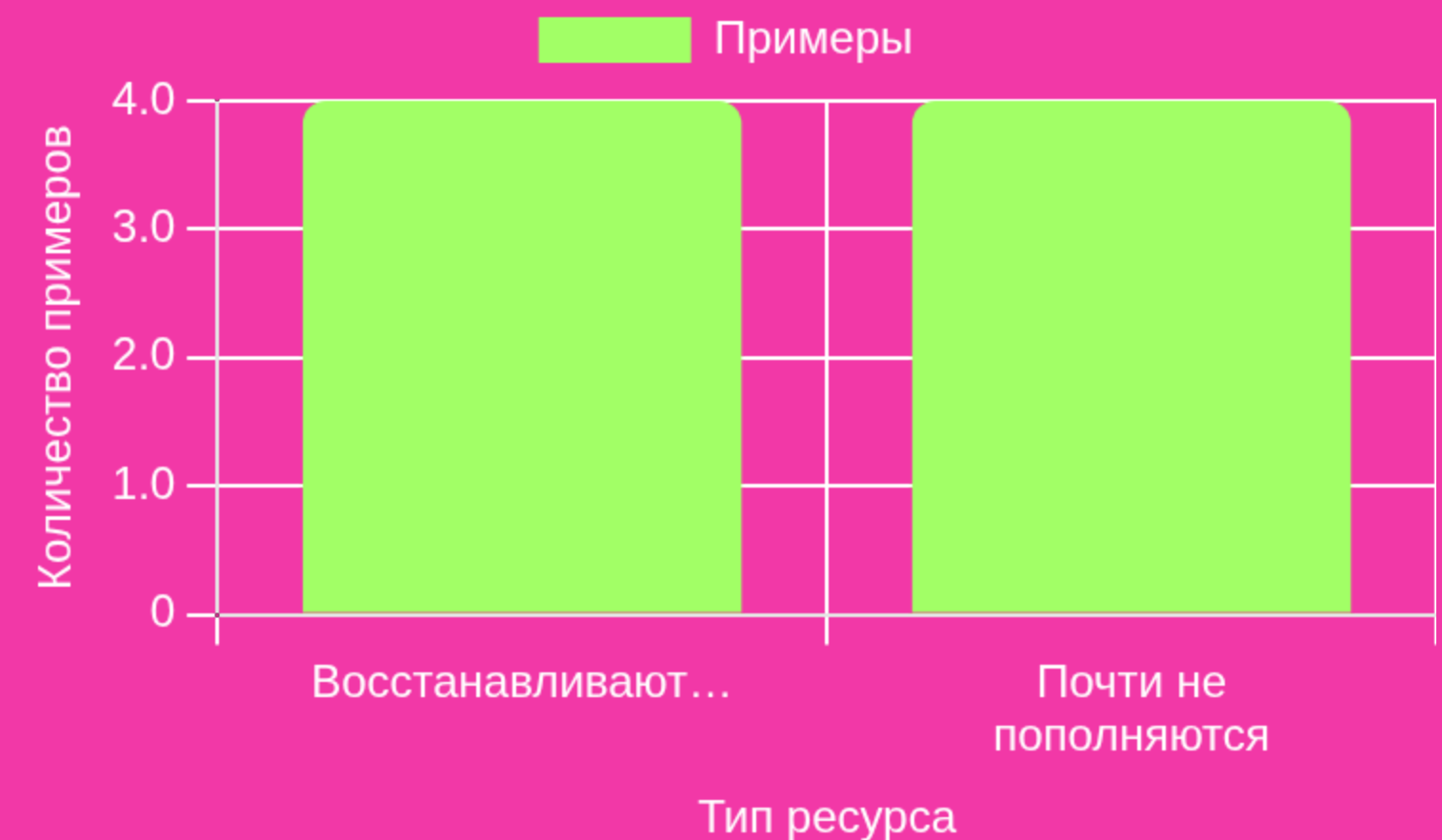
Солнечный свет, ветер и приливы относятся к ресурсам, которые постоянно доступны и почти не уменьшаются при разумном использовании.



Возобновляемые и невозобновляемые ресурсы

➤ Одни ресурсы можно восстановить при бережном использовании, другие требуют миллионов лет на образование.

➤ Обе группы важны, но невозобновляемые ресурсы требуют более строгой экономии и замены альтернативами.

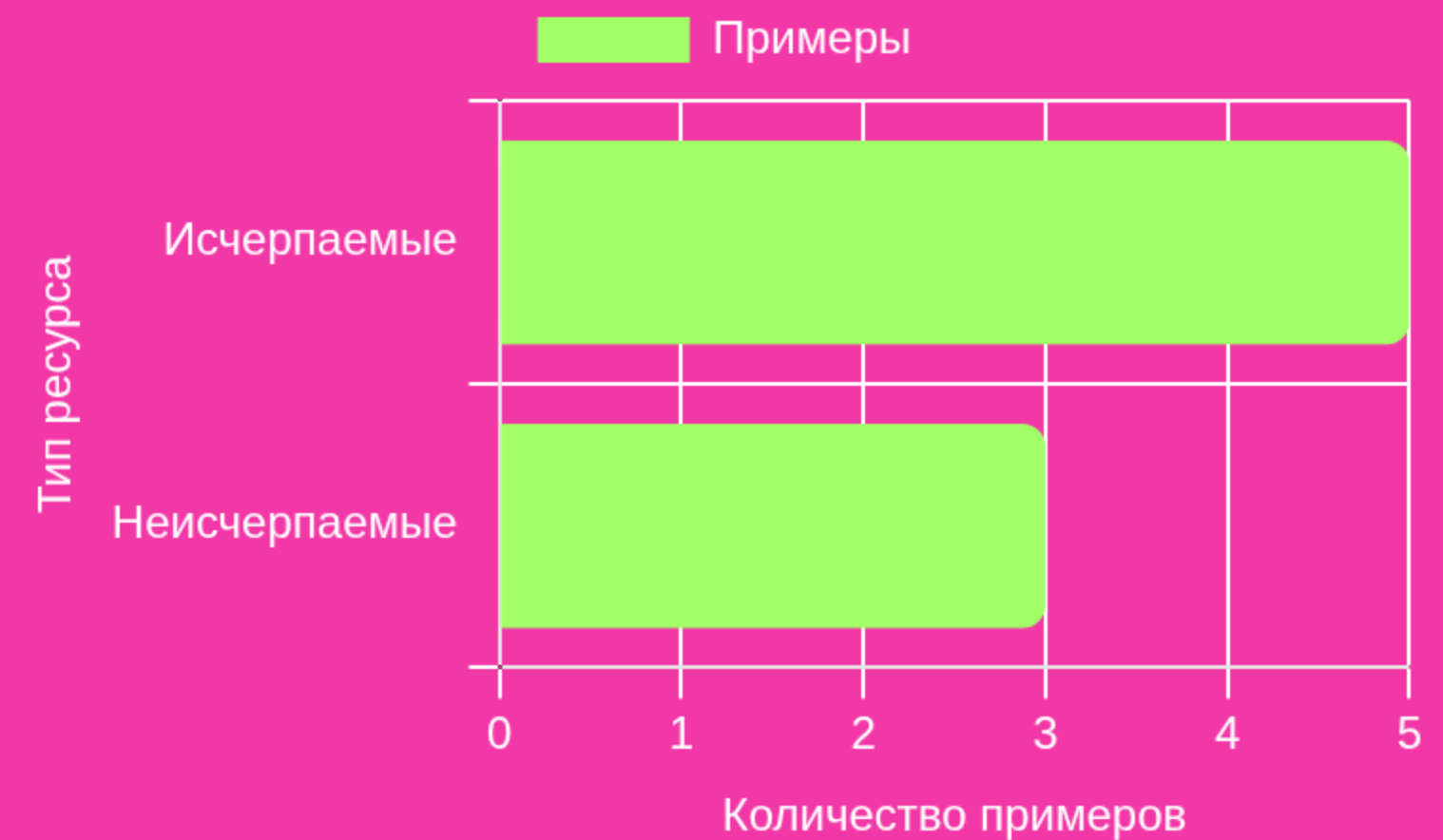


Составлено по материалам школьной темы «Природные ресурсы».

Исчерпаемые и неисчерпаемые ресурсы

➤ К одной группе относят ресурсы, которые постепенно уменьшаются, к другой — природные явления, доступные постоянно.

➤ Исчерпаемые ресурсы требуют контроля, а неисчерпаемые помогают развивать энергетику без истощения запасов.



Составлено по материалам школьной темы «Природные ресурсы».

Группы ресурсов по происхождению

Ресурсы удобно классифицировать по их происхождению: так легче видеть связь природы и хозяйства.

Минеральные ресурсы дают сырье и топливо, водные обеспечивают жизнь и хозяйство, биологические — пищу и материалы.

Составлено по материалам школьной темы «Природные ресурсы».

Группа	Примеры	Основа
Минеральные	руда, нефть	недра
Водные	реки, озера	вода
Биологические	лес, рыба	живые организмы

3

**основных формы добычи — шахты, карьеры
и месторождения.**

Учебный материал по теме «Первичный сектор экономики».

На добычу приходится первый шаг к металлам, топливу и строительным материалам.



От месторождения к заводу

Последовательность от добычи до отправки сырья в переработку.



Растениеводство в образах



Поле, где рождается урожай

На полях зерновых культур особенно заметна работа человека, который зависит от погоды, почвы и воды. Пшеница, кукуруза и картофель показывают, как из обычного поля появляется будущий хлеб, гарнир или корм для животных.



Сад и огород в действии

Сады и огороды дают не только плоды, но и устойчивый ритм сезонной работы. Урожай фруктов, овощей и ягод требует ухода, полива и защиты растений, поэтому каждое хозяйство похоже на маленькую систему заботы.



Растения для промышленности

Технические культуры часто остаются «за кадром», хотя без них не обходятся пища, одежда и топливо. Подсолнечник, лен и сахарная свекла наглядно показывают, как растение может стать маслом, тканью или сахаром.

Животноводство в четырех шагах



01

Основа хозяйства

Животноводство начинается с заботы о корме и условиях содержания. Без достаточного питания, воды и чистого помещения невозможно получить молоко, мясо, яйца или шерсть хорошего качества.

02

Что дают животные

Разные животные дают разные продукты. Коровы обеспечивают молоком, птица — яйцами и мясом, овцы — шерстью, а свиньи и другие животные — мясной продукцией для питания людей.

03

Забота и контроль

Работа в этой отрасли требует постоянного ухода и наблюдения. Ветеринарный контроль помогает вовремя замечать болезни, а просторные помещения и пастбища делают содержание животных безопаснее и продуктивнее.

04

Связь с полями

Животноводство тесно связано с растениеводством, потому что корма часто выращивают на полях. Так первичный сектор работает как единая цепочка, где одно направление поддерживает другое.

Что дает лес и как его сохраняют



Лес как хозяйство

Лесное хозяйство — это не только вырубка деревьев, но и их посадка, охрана и уход. Лес нужен для древесины, а также для ягод, грибов и смолы.



Лесовосстановление

После вырубки и пожаров лесу нужно восстановление. Молодые деревья высаживают на специальных участках, а за лесом следят, чтобы он снова стал здоровым и полезным.



Защита природы

Лес защищает почвы от размывания, помогает удерживать влагу и служит домом для множества животных и растений. Поэтому его сохранение важно не только для экономики, но и для природы.



Бережное пользование

Рациональное использование леса означает бережный сбор ресурсов и соблюдение правил. Тогда древесина, грибы и ягоды могут служить людям долго, не разрушая лесную среду.



От вылова к выращиванию

01

Промысел в воде

Рыболовство связано с промыслом в морях, реках и озерах. Люди добывают рыбу и морепродукты, но должны учитывать сезон, размер улова и состояние водоема.

02

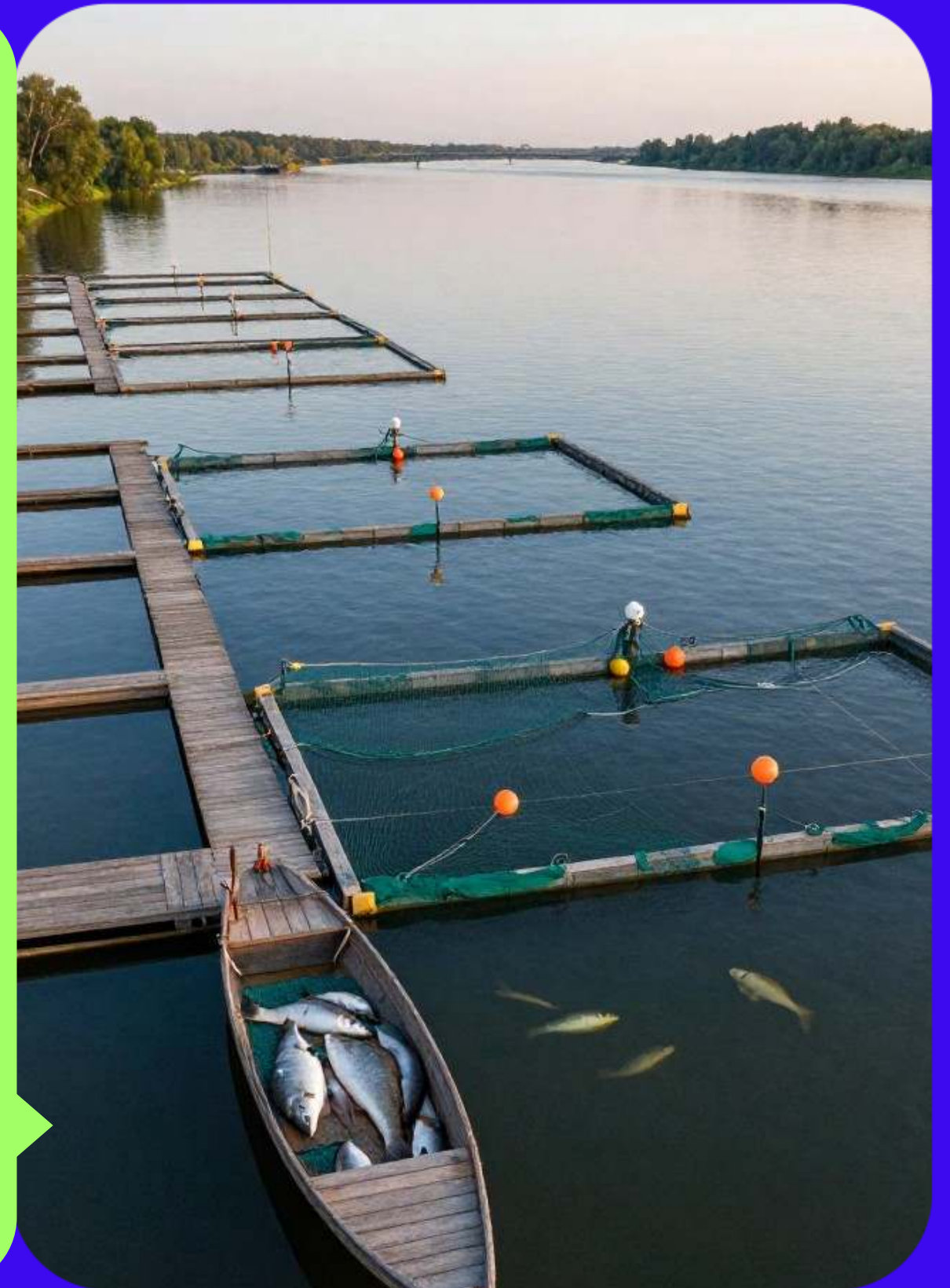
Водные фермы

Аквакультура помогает выращивать рыбу, креветок и моллюсков в специальных хозяйствах. Такой способ позволяет получать продукты регулярно и меньше зависеть от природных колебаний.

03

Защита запасов

Правила вылова нужны, чтобы запасы не сокращались слишком быстро. Ограничения по сетям, срокам ловли и объему улова помогают сохранить водные ресурсы для будущих поколений.



Зачем ресурсы нужно беречь

01

Почва истощается

Когда почву используют без отдыха и ухода, она теряет плодородие. Тогда урожай становится меньше, а восстановление требует времени, труда и дополнительных затрат.

02

Вред для среды

Добыча и переработка ресурсов могут загрязнять воду, воздух и землю. Отходы, пыль и грязные стоки вредят не только природе, но и людям, живущим рядом.

03

Бережное потребление

Чтобы снизить нагрузку, важно экономить воду, защищать леса и не брать из природы больше, чем она успевает восстановить. Это правило особенно важно для рыбы и леса.

04

Восстановление после работ

Восстановление нарушенных территорий помогает вернуть земле и водоемам жизнь. После карьеров, вырубок и других работ природе нужно не оставлять без помощи.

Как технологии уменьшают вред



Карьер после работ

На месте старого карьера земля часто выглядит пустой и поврежденной. Рекультивация возвращает ей форму, почву и растительность, чтобы участок снова мог стать полезным и безопасным.



Чистая вода в цикле

Современные очистные сооружения помогают не выпускать грязную воду прямо в реки и озера. После очистки воду можно использовать повторно, что снижает расход и нагрузку на природу.

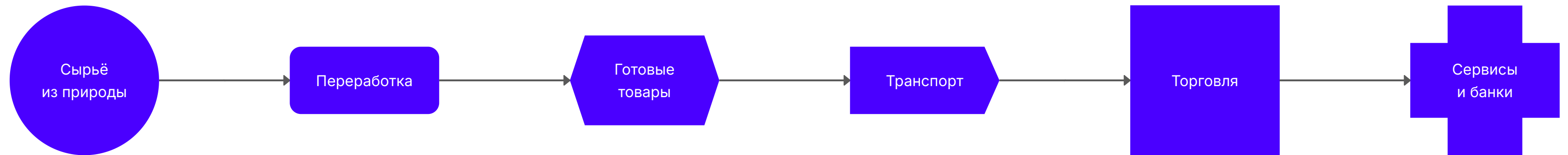


Умное поле

Точное земледелие использует данные о почве, влаге и состоянии растений. Благодаря этому удобрения и полив применяют точнее, а урожай сохраняют без лишнего расхода ресурсов.

Путь ресурса через экономику

Переход ресурсов из первичного сектора в производство и услуги.



4

**вопросы помогают проверить, насколько
хорошо ты понял тему.**

Материал презентации «Состав первичного сектора экономики. Природные ресурсы»

Сравни примеры из урока и назови четыре шага мини-квиза: первичный сектор, виды ресурсов, граница переработки и правила для рыболовства.



Главное из темы

Первичный сектор обеспечивает людей едой, топливом и сырьем. Запомни его главные отрасли, виды ресурсов и правило: природу нужно использовать разумно, чтобы она служила долго.