



Возникновение земледелия, скотоводства и ремесла

Как люди научились сами создавать запасы
пищи и вещи для жизни?



Почему люди отказались от прежнего образа жизни

После ледникового периода стало теплее и суше, а добычи вокруг становилось меньше. Люди заметили, что растения можно выращивать рядом с жильём, а некоторых животных — держать и разводить вблизи поселений.



Первые центры земледелия



Плодородный полумесяц

В этом районе люди раньше других начали выращивать пшеницу и ячмень. Благоприятный климат и плодородные почвы помогли сделать земледелие основой жизни многих общин.

Азия и Америка

Независимо друг от друга земледелие возникло в Китае, Мезоамерике, Андах и Новой Гвинее. Там одомашнили рис, просо, кукурузу, картофель, бобы и другие растения.

Что влияло на выбор культур

Люди выращивали те растения, которые лучше всего подходили местным условиям. Важны были климат, состав почвы, количество влаги и то, какие дикие растения уже росли рядом.

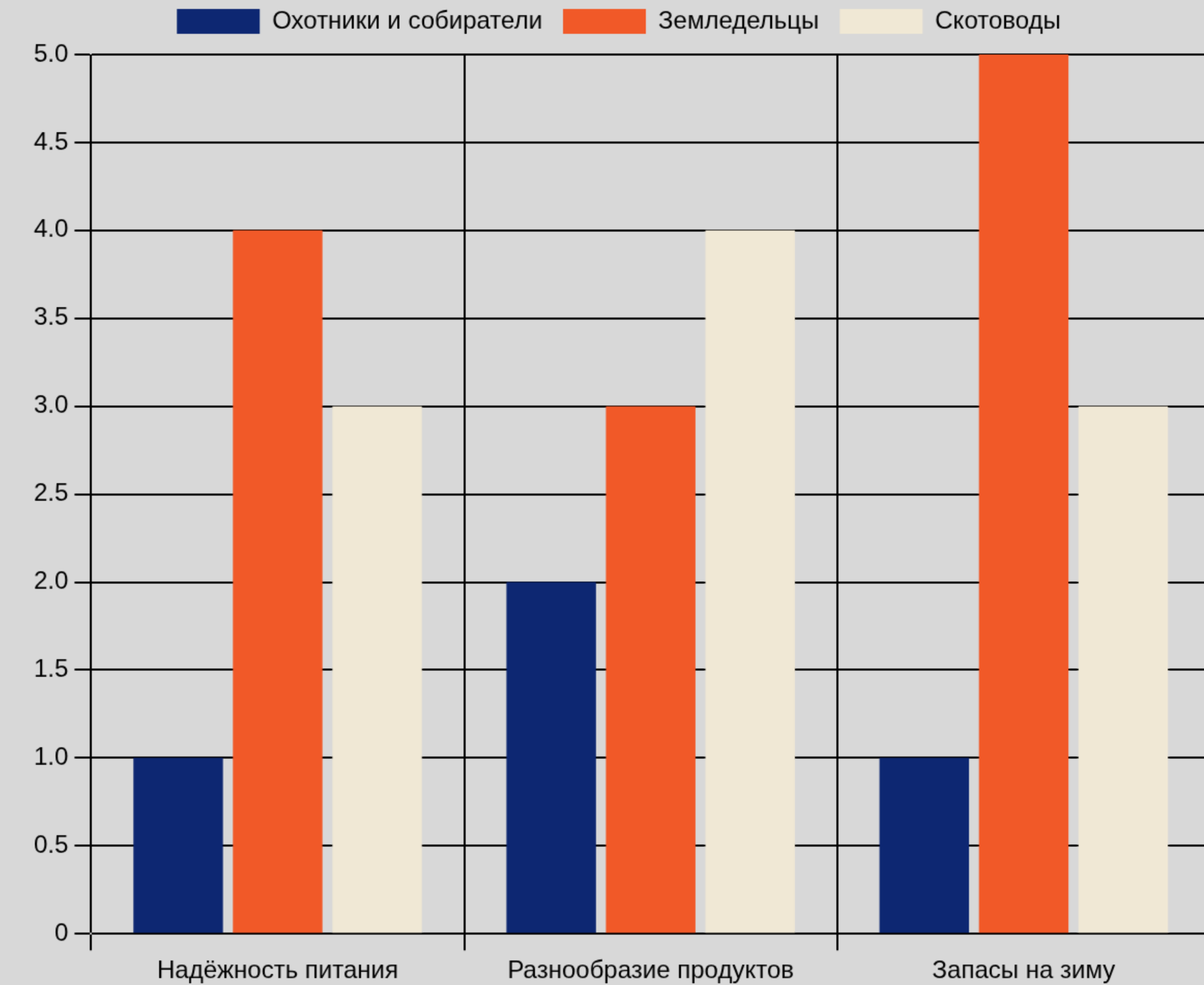
Общее значение

Появление разных центров земледелия показывает, что к производящему хозяйству люди переходили самостоятельно. Этот путь не был одинаковым, но везде менял жизнь общества.

Как изменился запас пищи

Постоянные запасы стали важны не меньше самой добычи еды: их можно было хранить и использовать в трудные сезоны.

Производящее хозяйство дало более устойчивое питание: оно уменьшило зависимость от удачи, погоды и смены времён года.



Качественное сравнение по материалам темы: охота и собирательство, земледелие, скотоводство.

Как люди начали заниматься земледелием



1 Сбор диких зёрен

Сначала люди не выращивали растения, а собирали зёрна диких трав. Потом они заметили, что самые крупные и крепкие семена лучше сохраняются и дают хороший урожай.

2 Первые посевы

Люди стали оставлять часть семян рядом с жилищами и высевать их в землю. Так урожай оказался ближе к дому, а за растениями стало легче ухаживать.

3 Простейшие орудия

Для работы на земле использовали палку-копалку, мотыгу и каменный серп. Эти орудия помогали рыхлить почву, срезать стебли и собирать зрелые колосья.

4 Переход к полю

Постепенно люди начали специально обрабатывать участки земли и следить за посевами. Земледелие требовало труда, но давало больше еды, чем случайный сбор растений.

Какие растения были одомашнены первыми

01

Первые культуры

К ранним культурным растениям относились пшеница, ячмень, рис, просо, бобы и горох. Они стали основой питания во многих древних обществах.

02

Отбор лучших растений

Люди сохраняли семена самых удачных растений: с крупными зёрнами, крепкими стеблями и быстрым созреванием. Такие качества помогали получать более удобный и богатый урожай.

03

Изменение растений

Со временем культурные растения заметно отличались от диких предков. Они уже меньше могли выживать без помощи человека и сильнее зависели от посева и ухода.

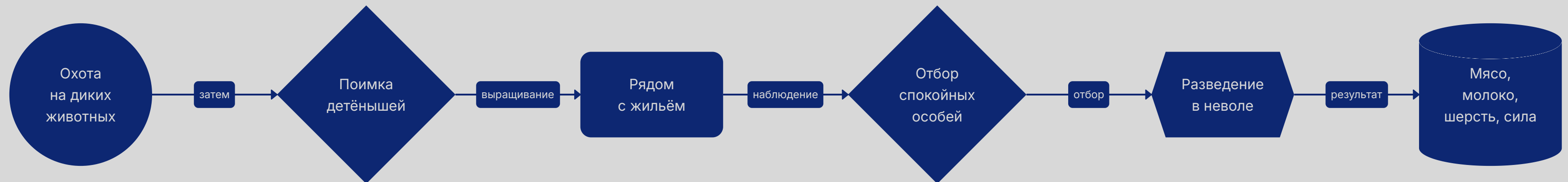
04

Значение одомашнивания

Одомашненные растения сделали питание людей более надёжным. Их можно было выращивать регулярно, хранить в запасах и обменивать на другие нужные вещи.

Как происходило приручение животных

Последовательность показывает постепенный переход от охоты к разведению домашних животных.



Зачем людям было нужно скотоводство



Пища

Домашние животные давали мясо и молоко, а значит, люди получали более разнообразную еду. Это помогало переживать периоды, когда урожай был небольшим.



Материалы

Из кожи и шерсти делали одежду, обувь и тёплые покрытия. Такие вещи защищали от холода лучше, чем только растительные волокна или необработанные шкуры.



Работа на поле

Некоторые животные помогали перевозить грузы и тянуть простые орудия. Благодаря им обработка земли и доставка тяжёлых вещей становились быстрее и легче.



Удобрение

Навоз использовали для улучшения почвы и повышения урожайности. Это делало хозяйство более устойчивым и связывало земледелие со скотоводством в единую систему.

Охота, земледелие и скотоводство: сравнение

Сравнение показывает, как разные занятия обеспечивали людей пищей и влияли на образ жизни.

Производящее хозяйство давало больше пищи и делало жизнь людей устойчивее, чем охота и собирательство.

Занятие	Пища	Надёжность	Образ жизни
Охота и собирательство	Дичь, рыба, растения	Низкая	Кочевой
Земледелие	Зерно, овощи, фрукты	Высокая	Оседлый
Скотоводство	Мясо, молоко, шерсть	Средняя/высокая	Часто подвижный

Почему возникло ремесло

Появились излишки

Когда люди начали получать больше пищи, чем нужно сразу, часть общины освободилась от постоянной добычи еды. Это дало возможность заниматься другими полезными делами.

Специализация труда

Одни люди стали лучше делать орудия, другие — посуду, ткани или украшения. Постепенно возникли мастера, которые совершенствовали своё дело и передавали навыки.

Новые профессии

Среди первых ремесленников были гончары, ткачи и камнерезы. Позднее, с развитием обработки металлов, появились и кузнецы, чья работа была особенно важной.

Польза для общины

Ремесленные изделия нужны были каждому поселению, а излишки можно было обменивать. Поэтому ремесло стало важной частью хозяйства и жизни людей.

Гончарное дело и керамические сосуды



Сосуд, который хранил урожай

Когда люди стали получать больше зерна, понадобились ёмкости для его хранения. Глиняные сосуды защищали запасы от влаги и грызунов, а также помогали держать рядом воду и масло. Такие предметы находят археологи в древних поселениях.



Работа мастера у огня

Гончар лепил посуду руками, придавая ей нужную форму, а затем обжигал в огне или в специальной печи. После обжига сосуд становился твёрдым и прочным, поэтому мог служить долго и выдерживать ежедневное использование.



Узоры на простой посуде

Даже ранняя керамика не была совсем одинаковой. Мастера наносили простые линии, точки и полосы, чтобы украсить поверхность и иногда отметить принадлежность сосуда. Такие узоры делают древнюю посуду узнаваемой и помогают представить жизнь первых земледельцев.

Как менялось ткачество с появлением первых тканей

● Сначала — одежда из шкур

До появления тканей люди носили одежду из шкур животных. Она защищала от холода, но была тяжёлой, менее удобной и не давала такого разнообразия, как будущие тканые материалы.

● Появляются нити и пряжа

Лён, шерсть и растительные волокна начали использовать для получения нитей. Из них можно было делать более лёгкую одежду и предметы быта, которые лучше подходили к оседлой жизни.

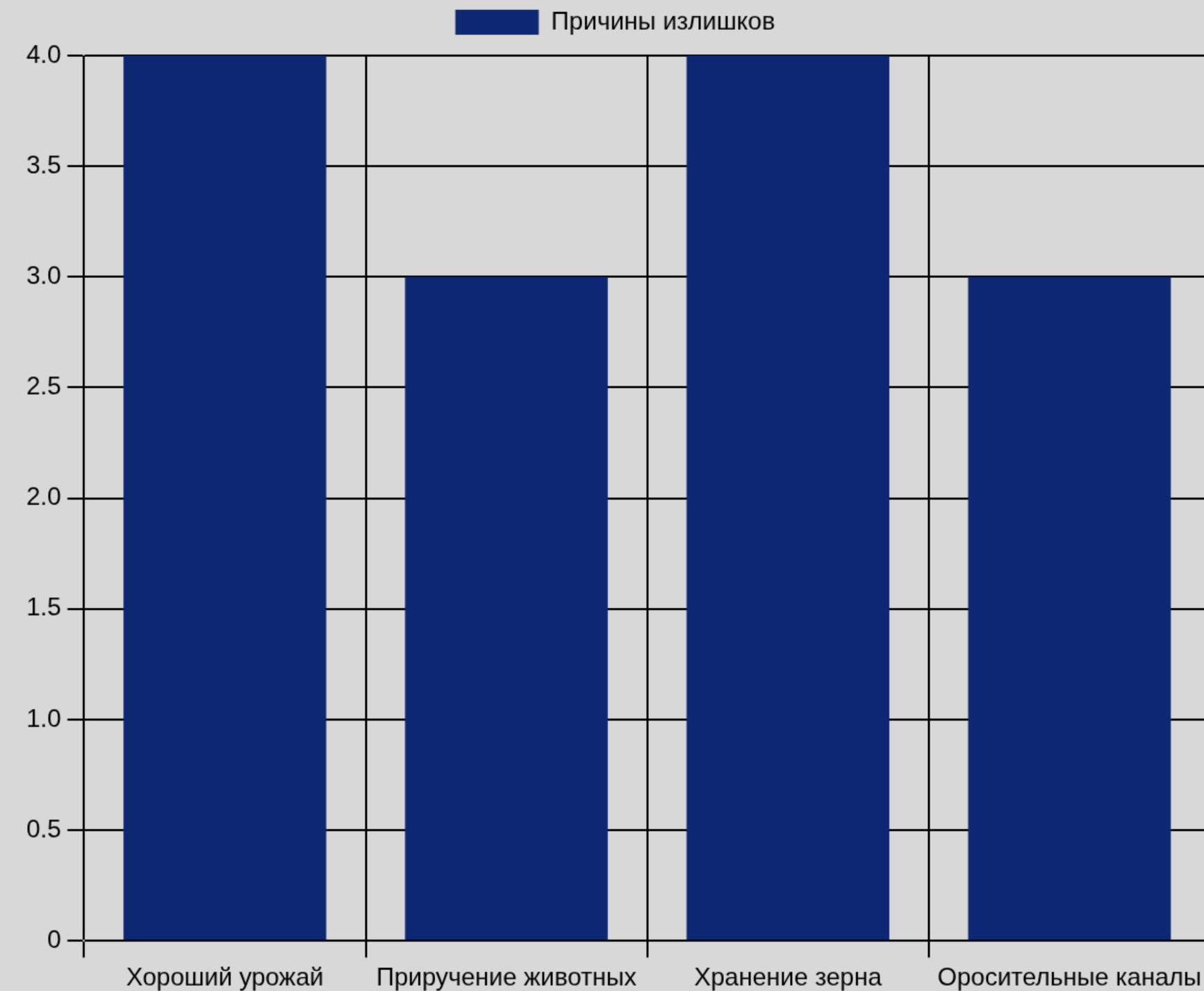
● Ткацкий станок и готовая ткань

С ткацким станком работа стала быстрее и удобнее. Ткань можно было красить, украшать и шить из неё одежду, которая была легче, мягче и практичнее кожаной.

Откуда появлялись излишки продуктов

Излишки возникали не по одной причине, а благодаря нескольким важным изменениям в хозяйстве. Особенно помогали хранение урожая и более надёжное получение пищи в течение года.

Чем лучше люди выращивали, сохраняли и распределяли продукты, тем чаще появлялись запасы, которые можно было использовать или обменивать.



Обобщение по теме неолита и раннего производящего хозяйства;
точные количественные данные не приводятся.

Оседлая жизнь и первые поселения



Дома рядом с полями

Люди строили постоянные жилища из глины, дерева и камня недалеко от участков, где выращивали растения. Так было удобнее ухаживать за посевами и следить за хозяйством каждый день.

Деревня как центр жизни

Вокруг домов постепенно возникали деревни. В них находились места для работы, хранения запасов и содержания животных, а жители чаще виделись и совместно решали общие дела.

Запасы и защита

Хранение зерна и других продуктов требовало складов, ям и ограждений. Это помогало переживать неурожайные времена, защищать имущество и чувствовать себя увереннее в одном месте.

Связи между людьми

Когда люди жили оседло, у них появлялось больше общих интересов. Совместный труд, помощь соседям и обмен продуктами укрепляли связи внутри поселения и делали общину более сплочённой.

Что изменилось в жизни людей

Было	Стало
Кочёвки	Деревни
Зависимость от природы	Поля и запасы
Простые орудия	Домашние животные
Отсутствие запасов	Ремесло и обмен

Сравнение показывает, как переход к производящему хозяйству изменил повседневную жизнь и устройство общества.

Жизнь стала более устойчивой: люди могли хранить пищу, заниматься разными делами и строить постоянные поселения.

Обмен между людьми и племенами

1

Что отдавали

Люди обменивали излишки зерна, шерсти, глины и готовых изделий. Такие товары были нужны не только в своём поселении, но и тем, кто жил в других местах.

2

Что получали взамен

В обмен можно было получить камень, соль, металлы и украшения. Эти вещи были полезны в хозяйстве или ценились как редкие и красивые предметы.

3

Как обмен связывал поселения

Обмен делал разные общины зависимыми друг от друга. Одни лучше выращивали зерно, другие добывали камень или металл, и поэтому им было выгодно поддерживать связи.

4

Появление дорог и путей

Со временем люди запоминали удобные маршруты и начинали пользоваться постоянными путями. По ним товары переносили и перевозили между поселениями и более дальними районами.

Как производящее хозяйство изменило общество

Схема показывает последовательность изменений, вызванных переходом к земледелию, скотоводству и ремеслу.



Трудности первых земледельцев и скотоводов

Зависимость от погоды

Урожай мог погибнуть из-за засухи, наводнения или холода. Поэтому люди внимательно следили за природой и понимали, что не всегда смогут получить столько пищи, сколько рассчитывали.

Опасность для стад

Домашних животных нужно было защищать от хищников, болезней и воров. Если стадо сокращалось, семья теряла мясо, молоко, шерсть и часть своего богатства.

Тяжёлый ручной труд

Землю обрабатывали палкой-копалкой, мотыгой и другими простыми орудиями. Работа требовала много сил и времени, потому что машин и сложных приспособлений тогда ещё не было.

Хранение урожая

Запасы зерна и других продуктов приходилось беречь от вредителей и сырости. Для этого использовали ямы, сосуды и особые места хранения, но даже они не всегда спасали от потерь.

Наследие неолитической революции



Поле, которое кормит поселение

Появление земледелия изменило саму основу жизни людей. На полях выращивали растения, рядом стояли дома, а урожай складывали на хранение. Так одна местность могла долго кормить целое поселение и делать его жизнь устойчивее.



Мастерская и домашний скот

Скотоводство и ремесло дополнили земледелие новыми занятиями. Одни люди пасли животных, другие лепили посуду, ткали ткань и делали орудия, поэтому в деревне появлялись разные профессии и новые способы обмена.

Как неолит изменил историю человечества

Переход к земледелию, скотоводству и ремеслу сделал людей более оседлыми, обеспечил запасы пищи и разделение труда. Именно он открыл путь к большим поселениям и первым цивилизациям.