

Первобытные земледельцы и скотоводы: как люди научились сами добывать пищу

Как люди превратились из собирателей в производителей пищи?

Почему это стало переломом в истории

После ледникового периода климат стал мягче, а растения и животные — доступнее. Люди начали не только брать готовое у природы, но и создавать запасы сами. Так началась неолитическая революция — один из главных поворотов в истории человечества.



Где возникли первые очаги земледелия и скотоводства



Плодородный полумесяц

В Западной Азии люди одними из первых начали выращивать пшеницу и ячмень, а также приручать овец, коз и свиней. Здесь сложились устойчивые земледельческие поселения.



Долина Хуанхэ

В Китае земледелие развивалось самостоятельно. Важную роль сыграли просо и рис, а также использование речных долин, где почвы были особенно удобны для посевов.



Новая Гвинея

В этом регионе люди рано освоили выращивание местных растений, приспособленных к влажному тропическому климату. Это показывает, что земледелие возникало в разных природных условиях.



Мезоамерика

На территории будущей Мексики и соседних областей появились кукуруза и бобы. Эти культуры стали основой питания для многих народов Америки на долгие века.



Анды

В высокогорьях Южной Америки древние земледельцы выращивали картофель и другие полезные растения. Они научились получать пищу даже в непростых горных условиях.



Как люди научились выращивать растения

Наблюдение за природой

Сначала люди просто собирали дикие злаки и замечали, что упавшие зерна прорастают рядом с местом сбора. Это помогло понять, как получить новый урожай.

Обработка земли

Чтобы семенам было легче расти, землю начали рыхлить палками и мотыгами. Так посевы становились удобнее, а растения получали больше влаги и воздуха.

Посев и уход

Люди стали специально сеять зерна и ухаживать за полем. Они удаляли сорняки, следили за ростом растений и защищали будущий урожай от животных.

Отбор лучших семян

Постепенно земледельцы выбирали зерна покрупнее и растения, которые давали большой урожай. Благодаря этому культурные растения отличались от диких и становились полезнее.

Основные культурные растения древних земледельцев

Разные районы мира стали центрами выращивания собственных культурных растений.

Земледелие возникло не в одном месте: люди независимо освоили выращивание растений в нескольких центрах мира.

Растение	Регион
Пшеница	Передняя Азия
Кукуруза	Мезоамерика
Картофель	Анды
Рис	Китай

Археологические данные

Первые орудия труда земледельцев

1. Палки и мотыги

Палки-копалки и каменные мотыги помогали рыхлить землю и готовить участок к посеву. С их помощью обработка почвы стала быстрее и точнее, чем при работе руками.

2. Серпы и жатва

Для сбора злаков использовали серпы с кремневыми вставками. Они позволяли срезать стебли аккуратнее и быстрее, а значит, собирать больше зерна за короткое время.

3. Зернотерки и ступки

После жатвы зерно нужно было измельчить. Для этого применяли зернотерки и каменные ступки, которые помогали превращать урожай в муку или крупу.

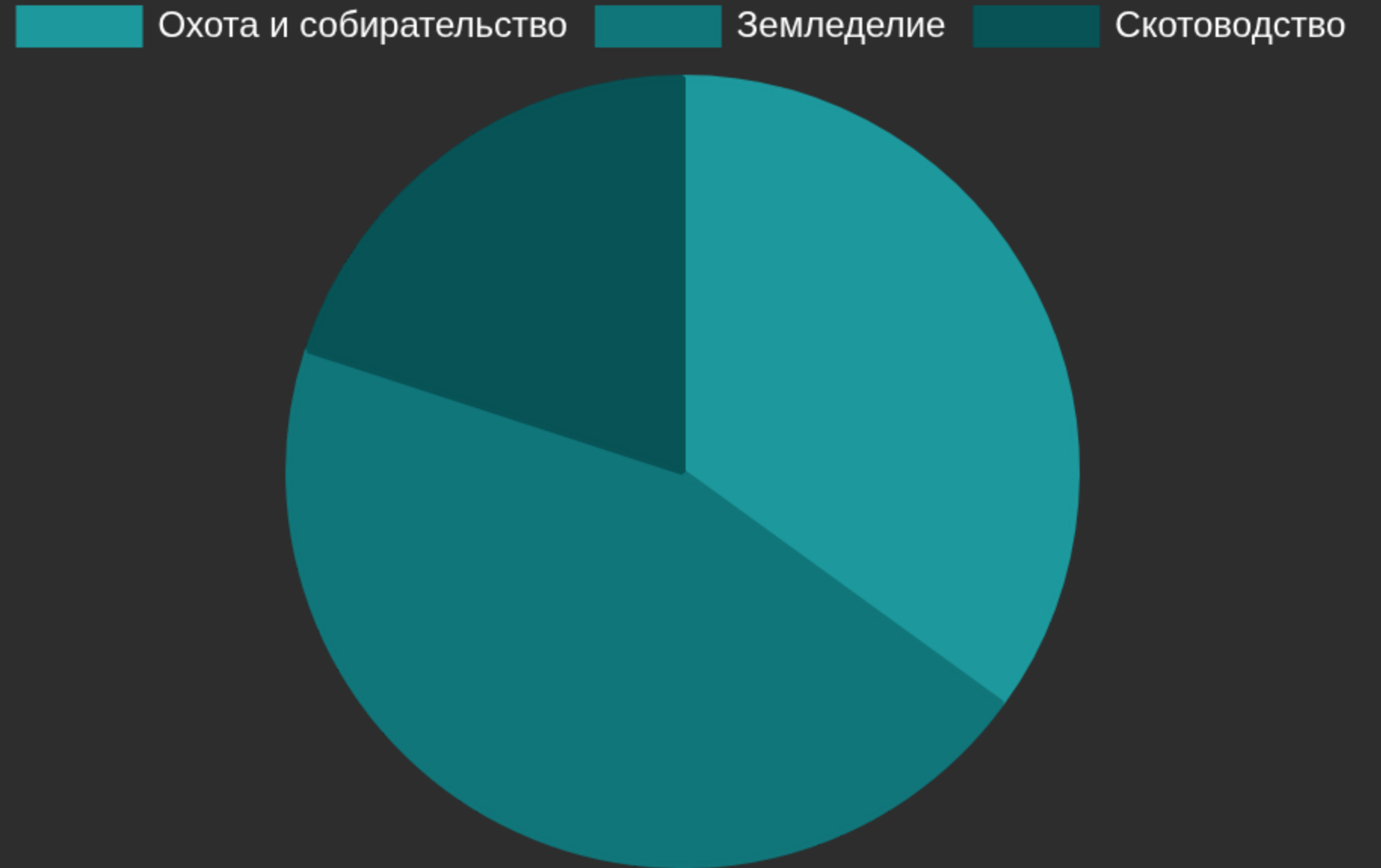
4. Плуг и жернова

Позже появились деревянный плуг и каменные жернова. Эти орудия сделали земледелие и обработку пищи более эффективными и уменьшили затраты тяжелого ручного труда.

Как менялось хозяйство людей

Постепенно люди стали получать все больше пищи от полей и стад, а не от поиска диких ресурсов.

Производящее хозяйство вытеснило присваивающее, сделав питание более стабильным и предсказуемым.



Учебные обобщения по истории

Первые домашние животные



Собака

Собака раньше других животных стала жить рядом с человеком. Она помогала охранять поселение, сопровождала людей в пути и предупреждала об опасности.



Корова

Корова давала молоко, мясо и кожу. Ее ценили за силу и пользу, а рядом с поселением стадо было легче защищать и кормить.



Коза

Коза хорошо приспосабливалась к разным условиям и давала молоко, мясо и шерсть. Для древних людей это было особенно важно в сухих районах.



Овца

Овцы обеспечивали людей мясом, молоком и шерстью. Их разводили там, где можно было находить пастбища и регулярно следить за стадом.

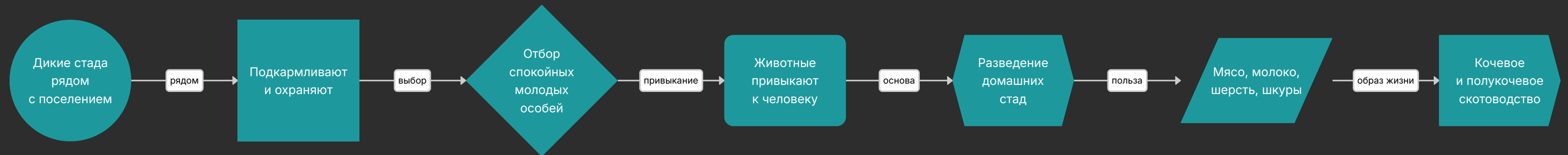


Свинья

Свиней держали рядом с жильем, потому что их было удобно кормить остатками пищи. Они быстро росли и давали ценный запас мяса.

Как возникло скотоводство

Схема показывает, как наблюдение за дикими животными привело к разведению домашних стад.



Оседлая жизнь и первые дома

Деревня у поля

Когда рядом с поселением появились поля и стада, людям стало выгодно оставаться на одном месте. Вокруг домов возникали небольшие дворы, хозяйственные постройки и места для хранения урожая. Так складывалась первая деревенская жизнь.



Дом из глины и камыша

Первые жилища строили из того, что было под рукой: глины, дерева и камыша. Такие дома хорошо подходили для теплого климата и помогали защищаться от ветра, дождя и ночной прохлады.



Запасы на зиму

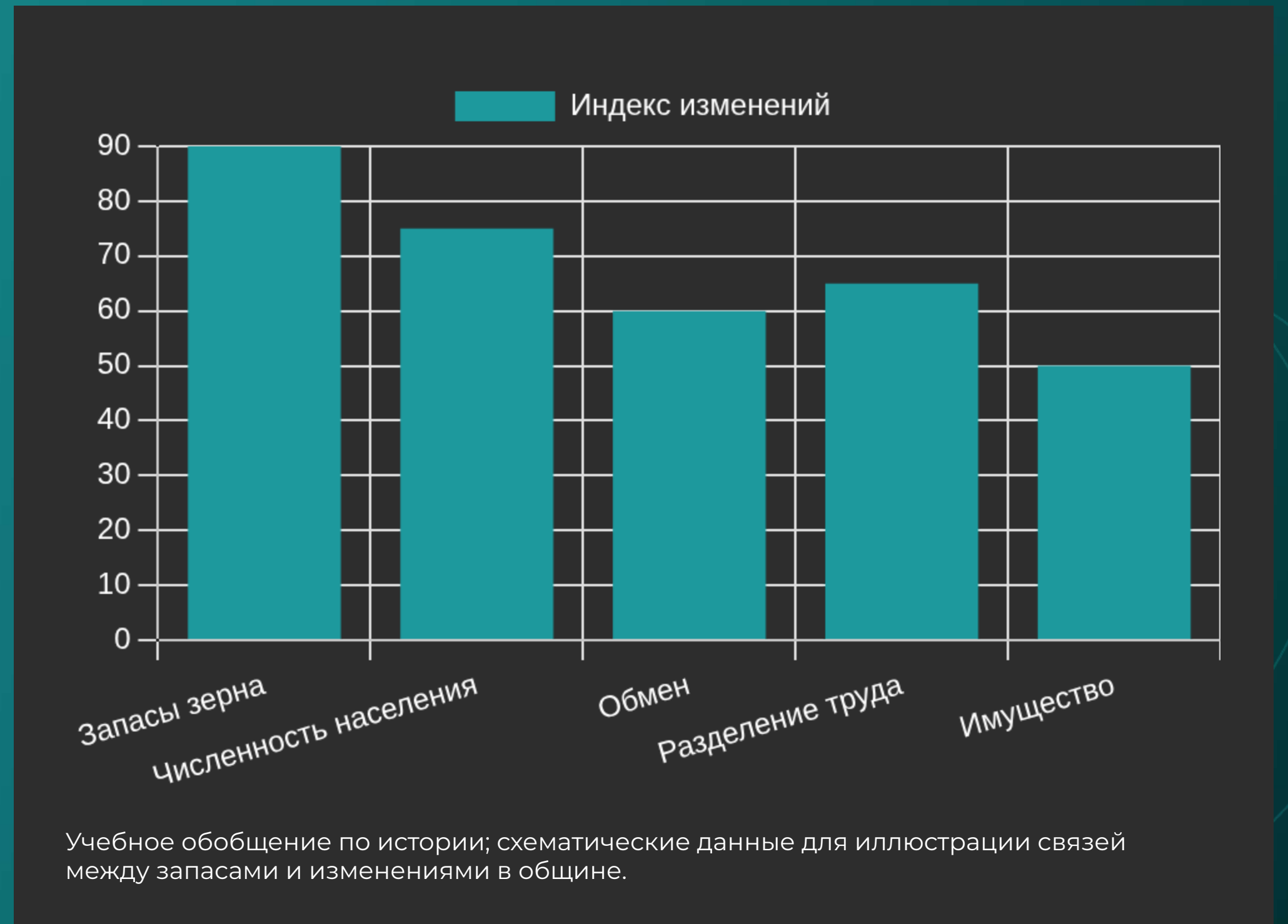
Рядом с домами устраивали ямы и кладовые для зерна, чтобы пища не портилась и была под рукой весь год. Эти запасы делали жизнь общины более устойчивой и менее зависимой от удачи на охоте.



Почему запасы пищи изменили жизнь общины

Запасы позволяли не голодать в неурожайные годы и планировать жизнь заранее. Это усиливало роль общины и уменьшало зависимость от случайной добычи.

Чем больше пищи удавалось сохранять, тем устойчивее становились поселения, обмен и хозяйство. Появлялась возможность жить и работать без постоянных перекочевок.



Разделение труда в первобытной общине

Полевые работы

Часть людей постоянно занималась обработкой земли, посевом и уходом за растениями. Такой труд требовал времени, поэтому община старалась распределять обязанности между разными членами.

Уход за стадом

Другие члены общины пасли домашних животных, следили за ними и защищали от хищников. От их работы зависели мясо, молоко, шкуры и будущий приплод.

Изготовление вещей

Опытные мастера делали орудия, сосуды, ткани и простую одежду. Со временем они начинали работать быстрее и лучше остальных, поэтому их труд особенно ценили.

Обмен между поселениями

Когда в одном месте появлялись излишки зерна, шерсти или посуды, их меняли на нужные вещи из других поселений. Так возникал регулярный обмен.

Сравнение охоты, земледелия и скотоводства

Вид хозяйства	Способ добычи	Образ жизни
Охота	Дикие животные	Кочевой
Земледелие	Выращивание растений	Оседлый
Скотоводство	Домашние животные	Оседлый/кочевой

Таблица показывает, как разные виды хозяйства обеспечивали людей пищей и почему производящее хозяйство постепенно стало важнее.

Охота давала меньше устойчивости, чем земледелие и скотоводство. Производящее хозяйство обеспечивало запасы, но требовало большего труда, знаний и планирования.

Роль мужчин, женщин и детей в хозяйстве

1.

Женщины у очага

Женщины нередко собирали растения, мололи зерно, готовили пищу и заботились о жилище. Их труд был необходим каждый день и поддерживал жизнь всей общины.

2.

Мужчины в поле и стаде

Мужчины чаще пахали землю, охраняли поселение, пасли животных и ходили на охоту. Эти занятия требовали силы, выносливости и умения действовать сообща.

3.

Детская помощь

Дети помогали собирать хворост, приносили воду, сторожили младших и выполняли простые поручения. Так они рано учились полезным навыкам и правилам жизни в общине.

4.

Опыт и возраст

Распределение труда зависело не только от силы, но и от опыта. Старшие передавали знания о земледелии, животных и изготовлении вещей младшим поколениям.



Неолитическая революция — большой поворот в жизни людей

Новый способ добычи пищи

Люди перестали полагаться только на охоту и собирательство. Они начали сами выращивать растения и разводить животных, то есть производить пищу.

Оседлые поселения

Поля, стада и запасы зерна удерживали людей на одном месте. В результате возникли постоянные поселения с домами, хозяйственными постройками и местами для хранения.

Рост населения

Более надежное питание помогало выживать большему числу детей и взрослых. Постепенно общины становились крупнее, а жизнь — теснее и сложнее.

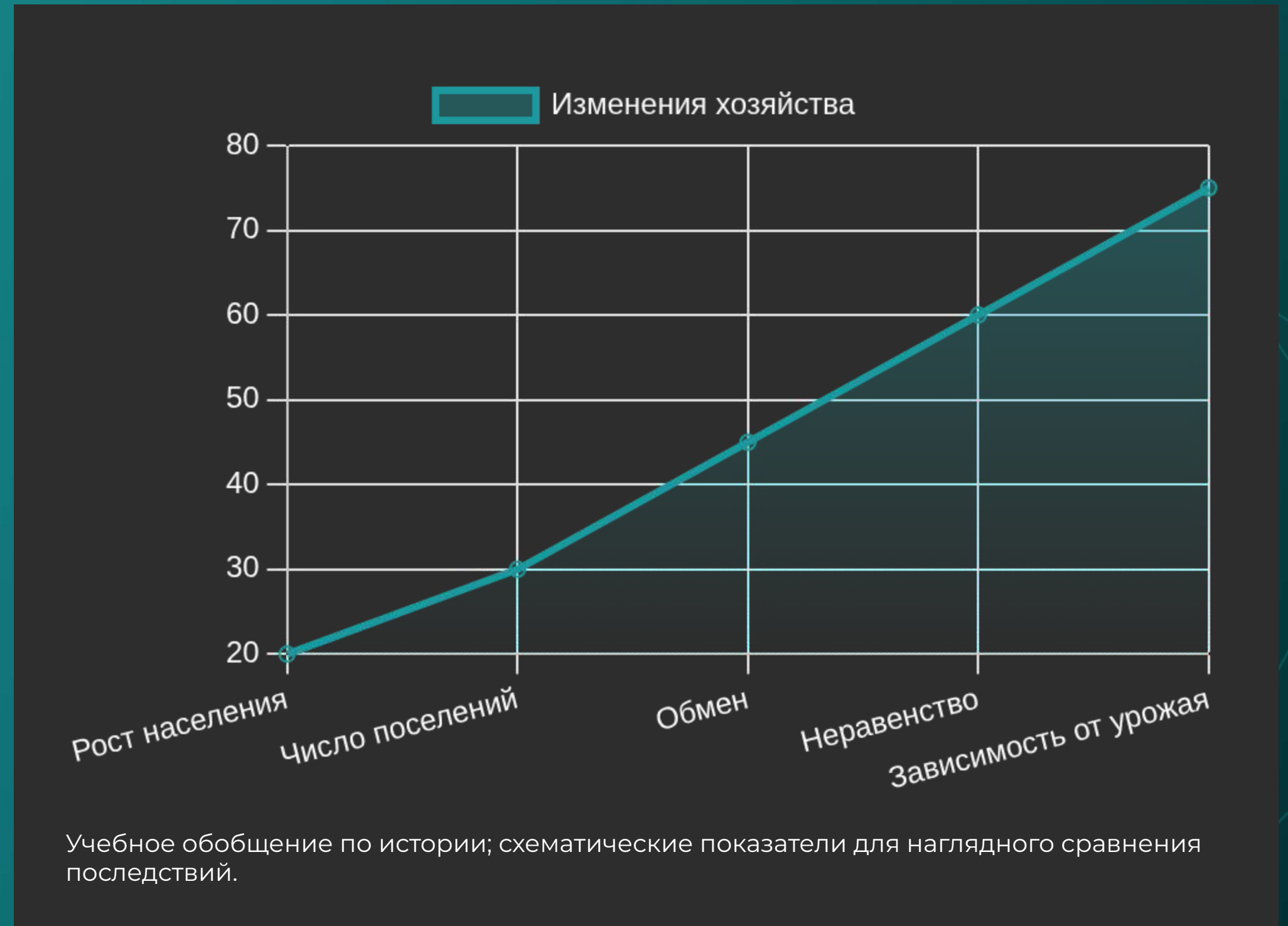
Ремесла и запасы

Когда еды стало больше, появились время и возможности для новых занятий. Люди стали делать лучшее оружие, посуду, одежду и запасать зерно на будущее.

Последствия перехода к земледелию и скотоводству

Новые занятия дали людям больше еды и возможностей, но сделали их жизнь зависимой от погоды, урожая, пастбищ и запасов воды.

Переход к производящему хозяйству усилил общины и одновременно усложнил их жизнь. Чем больше людей и имущества, тем заметнее становились новые проблемы.



Первые признаки неравенства



Лучшие урожаи

Семьи, которым удавалось собрать больше зерна, быстрее накапливали запасы. Это давало им уверенность в трудные месяцы и позволяло помогать своим родственникам.



Запасы и имущество

У одних людей появлялось больше зерна, орудий и вещей для обмена. Накопленное имущество делало их положение в общине заметно прочнее.



Больше скота

Если в хозяйстве было много домашних животных, семья получала мясо, молоко, шерсть и шкуры. Такое имущество становилось важным источником достатка.



Разная власть

Те, кто владел лучшей землей и большими запасами, начинали влиять на решения в поселении. Так возникали первые различия в богатстве и авторитете.

Жизнь по временам года



Весна

Люди готовили землю, сеяли зерно и следили за молодой зеленью. Для скотоводов это было время выхода на новые пастбища и выбора безопасных маршрутов.

Лето

Поля требовали ухода: их пололи, поливали и охраняли от птиц и животных. Пастухи следили за стадами и искали воду в жаркие дни.

Осень

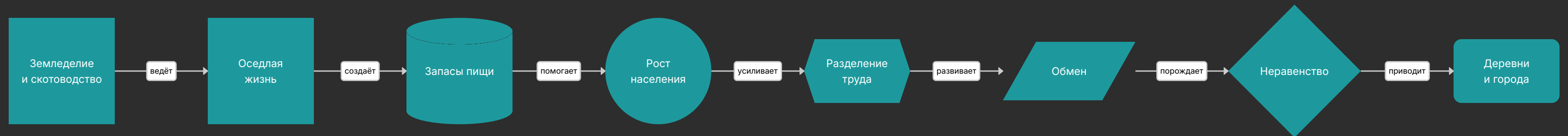
Наступала пора сбора урожая. Зерно складывали в хранилища, сушили и убирали на зиму, чтобы община не осталась без пищи в холодное время.

Зима

Работ становилось меньше, но труд не прекращался. Люди чинили орудия, делали домашние вещи, кормили животных и расходовали только часть запасов.

От оседлой жизни к первым деревням

Схема показывает, как земледелие и скотоводство постепенно изменили жизнь первобытных общин.



Как земледельцы и скотоводы изменили мир

Именно они сделали людей более независимыми от случайной добычи. Запасы, дома и труд на земле открыли путь к деревням, городам и первым государствам.

