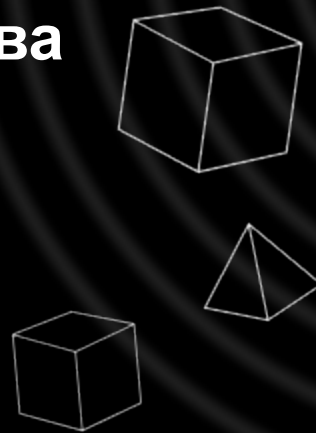


Возникновение земледелия и скотоводства

Как люди начали сами производить пищу и изменили свою жизнь навсегда



Почему это стало переломным моментом

Охота и собирательство делали людей зависимыми от природы. После потепления появились новые возможности: больше растений, меньше дичи и необходимость искать надёжные способы добывать пищу.



Как климат помог появлению земледелия

1

Ледники отступили

После потепления природа быстро изменилась: ледники сокращались, а в долинах рек и на равнинах стало больше мест, удобных для жизни и сбора диких злаков.

2

Люди заметили рост семян

Наблюдая за природой, люди увидели, что из упавших семян вырастают новые растения. Это подсказало, что зерно можно не только собирать, но и специально сажать.

3

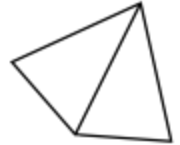
Выбор лучших участков

Для посева постепенно стали выбирать почву, где растения росли лучше всего. Так люди учились связывать урожай с качеством земли, влагой и временем посева.

4

Ожидание урожая

Вместо случайного сбора диких растений люди начали ждать результата своего труда. Это изменило отношение ко времени, труду и запасам пищи на будущие месяцы.



Первые растения, которые стали выращивать люди

Зерновые культуры

К самым ранним культурным растениям относились пшеница, ячмень, рис и просо. Они давали сытное зерно, которое можно было хранить, молоть и использовать для приготовления пищи.

Кукуруза в Америке

В Мезоамерике люди начали выращивать кукурузу. Со временем она стала одной из главных культур в этом регионе и основой питания многих древних обществ.

Отбор урожайных растений

Сначала использовали дикие формы, а затем оставляли на посев более крупные и удобные колосья. Так растения постепенно становились полезнее для человека.

Польза для хозяйства

Выращенные растения обеспечивали людей пищей не на один день, а на более долгий срок. Это помогало создавать запасы и жить в одном месте постоянно.



Где земледелие возникло независимо

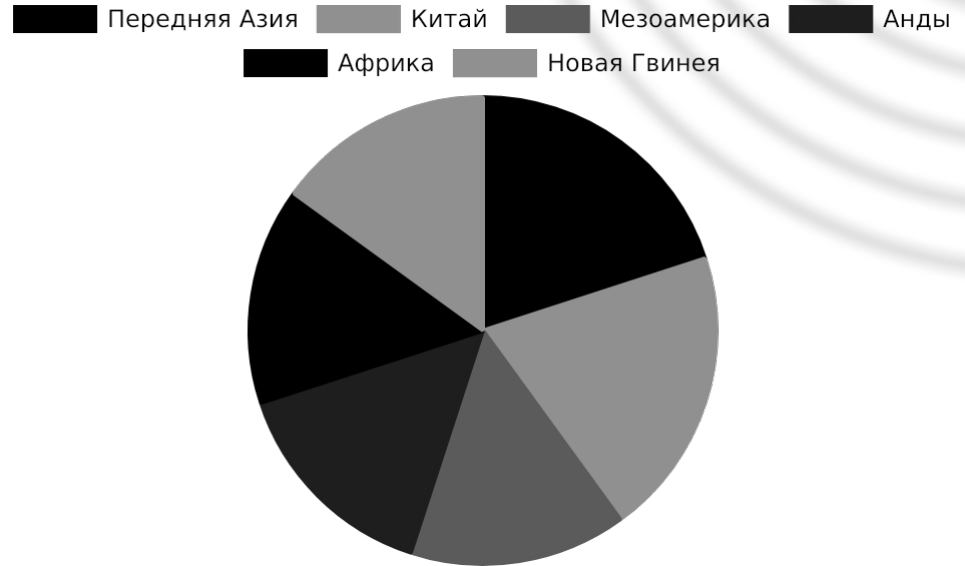


Каждый очаг имел свои растения и условия. Люди в разных частях света нашли собственный путь к производству пищи.



Диаграмма показывает несколько самостоятельных центров, а не одно место происхождения. Земледелие возникало там, где местные растения и климат позволяли делать первые шаги к оседлой жизни.

Обобщение по материалам археологии и истории древнего мира; схема носит учебный, условный характер.



Как люди научились выращивать растения

● Сбор у жилищ

Сначала люди просто собирали семена диких растений рядом со стоянками и замечали, где урожай появляется чаще и гуще.

● Рыхление почвы

Потом землю начали рыхлить палками-копалками, а позже — мотыгами, чтобы семена легче попадали в почву и лучше прорастали.

● Отбор семян

После сбора урожая люди оставляли лучшие и самые крупные семена для следующего посева. Так повышалась урожайность будущих растений.

● Устойчивый урожай

Со временем растения становились более удобными для хранения и давали больше зерна. Люди научились рассчитывать труд по сезонам и ждать результат заранее.

Первые орудия земледельца



1

Палка-копалка

Простая палка с заострённым концом помогала рыхлить землю, выкапывать корни и делать лунки для семян. Это было одно из самых ранних орудий.

2

Каменная мотыга

Мотыга облегчала обработку почвы и удаление сорняков. Ею пользовались там, где уже нужно было не просто собирать урожай, а ухаживать за полем.

3

Серп для жатвы

Серп с кремнёвыми вкладышами помогал быстро срезать зрелые колосья. Благодаря ему сбор зерна стал быстрее и аккуратнее, чем при ручном срыве.

4

Зернотёрка

Зернотёрка позволяла измельчать зёрна в муку или крупу. Это делало пищу мягче, удобнее для приготовления и более разнообразной по вкусу.

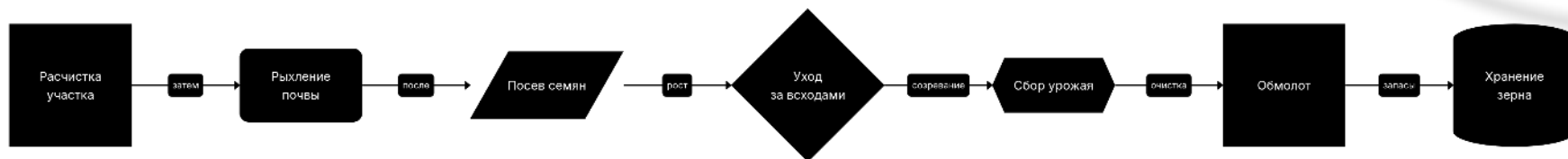
5

Глиняный сосуд

В сосудах хранили зерно и другие запасы, защищая их от влаги и грызунов. Такие ёмкости были важны для жизни оседлого поселения.

Цикл древнего земледельческого труда

Последовательность работ в течение сельскохозяйственного сезона



Как появилось скотоводство



Собака первой рядом с человеком

Собака стала первым домашним животным, потому что жила рядом с людьми и помогала им охранять жилище, находить добычу и сопровождать на охоте.



Приручение полезных животных

Люди постепенно приручали животных, которые не боялись человека и жили возле поселений. Так появились первые стада, за которыми можно было ухаживать.



Пища и материалы

Домашние животные давали мясо, молоко, шерсть и шкуры. Это делало жизнь людей надёжнее и помогало получать больше полезных продуктов.



Первые виды

Раньше других были одомашнены коза, овца и свинья, а позже — корова. Каждый вид оказался полезен по-своему и укрепил хозяйство людей.



Зачем люди разводили домашних животных



Охрана и помощь

Собаки охраняли жилище, предупреждали об опасности и помогали людям на охоте. Это делало жизнь в поселении спокойнее и безопаснее.

Молоко и мясо

Козы, овцы и коровы давали молоко и мясо. Благодаря им люди получали более разнообразную и надёжную пищу в разные сезоны.

Шерсть и шкуры

Из шерсти и шкур делали одежду, покрывала и простые бытовые вещи. Такие материалы особенно ценились в холодное время года.

Запас на трудный период

Домашние животные помогали пережить неурожайные месяцы и делали хозяйство менее зависимым от случайной добычи. Это было особенно важно для оседлой жизни.



Первые домашние животные и их значение

Животное	Время	Польза
Собака	≈15 тыс. лет назад	Охрана, помощь
Коза и овца	≈10 тыс. лет назад	Мясо, молоко, шерсть
Свинья и корова	≈9–8 тыс. лет назад	Пища, хозяйство



Домашние животные появились не сразу и в разное время. Одни из них помогали людям охранять жильё, другие давали пищу, шерсть и шкуры, а также облегчали хозяйство.



Сначала люди приручили полезных помощников, а затем получили устойчивые источники пищи и сырья, что сделало хозяйство надёжнее.

Ключевые признаки оседлой жизни



Постоянные жилища

Люди стали жить дольше на одном месте, потому что поля нужно было обрабатывать рядом с жильём, а стадам требовался ежедневный уход и защита.



Поселения у воды

Деревни чаще возникали возле рек, ручьёв и влажных долин: там было удобнее поить животных, выращивать растения и получать более плодородную землю.



Запасы и хранилища

В хозяйственных ямах и амбарах держали зерно, сушёные продукты и семена для нового посева. Это помогало переживать неурожай и холодное время года.



Общие поселения

Когда семьи жили рядом, им было проще вместе строить жилища, охранять запасы и распределять работу. Так появились первые устойчивые деревенские общины.



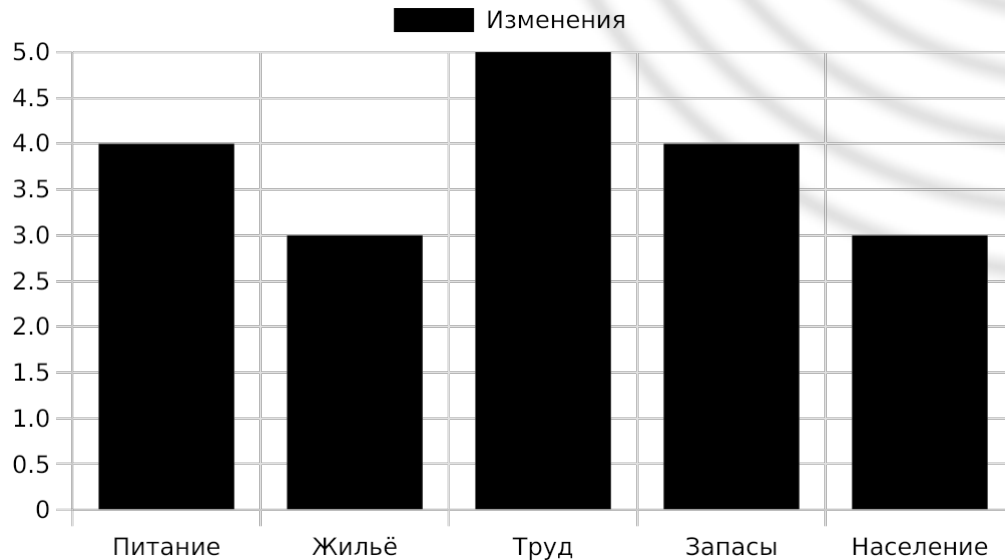
Что изменилось в жизни людей



Переход к производящему хозяйству затронул не только еду, но и повседневные занятия: люди стали чаще трудиться рядом с домом и планировать работу на весь год.



Чем надёжнее было производство пищи, тем устойчивее становилась жизнь поселений и тем быстрее росло население.



Новые ремёсла и предметы быта

1

Глиняная посуда

Когда люди начали хранить зерно и готовить запасы пищи, им понадобились прочные сосуды. Так широко распространилось изготовление горшков, мисок и кувшинов из глины.

2

Ткачество и плетение

Оседлая жизнь дала больше сырья для работы с волокнами растений и шерстью животных. Люди стали делать ткани, верёвки, корзины и другие полезные вещи для дома.

3

Обработка камня

Для земледелия требовались удобные и острые орудия, поэтому каменные изделия шлифовали, укрепляли и делали более долговечными. Это повышало эффективность труда в хозяйстве.



4

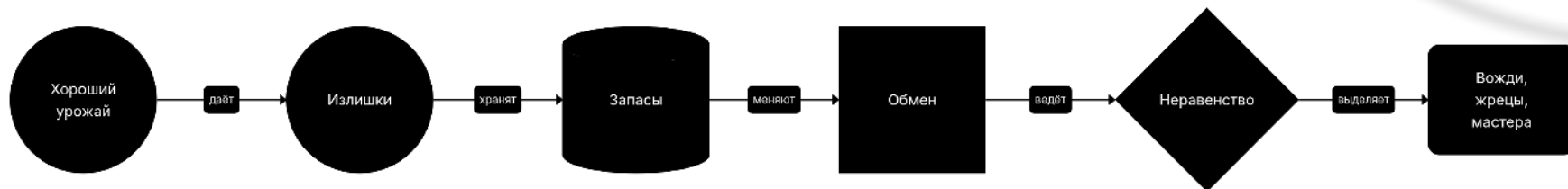
главных условия определяли, будет ли урожай удачным.

Если хотя бы одно из них нарушалось, люди рисковали остаться без хлеба и были вынуждены беречь каждый запас.

Обобщение природных факторов, влияющих на земледелие

От излишков к обмену и неравенству

Схема показывает, как рост урожая и стад менял жизнь общины и приводил к различию в богатстве и власти.



Главные независимые центры

Передняя Азия

Здесь одними из первых начали выращивать пшеницу и ячмень. Благоприятный климат и дикие злаки сделали этот район важным центром раннего земледелия.

Китай

В восточной Азии люди самостоятельно одомашнили рис и просо. Эти растения хорошо подходили влажным долинам рек и более тёплым районам.

Мезоамерика

В этом регионе главным культурным растением стала кукуруза. Она постепенно превратилась из дикого растения в основу питания многих древних народов.

Анды

В горных районах Южной Америки люди выращивали картофель и другие местные растения. Это помогало им приспосабливаться к высоте и прохладному климату.

Африка и Новая Гвинея

Здесь земледелие тоже возникло независимо: в Африке выращивали сорго и просо, а в Новой Гвинее осваивали местные полезные растения, подходившие к влажным условиям.



Присваивающее и производящее хозяйство

Признак	Присваивающее	Производящее
Источник пищи	Готовое у природы	Создают сами
Образ жизни	Кочевой	Оседлый
Запасы	Мало	Есть

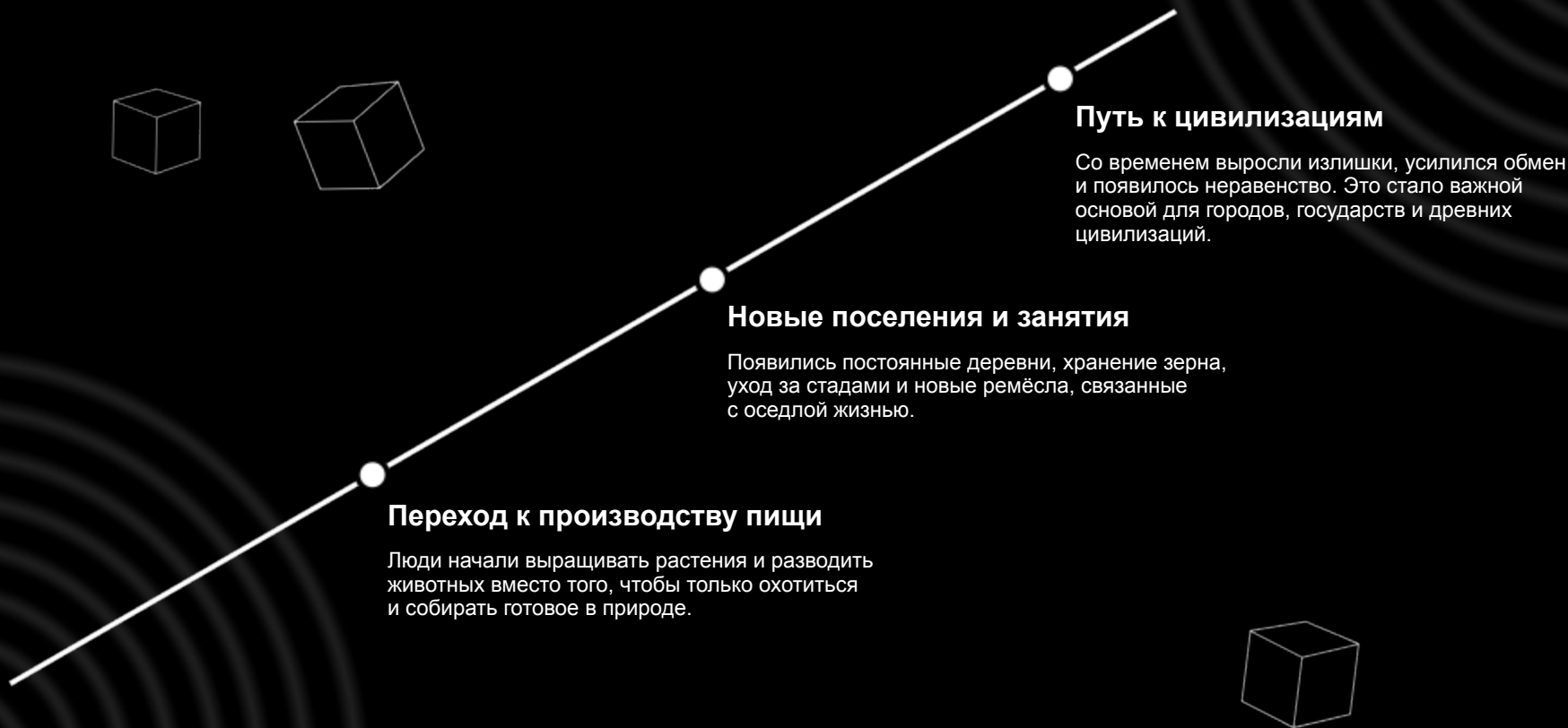


Сравнение показывает, что переход к земледелию и скотоводству изменил способ получения пищи, образ жизни и устройство поселений.



Производящее хозяйство сделало жизнь устойчивее: появились запасы, постоянные поселения и больше возможностей для ремёсел и обмена.

Что такое неолитическая революция



Главный итог перехода к производящему хозяйству

Земледелие и скотоводство сделали людей более самостоятельными и менее зависимыми от случая. Постоянные поселения, запасы пищи, ремёсла и обмен открыли путь к сложным обществам и цивилизациям.