



Как люди приручили животных и начали выращивать растения

Как люди приручили животных и вырастили первые поля

Как люди научились сами добывать еду

Тысячи лет назад люди заметили: семена можно сеять, а спокойных животных — держать рядом. Так жизнь стала надёжнее, а еда — доступнее даже без удачной охоты.



Жизнь людей до земледелия

Небольшие группы

Люди жили маленькими общинами и часто переходили с места на место. Им нужно было всё время искать новые источники пищи и подходящие места для стоянок.

Охота и сбор

Питание зависело от леса, рек и удачи на охоте. Люди собирали ягоды, коренья, ловили рыбу и добывали животных, когда это удавалось.

Почти без запасов

Еды не всегда хватало на всех, поэтому большие запасы делать было трудно. Если добыча не удавалась, приходилось терпеливо искать пищу снова и снова.

Жизнь по случаю

Каждый удачный день был очень важен. Сегодня повезло с добычей — в лагере праздник. Завтра не повезло — снова путь и поиски.

Первый шаг к полям

1 Дикие злаки рядом

Люди собирали дикие злаки и замечали, что возле стоянок иногда вырастают новые растения. Это было похоже на маленькое чудо, только без волшебной палочки.

2 Семена дают ростки

Если семена падали в землю, из них появлялись молодые растения. Люди стали понимать: природа умеет «повторять» урожай, если ей немного помочь.

3 Посев у жилища

Потом семена начали специально сажать рядом с домом. Так было удобнее следить за растениями и не ходить далеко за будущим хлебом.

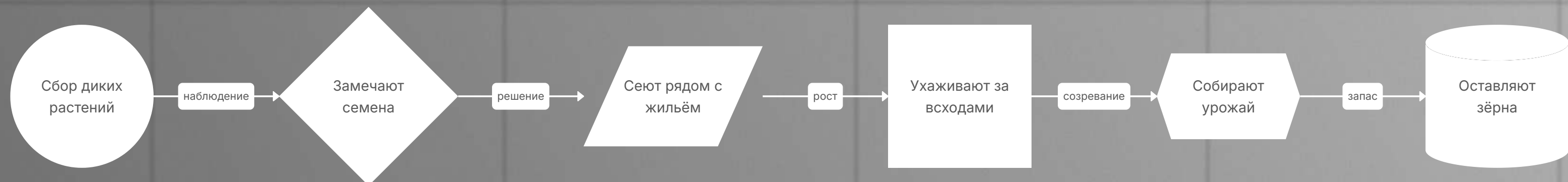
4 Первые урожаи

Когда растения подрастали, их собирали и часть зерна оставляли на следующий посев. Так рядом с жильём появлялись первые маленькие поля.



Как появилось земледелие

Последовательность шагов, по которым люди перешли от сбора растений к выращиванию урожая



Какие растения стали первыми культурами



Пшеница

Пшеница давала питательные зёрна, из которых можно было делать кашу и хлеб. Её ценили за хороший урожай и возможность долго хранить зерно.



Ячмень

Ячмень хорошо рос и помогал людям получать сытную пищу даже в не самых удобных местах. Зёрна сушили, мололи и использовали в разных блюдах.



Рис

Рис стал важным растением там, где было достаточно воды. Его зёрна легко собирать и хранить, а потом готовить вкусную и сытную еду.



Кукуруза

Кукурузу выбирали за крупные зёрна и богатый урожай. Она стала одной из самых полезных культур, потому что из неё можно было готовить много разной еды.



Просо

Просо быстро созревало и помогало людям получать урожай даже при не самых лёгких условиях. Зёрна можно было сушить, хранить и использовать круглый год.

Как появились домашние животные

Самые спокойные соседи

Сначала люди замечали животных, которые не убегали сразу и не вели себя слишком дико. Таких соседей было проще кормить и защищать рядом с жильём. Со временем они привыкали к человеку и оставались рядом всё дольше.

Польза от стада

Козы и овцы помогали людям получать мясо, молоко и шерсть. Это было особенно удобно: животные словно сами приносили полезные «подарки», а людям оставалось лишь заботиться о них.

Птицы во дворе

Куры поселились рядом с домом и стали давать яйца. Люди быстро поняли, что маленькие пернатые помощники очень полезны, даже если ведут себя шумно и клюются без предупреждения.



Почему животных было выгодно приручать

1 Еда каждый день

Домашние животные помогали получать мясо, молоко и яйца. Даже если охота не удавалась, у людей оставался надёжный источник пищи рядом с домом.

2 Помощь в работе

Некоторые животные перевозили тяжёлые грузы или помогали на земле. Это облегчало труд и оставляло людям больше сил для других дел.

3 Запас на трудное время

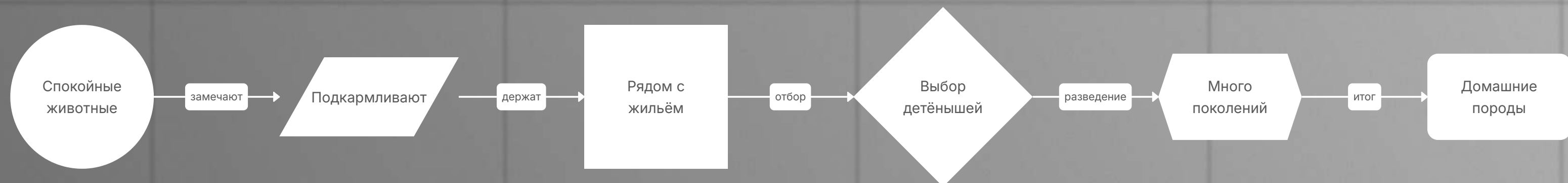
Животных можно было разводить постепенно, а часть продуктов хранить. Так семья лучше переживала холодные месяцы и не оставалась совсем без еды.

4 Меньше тревоги

Когда рядом есть стадо или двор с птицей, люди чувствуют себя спокойнее. Вероятность остаться голодными становилась меньше, а это очень важная новость для любого дома.

Как происходило одомашнивание

Схема показывает, как из диких животных постепенно появлялись домашние



Оседлая жизнь и первые деревни

Поля и стада рядом

Когда у людей появились поля и домашние животные, им уже не нужно было всё время кочевать. Можно было жить там, где есть еда и работа.

Запасы и загоны

Появились ямы и склады для зерна, а рядом — загоны для животных. Так еда и хозяйство стали лучше защищены.

Постоянные дома

Люди стали строить прочные жилища на одном месте. Дом уже нельзя было взять подмышку, зато в нём было удобнее жить всей семьёй.

Первые деревни

Когда домов становилось больше, возникали деревни и крупные поселения. Люди жили рядом, помогали друг другу и делили общие заботы.

Новые орудия труда

Мотыга для первой грядки

Сначала люди делали простые мотыги из дерева, камня и кости. Такой инструмент помогал рыхлить землю, убирать сорняки и готовить место для семян. Без него маленькое поле было бы совсем капризным.



Серпы и урожай

Когда зёрна созревали, их срезали серпами с острым каменным лезвием. Это было быстрее, чем рвать колосья руками. Так люди успевали собрать больше урожая до дождя и ветра.



Жернова и ступки

После сбора зерно нужно было превратить в муку или крупу. Для этого использовали ступки, песты и жернова. Камни трудились вместе с людьми, а на столе появлялась каша, лепёшки и хлеб.



Излишки еды и обмен



Запасы на трудное время

Если урожай был удачным, часть зерна сушили и прятали в ямы, корзины или глиняные сосуды. Такие запасы помогали пережить зиму и неурожай без голода.

Еда становится товаром

Лишние продукты можно было обменять на полезные вещи у соседей. За зерно люди получали посуду, ткани, каменные орудия и другие нужные предметы для дома и работы.

Обмен связывал людей

Торговля помогала жителям разных поселений встречаться и договариваться. Так люди узнавали, у кого есть хороший камень, прочная ткань или красивая керамика.

Меньше тревоги — больше порядка

Когда в доме есть запас еды, семья чувствует себя спокойнее. Появляется время подумать о будущем, помочь соседям и заняться новым делом, а не искать ужин каждый день.

Первые ремёсла



Гончары

Из глины люди лепили горшки, миски и кувшины. В такой посуде удобно хранить зерно, воду и готовую пищу, а значит, в доме становилось гораздо аккуратнее.



Ткачи

Из волокон растений и шерсти ткачам удавалось делать ткань для одежды и мешков. Это помогало защищаться от холода и переносить еду, инструменты и мелкие вещи.



Строители

Строители возводили прочные дома, загоны и хозяйственные постройки. Благодаря им в поселениях появлялись места для жизни людей, хранения урожая и содержания домашних животных.

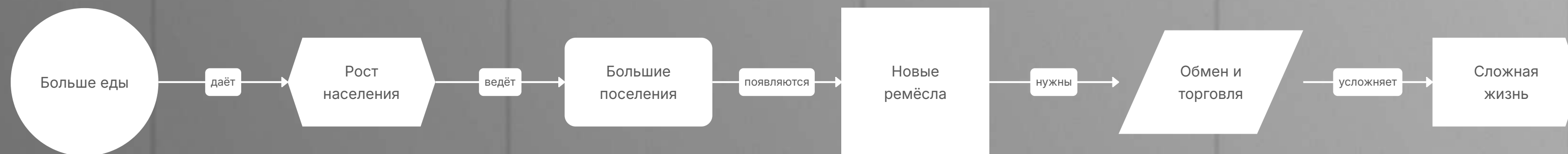


Мастера украшений

Мастера делали бусины, браслеты и другие украшения из камня, кости и раковин. Такие вещи не помогали работать, зато делали жизнь красивее и радовали людей.

Что изменилось в жизни людей

Путь от первых запасов еды к большим поселениям и новым занятиям



Труд и забота в хозяйстве

- 1 Уход за полем**
Посевы нельзя было бросать на произвол судьбы. Поля пололи, поливали и защищали от птиц и зверей, чтобы молодые всходы выросли крепкими и дали хороший урожай.
- 2 Забота о животных**
Домашних животных каждый день кормили, поили и выводили на пастбище. За ними следили внимательно, потому что они были нужны семье как источник еды и полезной работы.
- 3 Молоко, шерсть и яйца**
От животных люди получали не только мясо. Коровы давали молоко, овцы — шерсть, а куры — яйца. Всё это помогало жить сытнее и одеваться теплее.
- 4 Дело для всей семьи**
Такое хозяйство требовало терпения, силы и помощи близких. У каждого была своя работа, и даже дети могли участвовать, если им доверяли посильное и важное дело.



Как менялась природа вокруг

Меньше лесов

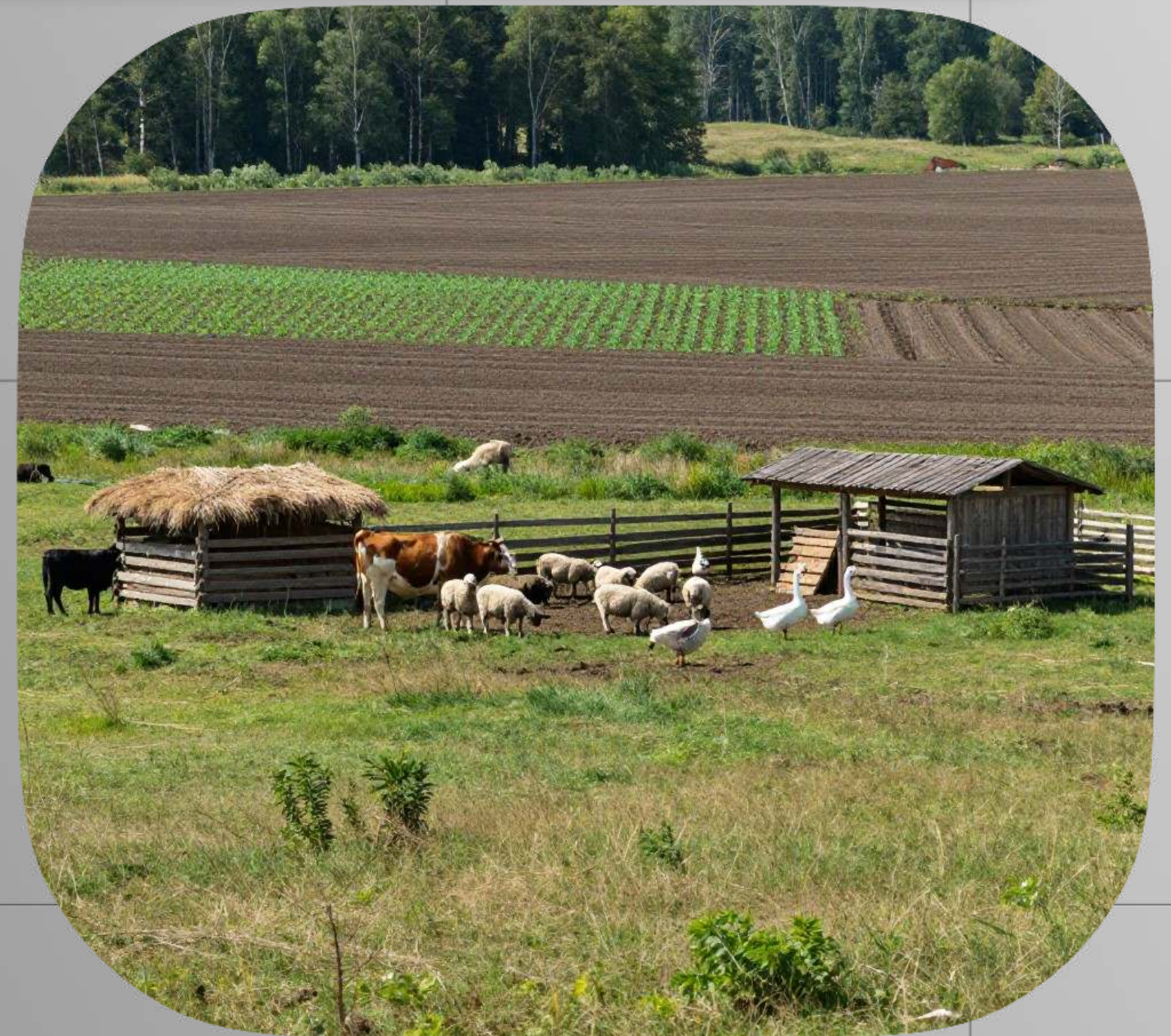
Чтобы посадить поля и сделать пастбища, люди вырубали деревья и кустарники. На месте леса появлялись открытые участки, где росли уже совсем другие растения.

Рядом с человеком

Возле домов оставались животные и растения, которым было удобно жить рядом с людьми. Со временем они привыкали к такому соседству и становились обычными спутниками поселений.

Человек меняет мир

Когда люди стали постоянно работать на одной земле, природа вокруг начала заметно меняться. Человек уже не только жил в мире природы, но и сам влиял на него.



Одомашнивание в разных частях мира

Очень давно

В разных местах люди начали замечать, какие растения дают крупные зёрна, а какие животные ведут себя спокойнее. Появились первые опыты с посевом и уходом.

Постепенно

В одних районах выращивали пшеницу и ячмень, в других — рис, кукурузу или просо. Люди выбирали то, что лучше всего росло в их природе.

Позже

Одомашнивание животных тоже шло по-разному: где-то приручали коз и овец, а где-то — коров, свиней или кур. Всё зависело от климата и местных условий.

Следы прошлого в наши дни

Хлеб на нашем столе

Когда мы едим хлеб, кашу или кашу из крупы, мы пользуемся открытием древних земледельцев. Они научились сажать зёрна, ждать урожай и беречь его до зимы. Без этого наш завтрак был бы совсем другим.



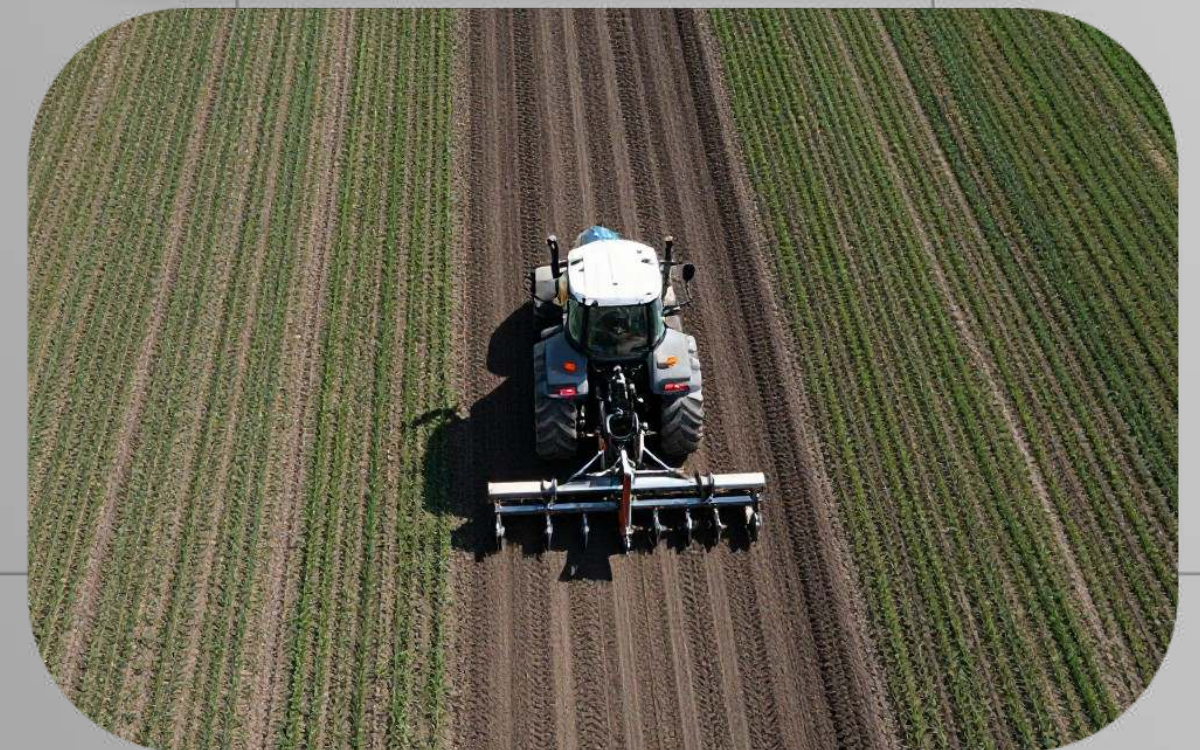
Домашние помощники человека

Кошки, собаки, коровы, овцы и куры давно живут рядом с людьми. Их предки когда-то были дикими, но человек сумел выбрать спокойных и полезных животных. Теперь они помогают нам, а мы заботимся о них.



Сельское хозяйство сегодня

На полях и фермах люди и сейчас выращивают растения и ухаживают за животными. Современная техника стала сильнее, но главное осталось прежним: наблюдательность, терпение и ежедневный труд.



Что важно запомнить



Еда стала надёжнее

Земледелие и животноводство помогли людям получать пищу не только от охоты и собирательства. Теперь у них появились посевы, стада и запасы на трудные времена.

Появились деревни

Когда рядом были поля и животные, людям уже не нужно было всё время кочевать. Они строили дома, склады и загоны, а затем возникали первые поселения.

Появились новые занятия

Избыток еды дал людям время для ремёсел, обмена и других дел. В поселениях работали гончары, ткачи, строители и многие другие мастера.

Это большое открытие

Одомашнивание животных и земледелие изменили жизнь людей очень сильно. Благодаря им мир стал устроен по-новому, а человек начал жить более оседло и увереннее.

Люди научились создавать своё будущее

Одомашнивание животных и земледелие научили людей не только брать у природы, но и заботливо выращивать нужное самим. Так жизнь стала сытнее, спокойнее и намного удобнее.

