



Растениеводство в нашем крае

Растения кормят людей и делают край богаче.



Почему растения растут не везде одинаково

Для роста растениям нужны свет, тепло, вода и хорошая почва. Поэтому одни культуры лучше удаются на полях, другие — в огородах, садах или теплицах. Сезоны тоже помогают: весной сеют, летом ухаживают, осенью собирают.

Какие культуры выращивают в нашем крае



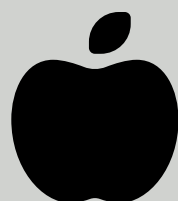
Зерновые поля

На больших полях выращивают пшеницу, рожь, ячмень и овёс. Из них получают муку, крупу и корм для животных. Это основа многих привычных продуктов на нашем столе.



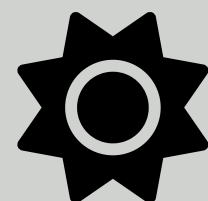
Овощи для еды

В огородах и на полях растут картофель, морковь, свёкла, капуста, лук и другие овощи. Они попадают в супы, салаты и гарниры, а ещё помогают делать запас на зиму.



Сады и ягодники

В садах зреют яблоны, груши, вишни и сливы. На ягодных кустах собирают смородину и малину. Эти плоды вкусные, ароматные и очень полезные для детей и взрослых.



Технические культуры

В некоторых хозяйствах выращивают подсолнечник и кормовые травы. Подсолнечник даёт масло, а травы идут на корм животным. Так растения помогают не только людям, но и домашнему скоту.



Поля, огороды и теплицы

Растения выращивают не только на открытых полях. Есть и огороды, и сады, и теплицы, где можно заботиться о посадках особенно внимательно. У каждого места — своё полезное дело.

Пшеница — главное зерно для хлеба

01

От колоса до муки

Пшеница — очень важная зерновая культура. Из её зёрен получают муку, а потом пекут хлеб, булочки, макароны и печенье. Без неё на кухне было бы совсем не так вкусно.

02

Как убирают урожай

Весной пшеницу сеют в поле, летом ухаживают за всходами и следят, чтобы им хватало влаги и света. В конце лета или в начале осени колосья убирают комбайном.



Овощи на грядке и в поле

Посадка

Сначала овощеводы готовят грядки и поле. Затем высаживают картофель, рассаду капусты, моркови, свёклы, лука и чеснока.

Уход за растениями

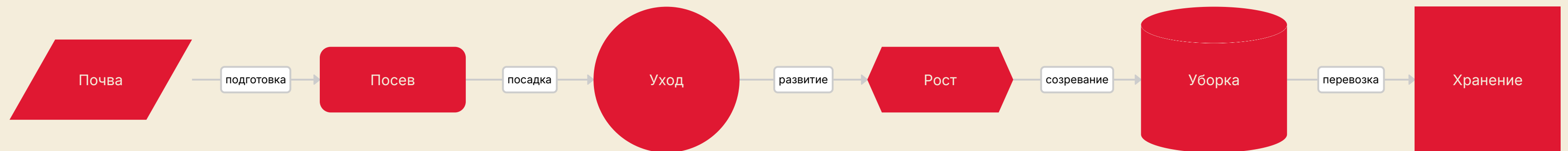
Потом посадки поливают, рыхлят, пропалывают и защищают от вредителей. Растения растут быстрее, когда за ними внимательно следят.

Сбор и хранение

Когда овощи созревают, часть собирают вручную, а часть — техникой. Потом урожай отправляют в овощехранилища и на склады.

Как растение проходит путь от семени до урожая

Последовательность основных работ в растениеводстве



Кто работает в растениеводстве



Агроном

Агроном выбирает семена, наблюдает за полями и замечает, когда растениям не хватает питания или влаги. От его внимания во многом зависит будущий урожай.



Механизатор

Механизатор управляет трактором, сеялкой и комбайном. Он помогает быстро обработать большие поля и вовремя выполнить все сезонные работы, пока погода не передумала.



Овощевод

Овощевод ухаживает за грядками, поливает растения, пропалывает сорняки и следит за теплицами. Его работа требует терпения, аккуратности и любви к земле.



Садовод

Садовод заботится о деревьях и ягодных кустах, обрезает ветки и следит за цветением и плодами. Благодаря ему сады радуют вкусным и красивым урожаем.

Техника помогает людям на полях

● —————

Трактор пашет землю, сеялка аккуратно кладёт семена в почву, а комбайн быстро собирает зерно. Такая помощь экономит время и силы людей.

● —————

Современные машины позволяют работать на больших полях гораздо быстрее. Без техники труд земледельцев был бы очень тяжёлым, как будто поле решило устроить зарядку всем сразу.



4

времени года задают ритм сельских работ.

Погода меняется в каждый сезон, поэтому земледельцы внимательно следят за теплом, дождями и заморозками.

Обобщение по теме «Растениеводство»

Почва — дом для корней

01

Плодородная почва похожа на уютный дом: в ней есть перегной, вода и воздух. Корни получают питание и могут расти крепкими и сильными.

02

Если земля бедная, в неё вносят удобрения и выращивают растения, которые помогают ей становиться лучше. Так почва постепенно набирается сил, как после полезного обеда.

03

Рыхление делает землю мягкой, а корням легче дышать и тянуться вглубь. Тогда растение чувствует себя увереннее и даёт более хороший урожай.

Как цветут и плодоносят сады нашего края



Весенний сад просыпается

Весной в садах распускаются белые и розовые цветы яблонь, груш и вишен. В это время воздух наполняется ароматом, а пчелы прилетают на цветки, собирая нектар. Без их работы будущих плодов будет меньше, поэтому сад похож на дружную команду.



Летняя ягода на ладони

Летом на кустах смородины, малины и крыжовника наливаются сочные ягоды. Они сначала зеленые и твердые, а потом становятся яркими и сладкими. Ребята любят собирать их в маленькие корзинки, стараясь не помять ни одну ягодку.



Осенний сбор урожая

Осенью в садах и ягодниках начинается веселая, но очень важная работа. Люди аккуратно снимают яблоки, груши, сливы и последние ягоды, чтобы сохранить урожай на зиму. Потом плоды отправляют в корзины, ящики и в прохладные хранилища.

Где еще выращивают растения

01

В теплицах выращивают овощи, зелень и цветы даже тогда, когда на улице холодно. Тепло и свет помогают растениям расти быстрее, поэтому первый урожай можно получить раньше.

02

На школьных участках дети сажают лук, укроп, редис и цветы, наблюдают за всходами и учатся не забывать про полив. Так уроки природы становятся живыми и очень интересными.

03

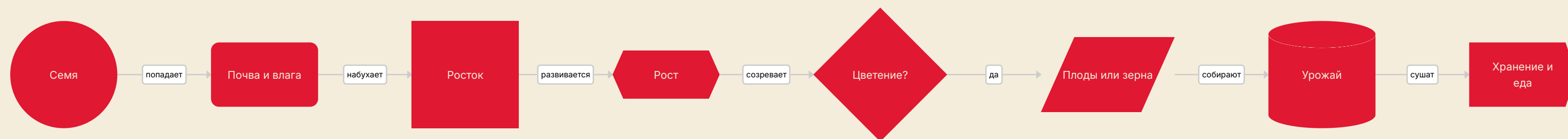
Небольшие огороды около домов помогают семье иметь свежие овощи к столу. Здесь особенно важно рыхлить землю, вовремя убирать сорняки и бережно относиться к каждому ростку.

04

В некоторых хозяйствах растения выращивают в защищенном грунте и на опытных делянках. Это помогает проверить, какие сорта лучше растут и меньше боятся холода, ветра и капризов погоды.

Как растёт растение из семечка

Схема показывает путь растения от посадки до использования урожая человеком.



Что такое урожай

01

Урожай — это все, что люди собирают с полей, огородов и садов за один сезон. В него входят зерно, овощи, фрукты и ягоды, которые потом попадают на стол.

02

Из урожая делают хлеб, каши, супы, соки, компоты и салаты. Поэтому от хорошего ухода за растениями зависит, будет ли в доме вкусная и полезная еда.

03

Когда растения получают достаточно света, воды и заботы, урожай становится богаче. Тогда продукты есть и в семьях, и в школьной столовой, и в магазинах.

Кто помогает растениям расти



Агроном выбирает путь к урожаю

Агроном смотрит на поле как настоящий детектив: где почва лучше, когда сеять и какие семена выбрать. Он следит за растениями весь сезон и помогает заметить болезнь или нехватку влаги раньше, чем она испортит урожай.



Механизатор дружит с большой техникой

Тракторист и комбайнер работают на полях с мощными машинами. Трактор готовит землю, сеялка помогает посадить зерно, а комбайн убирает спелые колосья. Без этих помощников большой урожай собирать было бы очень трудно и долго.



Садовод и селекционер создают новые возможности

Садовод ухаживает за деревьями и ягодными кустами, чтобы они хорошо цвели и плодоносили. Селекционер выводит новые сорта, которые лучше переносят холод и болезни, а значит, помогают людям получать более крепкий и надежный урожай.

Как беречь растения и землю



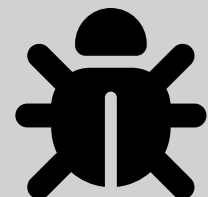
Не ломать ветки

Ветки и стебли легко повредить, а восстановить их потом трудно. Если бережно обходить деревья, кусты и всходы, растения будут расти здоровыми и радовать урожаем.



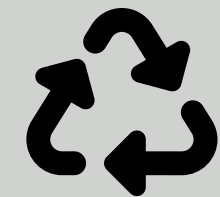
Экономить воду

Вода нужна каждому растению, но тратить ее зря нельзя. Аккуратный полив помогает сохранить влагу в почве и не оставляет растениям ни засухи, ни луж.



Беречь полезных насекомых

Пчелы и другие насекомые помогают цветам и плодовым растениям. Их не нужно пугать или вредить им, ведь без маленьких трудяг урожай будет хуже.



Не мусорить и не жечь траву

Поля, сады и огороды должны оставаться чистыми. Мусор, сухая трава и огонь опасны для растений, почвы и животных, поэтому лучше соблюдать порядок и осторожность.

Зачем людям нужно растениеводство

01

• —————
Растения дают людям хлеб, овощи, фрукты и ягоды. Без них не было бы привычных завтраков, обедов и сладкого компота после школы.

02

• —————
Многие культуры идут на корм животным и на сырье для масла, сахара и других продуктов. Значит, поля и сады помогают не только людям, но и хозяйству.

03

• —————
Растениеводство объединяет труд многих людей. Оно учит заботиться о земле, работать вместе и понимать, что хороший урожай появляется не сам, а благодаря усилиям.



Весна и лето на полях

01

Весенняя работа

Весной землю готовят к посеву: рыхлят, удобряют и сажают семена или рассаду. Если погода теплая, всходы появляются дружно и быстро.

02

Летний уход

Летом за посадками внимательно ухаживают: поливают, пропалывают и защищают их от вредителей. Растения в это время растут особенно быстро и почти каждый день меняются.

Путь хлеба от поля до стола

Подготовка почвы

Весной поле пашут, рыхлят и удобряют. Так земля становится мягкой и готовой принять зерно.

Посев и уход

Затем сеют пшеницу и следят за всходами. Люди поливают, защищают растения и убирают сорняки.

Уборка урожая

Когда колосья становятся золотыми, на поле выходит комбайн. Он быстро собирает спелое зерно.

Хлеб на столе

Зерно сушат, везут на мельницу и превращают в муку. Потом пекарь выпекает хлеб, который появляется у нас на столе.

Главный вывод: растения кормят людей

Растениеводство помогает нам каждый день: дарит хлеб, овощи, фрукты и корм для животных. Если беречь землю и уважать труд людей, урожай будет щедрым и полезным.

