

В саду и в огороде

Узнаем, как растут фрукты и овощи, и кто им помогает.



Сад и огород: в чём разница?



Сад похож на дом для деревьев и кустарников, а огород — на аккуратные грядки с овощами и зеленью. Одни растения живут много лет, другие вырастают за одно лето. И всем нужен заботливый уход.

Как сад меняется по сезонам

Весна

Сад просыпается после зимы: деревья покрываются цветами, а воздух наполняется ароматом. Пчёлы прилетают на цветки и помогают будущим плодам появиться.

Лето

На ветках постепенно наливаются яблоки, груши, сливы и ягоды. Растениям нужны солнце, вода и внимание, чтобы плоды выросли сочными и крепкими.

Осень

Наступает пора сбора урожая. Спелые плоды аккуратно снимают с веток и кустов, чтобы сохранить их вкус и пользу.

Садовые помощники



Пчёлы

Пчёлы переносят пыльцу с цветка на цветок. Так растения могут завязывать плоды. Без этих маленьких тружениц саду пришлось бы намного труднее.

Божьи коровки

Божьи коровки любят тлю, которая вредит листьям и высасывает сок из растений. Поэтому такие яркие жучки помогают саду оставаться здоровым и крепким.

Полезные соседи

В саду живёт много маленьких помощников. Когда им не мешают, они делают свою работу тихо и очень старательно, почти как сказочные садовые мастера.

Что растет в огороде

Корнеплоды

Морковь, свёкла и редис растут под землёй. Их часть прячется в почве, а зелёные листочки тянутся вверх, будто здороваются с солнцем.

Картофель и лук

Картофель прячется в земле клубнями, а лук образует знакомые нам луковицы. У каждого овоща свой способ расти, как будто у них свои секреты.

Польза овощей

Овощи помогают человеку быть сильным и бодрым. В них много полезных веществ, поэтому огородные растения так ценят и дети, и взрослые.

Капуста и огурцы

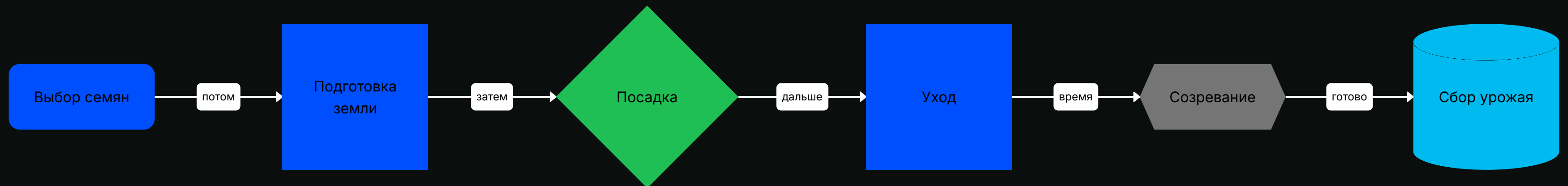
Капуста любит простор, а огурцы хорошо чувствуют себя на грядке и иногда на опоре. Эти овощи часто появляются на столе летом и осенью.

Зелень

Укроп и другая зелень растут быстро и пахнут особенно приятно. Их добавляют в супы, салаты и закуски, чтобы еда стала вкуснее.

Как появляется урожай

Путь от семени или рассады до сбора урожая в саду и огороде.



Почва — дом для корней

Корни в земле

Корни держат растение в почве, как надёжные держатели. Они уходят вниз, чтобы найти воду и полезные вещества, без которых зелёному жильцу было бы трудно.

1

Рыхлая земля

Если почва рыхлая, корням легче расти и дышать. В такой земле остаются маленькие пространства для воздуха и влаги, и растение чувствует себя лучше.

2

Сухая и твёрдая почва

Когда земля становится сухой и плотной, корням приходится работать намного больше. Вода проходит медленнее, а растению труднее получать всё нужное для роста.

3

Забота о почве

Почву рыхлят аккуратно, чтобы она оставалась мягкой и удобной для растений. Тогда корни могут расти свободно, а урожай будет радовать сильнее.

4

Полив и дождь



Вода для роста

Вода нужна семенам, росткам и взрослым растениям. Без неё листья вянут, а молодые побеги растут медленно, словно им не хватает сил.

Когда поливать

Лучше поливать растения утром или вечером, когда солнце не так сильно греет. Тогда вода меньше испаряется и успевает достаться корням.

Лишняя влага

Слишком много воды тоже вредно. Если почва постоянно мокрая, корни могут начать болеть, поэтому полив должен быть разумным, а не как после ливня.

Свет и тепло

1

Свет нужен листьям

Солнечный свет помогает растениям расти и оставаться зелёными. Если света мало, листья бледнеют, а стебли становятся слабыми и тянутся вверх.

2

Тепло для прорастания

Тепло помогает семенам быстрее проснуться и начать прорасти. Поэтому весной и в тёплую погоду ростки появляются заметно быстрее.

3

Любители тепла

Томаты и огурцы особенно любят тепло. Им нужно больше тёплых дней, чтобы хорошо расти и радовать сочными плодами.

4

Любители прохлады

Редис и салат лучше чувствуют себя в прохладную погоду. У каждого растения свой любимый климат, как у людей — свой любимый свитер.

Весенние работы

Убираем после зимы

Сначала в саду и огороде убирают сухие ветки и старые остатки растений. Так место становится чистым и готовым к новой работе.

Рыхлим землю

Потом почву осторожно разрыхляют. Мягкая земля помогает корням дышать и легче принимать воду после полива или дождя.

Сеем и высаживаем

После подготовки сажают семена и высаживают рассаду в грядки. Это очень важный момент: у каждого растения появляется свой первый дом.

Ждём первые ростки

Затем остаётся наблюдать, как природа просыпается. На ветках появляются почки, а на грядках — маленькие зелёные ростки.

Летний уход

Проверяют влагу

В жаркие дни землю осматривают особенно внимательно: если верхний слой подсох, растения сразу поливают. Так грядки не вянут, а корни получают достаточно воды для роста и цветения.

1

Убирают сорняки

Сорняки быстро забирают у культурных растений воду, свет и питание. Поэтому их аккуратно выдергивают или срезают, чтобы овощи и цветы не оставались без нужной поддержки.

2

Осматривают листья

Летом важно смотреть, не появились ли на листьях дырочки, пятна или вредители. Если заметить проблему вовремя, растению легче помочь, а сад и огород остаются здоровыми.

3

Заботятся каждый день

Летний уход не любит ленивых выходных: полив, прополка и осмотр нужны почти ежедневно. Тогда растения спокойно растут, а грядки радуют сочной зеленью и будущим урожаем.

4

Осенний урожай



Корзины с яблоками

В саду пахнет спелыми яблоками, и под деревьями уже стоят плетёные корзины. Яблоки осторожно снимают с веток, чтобы они не помялись, и складывают ровными слоями. Так начинается щедрый осенний сбор.



Тёплая грядка для овощей

На огороде хозяйка выкапывает морковь, свёклу и картофель, а рядом лежат золотые листья. Овощи стряхивают от земли и переносят в ящики. Осенью каждый такой ящик похож на маленький клад.



Тыква и последний солнечный день

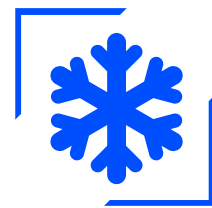
Большая тыква будто вобрала в себя всё летнее солнце и теперь светится на грядке. Её аккуратно срезают и несут домой вместе с другими плодами. Уборка урожая превращает осень в праздник труда.

Как сохранить урожай свежим



Ящики и корзины

Собранные плоды аккуратно складывают в ящики или корзины, чтобы они не помялись. Между ними оставляют немного места, тогда урожай лучше хранится и не портится от тесноты.



Прохлада и темнота

Картофель, морковь и другие овощи держат в прохладном, тёмном месте. Там они не прорастают раньше времени и дольше остаются крепкими, вкусными и полезными.



Убирают испорченные плоды

Подгнившие яблоки и мягкие овощи сразу убирают от остальных. Если оставить их рядом, испортиться может весь запас, а хороший урожай любит чистоту и порядок.

2

Чаще всего малину и смородину используют для двух любимых заготовок — варенья и компота.

Материалы презентации

Это простые и вкусные способы сохранить аромат лета на зиму.

Полезные овощи на столе



Морковь в салате

Морковь добавляют в салаты, супы и закуски. Она придаёт блюдам яркий цвет и сладковатый вкус, а ещё делает тарелку веселее и наряднее.



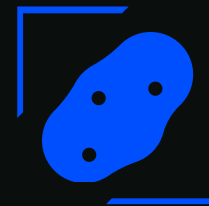
Капуста для первых блюд

Капусту кладут в щи, супы и свежие салаты. Она хорошо сочетается с другими овощами и помогает делать еду сытной, но не тяжёлой.



Огурцы и свёкла

Огурцы приятно хрустят в салатах, а свёкла делает блюда яркими и сладкими. Вместе они украшают стол и помогают собрать вкусный овощной обед.



Картофель в горячих блюдах

Из картофеля готовят пюре, запеканки и супы. Он хорошо насыщает и часто становится главным помощником на кухне, когда нужен простой и знакомый обед.

Инструменты садовода и огородника

Лопата

Лопата помогает копать землю, сажать растения и переносить почву. Без неё трудно подготовить грядку к работе, поэтому это один из самых важных инструментов в саду.

Грабли

Грабли разравнивают землю, собирают сухие листья и убирают мелкий мусор. После них грядка выглядит аккуратно, а рыхлая поверхность становится удобной для посадки.

Лейка

Лейка нужна для аккуратного полива. Она помогает дать растениям столько воды, сколько им требуется, без сильной струи, которая может повредить нежные ростки.

Секатор

Секатор пригодится, когда нужно срезать сухие ветки или собрать урожай с кустов. Он делает работу точной и помогает не ломать растение лишний раз.

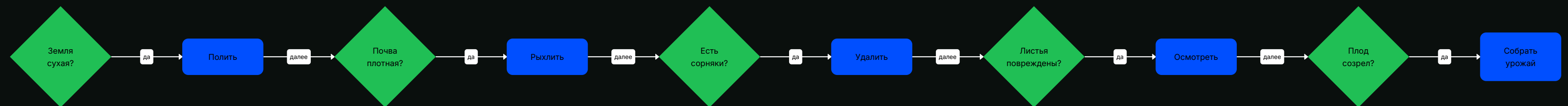
Перчатки

Перчатки защищают руки от земли, колючек и царапин. В них удобнее работать дольше, а после дела руки остаются чище и требуют меньше мытья.



Как понять, что нужно растению

Схема показывает, как по состоянию почвы, листьев и плодов выбрать нужное действие в саду и огороде.



Безопасность в саду и огороде

Ходим спокойно

Между грядками нужно идти осторожно и не бегать. Так легче не наступить на растения, не сломать стебли и не задеть случайно ведро или лейку.

Не пробуем неизвестное

Незнакомые ягоды и плоды нельзя есть без взрослых. Некоторые растения могут быть несъедобными, поэтому лучше сначала спросить, а потом уже угощаться.

Инструменты только с разрешения

Лопату, секатор и другие острые вещи берут лишь с разрешения взрослых. Инструменты должны помогать работе, а не превращать её в приключение с царапинами.

Моем руки после работы

После сада и огорода руки моют с мылом, даже если они кажутся почти чистыми. Тогда на коже не останется земли и мелких частиц растений.

Насекомых не ловим

Пчёл и других насекомых не берут руками и не пугают. Они помогают растениям, а человеку лучше любоваться ими издалека и спокойно продолжать работу.

Год в саду и огороде

Весна

Появляются почки, сеют семена и высаживают рассаду. Земля просыпается после зимы, и у растений начинается новый рост.

Осень

Наступает сбор урожая: в корзины кладут яблоки, овощи и ягоды. Труд становится видимым, а запасы помогают встретить зиму.

Лето

Растениям дают воду, убирают сорняки и следят за листьями. В это время сад и огород быстро зеленеют и набирают силу.

Сад и огород нужны людям

Сад и огород кормят людей, украшают двор и учат заботе. Стоит немного терпения, воды и света — и растения щедро отвечают вкусными плодами и хорошим настроением.