

Дикорастущие и культурные растения вокруг нас

Растения рядом с нами: дикие и те, что выращивает человек.



Зачем растения нужны всем живым

Растения дарят кислород, еду и красоту. Они поддерживают жизнь людей, животных и насекомых, а также делают леса, луга и сады зелёными и уютными. Без растений на Земле было бы гораздо тише и беднее.



Что такое дикорастущие растения

Растут сами

Дикорастущие растения появляются и живут без посева и постоянной помощи человека. Они умеют самостоятельно находить свет, воду и подходящую почву.

Живут в природе

Их можно встретить в лесу, на лугу, у реки, в степи и на болоте. Каждое растение выбирает место, где ему легче расти.

Примеры растений

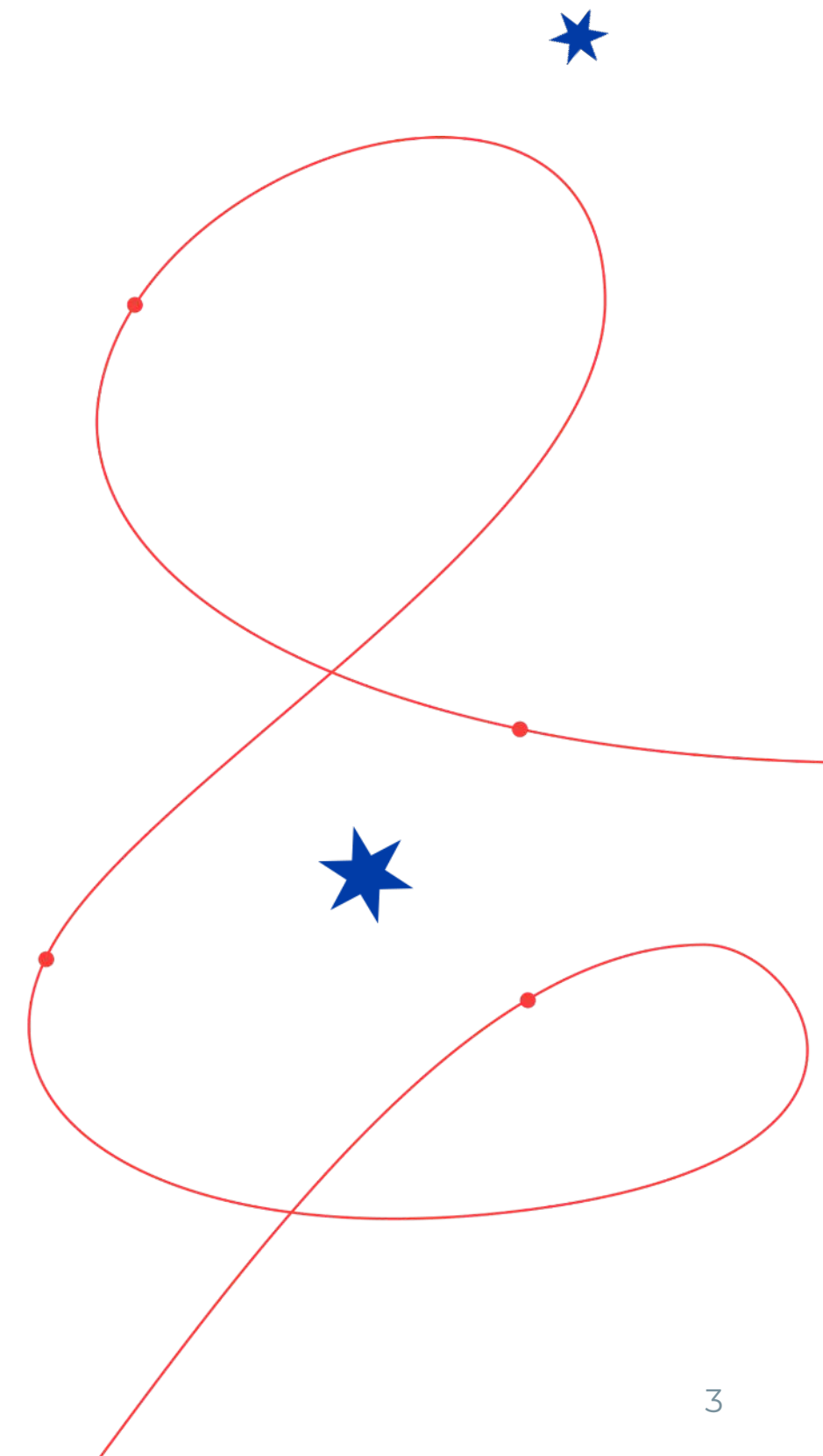
К дикорастущим относятся берёза, ромашка, крапива, одуванчик, мох и многие другие травы. Они хорошо знакомы детям и взрослым.

Как расселяются

Семена таких растений разносят ветер, вода и животные. Иногда семечко цепляется за шерсть или уплывает по ручью, и начинается новая жизнь.

Приспособлены к условиям

Дикорастущие растения часто хорошо переносят холод, ветер, засуху или бедную почву. Природа научила их быть настоящими выживальщиками.



Что такое культурные растения

1. Их сажает человек

Культурные растения человек специально сеет или высаживает. Он выбирает место, готовит почву и помогает росткам появиться и окрепнуть.

2. Нуждаются в уходе

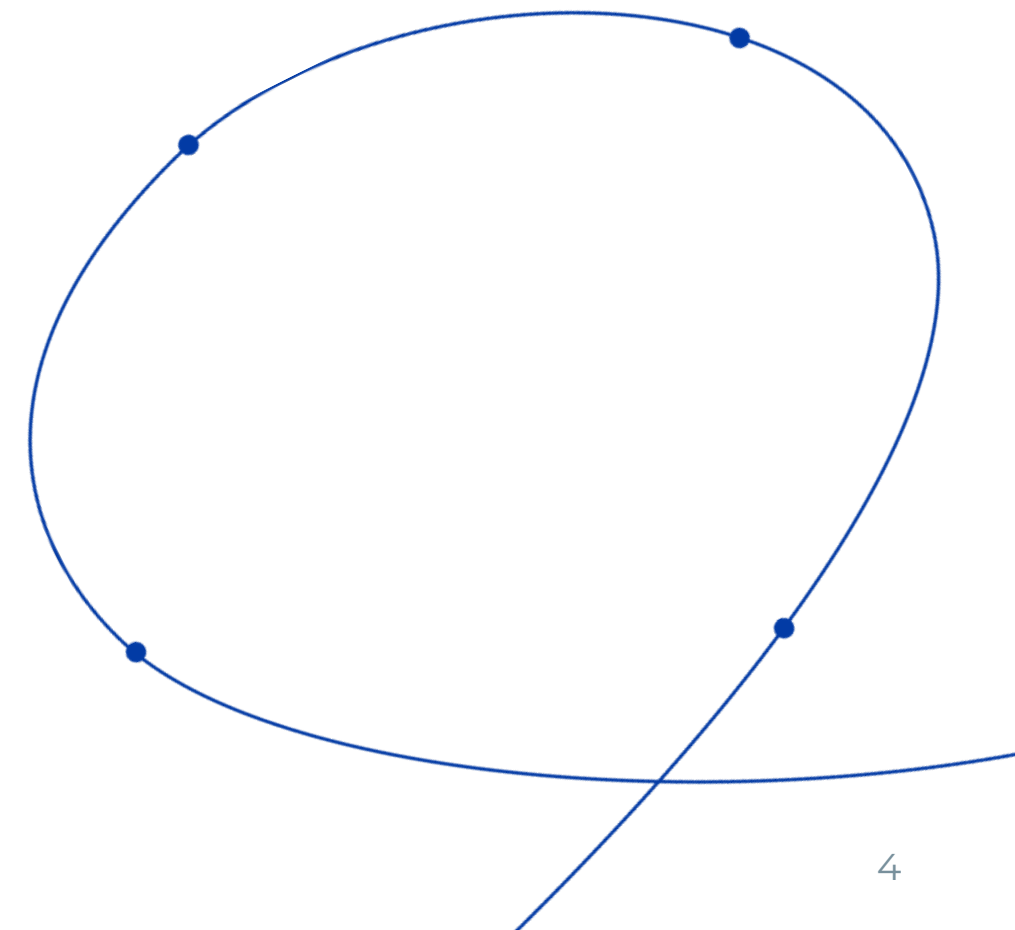
Им нужны полив, рыхление, прополка и защита от холода или вредителей. Без заботы человека такие растения растут хуже и дают меньше урожая.

3. Полезные виды

К культурным растениям относятся пшеница, картофель, яблоня, огурец, морковь, лён и роза. Среди них есть овощи, фрукты, зерновые и цветы.

4. Результат труда

Когда растения подрастают, человек собирает урожай. Из него готовят еду, делают ткань, украшают дом и сад, а иногда даже лечатся.



Как отличить дикорастущие и культурные растения

Кто помогает расти

Дикорастущие растения живут сами, а культурные зависят от человека. Одним достаточно природы, другим нужны забота, полив и трудолюбивые руки.

Внешний вид

У культурных растений чаще бывают крупные плоды, сладкие ягоды и яркие цветы. Дикорастущие обычно выглядят скромнее, зато умеют стойко терпеть трудности.

Сила и выносливость

Растения из природы часто лучше переносят мороз, засуху и бедную почву. Это помогает им выживать там, где другим было бы нелегко.

Где их искать

Дикорастущие растения можно увидеть в лесу или на лугу, а культурные — на огороде, в саду, на поле или в теплице.



Где растут дикорастущие растения



Лес

В лесу растения живут под деревьями, где есть тень, влага и рыхлая почва. Здесь рядом соседствуют мхи, травы, кусты и деревья.



Луг

На лугу много света, поэтому там хорошо растут травы и цветы. Летом луг похож на пёстрый ковёр, полный жизни и движения.



Берег реки

У воды растут растения, которым нравится влажная почва. Берега рек и ручьёв часто украшают камыши, ивы, травы и другие зелёные жители.



Горы и камни

Даже на скалах и в горах можно найти живые растения. Они цепляются за трещины, где немного земли и хватает света.



Болото и сырые места

На болоте растут виды, которым нужно много влаги. Такие места кажутся непростыми, но для некоторых растений они — самый подходящий дом.



Где человек выращивает культурные растения



1.

Поля

На больших полях выращивают пшеницу, рожь и другие зерновые культуры. Здесь растения растут рядами, а люди следят за их ростом и урожаем.

2.

Огород

На огороде выращивают морковь, капусту, свёклу, лук и многие другие овощи. Здесь особенно важны полив, прополка и аккуратный уход.

3.

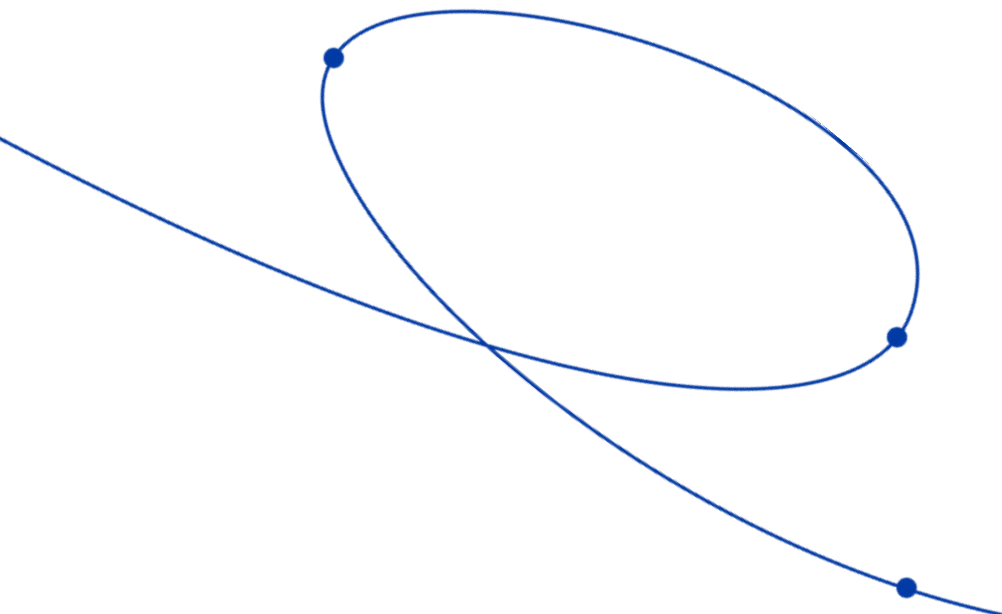
Сад

В садах растут яблони, вишни, груши, смородина и крыжовник. Сад напоминает вкусную и красивую коллекцию растений, почти как на выставке.

4.

Теплицы и цветники

В теплицах выращивают огурцы, помидоры и рассаду, а в цветниках — яркие декоративные растения. Там можно защитить зелёных питомцев от холода и непогоды.



Чем полезны дикорастущие растения природе

Корм для насекомых

Цветы дикорастущих растений дают нектар пчёлам и бабочкам. Без таких растений многим насекомым было бы трудно находить пищу и жить.

Пища для животных

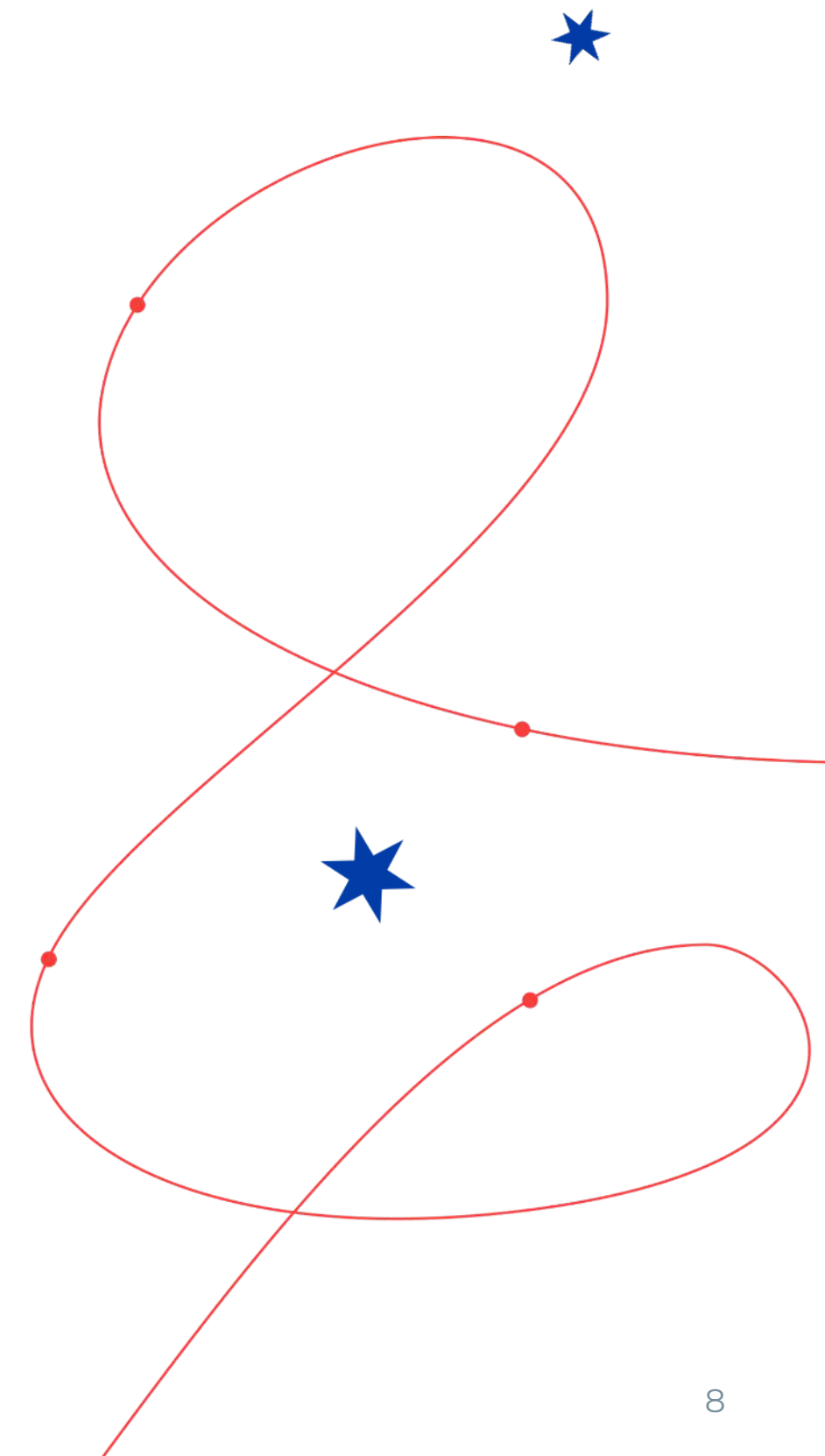
Ягоды, семена и молодые побеги служат кормом для птиц, зайцев, белок и других зверей. Природная столовая работает без перерывов.

Защита почвы

Корни растений крепко держат землю и не дают дождю размывать её. Благодаря этому почва остаётся на месте и не уносится водой.

Дом для живых существ

Трава, кусты и заросли помогают животным прятаться от холода и врагов. В таких местах удобно жить, отдыхать и выводить потомство.



Чем полезны культурные растения человеку



Хлеб и крупы

Из пшеницы, ржи и других зерновых получают муку и крупу. Из них пекут хлеб, варят кашу и делают привычные блюда.



Овощи на столе

Картофель, морковь, капуста и свёкла помогают готовить вкусную и сытную еду. Овощи делают питание разнообразным и полезным.



Фрукты и ягоды

Яблоки, груши, вишни, смородина и другие плоды радуют вкусом и запахом. Они украшают стол и помогают получать витамины.



Ткань и материалы

Из льна получают волокна, из которых делают ткань. Такие растения помогают создавать одежду и полезные вещи для дома.



Красота вокруг дома

Цветы и декоративные растения украшают сад, двор и комнату. Они делают мир наряднее и поднимают настроение даже в обычный день.

Как человек помогает культурным растениям

1. Выбирает семена

Человек подбирает хорошие семена и здоровую рассаду. От этого зависит, будут ли растения крепкими, дружными и урожайными.

2. Готовит почву

Перед посевом землю рыхлят, удобряют и очищают от сорняков. В такой почве корням легче расти и получать питание.

3. Ухаживает за ростом

Растения поливают, защищают от холода, вредителей и засухи. Если нужно, их подвязывают и пересаживают, чтобы им было удобнее.

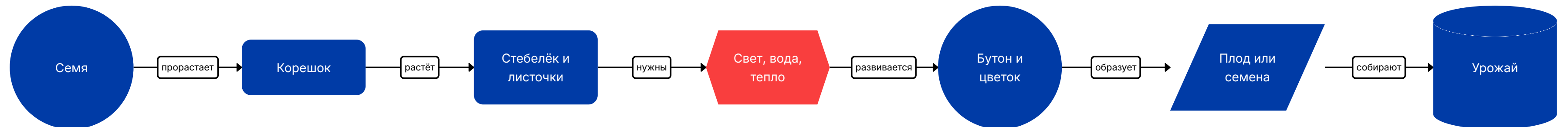
4. Создаёт новые сорта

Учёные и садоводы выводят сорта с крупными плодами, сладким вкусом и быстрым ростом. Так человеку проще получать хороший урожай.



Как растёт культурное растение

Последовательность роста культурного растения от семени до урожая



Почему важно не путать два вида растений



1.

Беречь редкие виды

Если принять редкое дикорастущее растение за обычный сорняк и сорвать его, оно может исчезнуть в этом месте. Знание видов помогает сохранять лесные и луговые растения.

2.

Не забывать уход

Культурные растения без полива, прополки и заботы растут хуже. Тогда урожай становится меньше, а плоды и овощи могут оказаться мелкими или совсем не успеют созреть.

3.

Понимать место каждого

Лес, луг, сад и огород устроены по-разному. Если знать, какие растения где живут, легче понимать правила природы и не нарушать их по неосторожности.

4.

Помогать природе и людям

Когда мы различаем дикорастущие и культурные растения, мы бережнее относимся к природе и лучше понимаем, как вырастить полезный урожай для человека.



Сорные растения на огороде и в саду

Нежданные соседи

Сорные растения появляются рядом с овощами, ягодами и цветами без приглашения. Они быстро разрастаются и мешают культурным растениям получать свет, воду и питание из почвы.

Почему их убирают

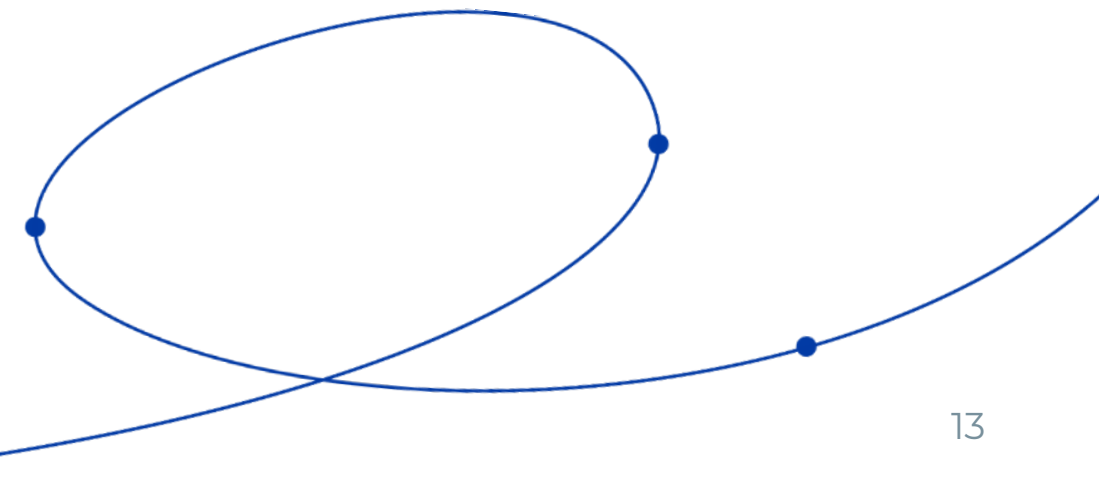
Если сорняков слишком много, грядки и клумбы становятся тесными. Тогда культурным растениям труднее расти, а урожай и цветение заметно уменьшаются.

Известные примеры

К сорным растениям относят крапиву, лебеду и осот. Эти растения часто встречаются возле домов, на огородах и вдоль дорожек.

Аккуратный уход

Сорняки убирают вовремя, чтобы они не забирали силы у полезных растений. Тогда овощи, ягоды и цветы растут свободнее и выглядят здоровее.



Редкие дикорастущие растения нуждаются в защите

1. Почему они редкие

Некоторые дикорастущие растения стали редкими после вырубki лесов, загрязнения и слишком частого сбора людьми. Им становится труднее находить подходящие места для жизни.

2. Красная книга

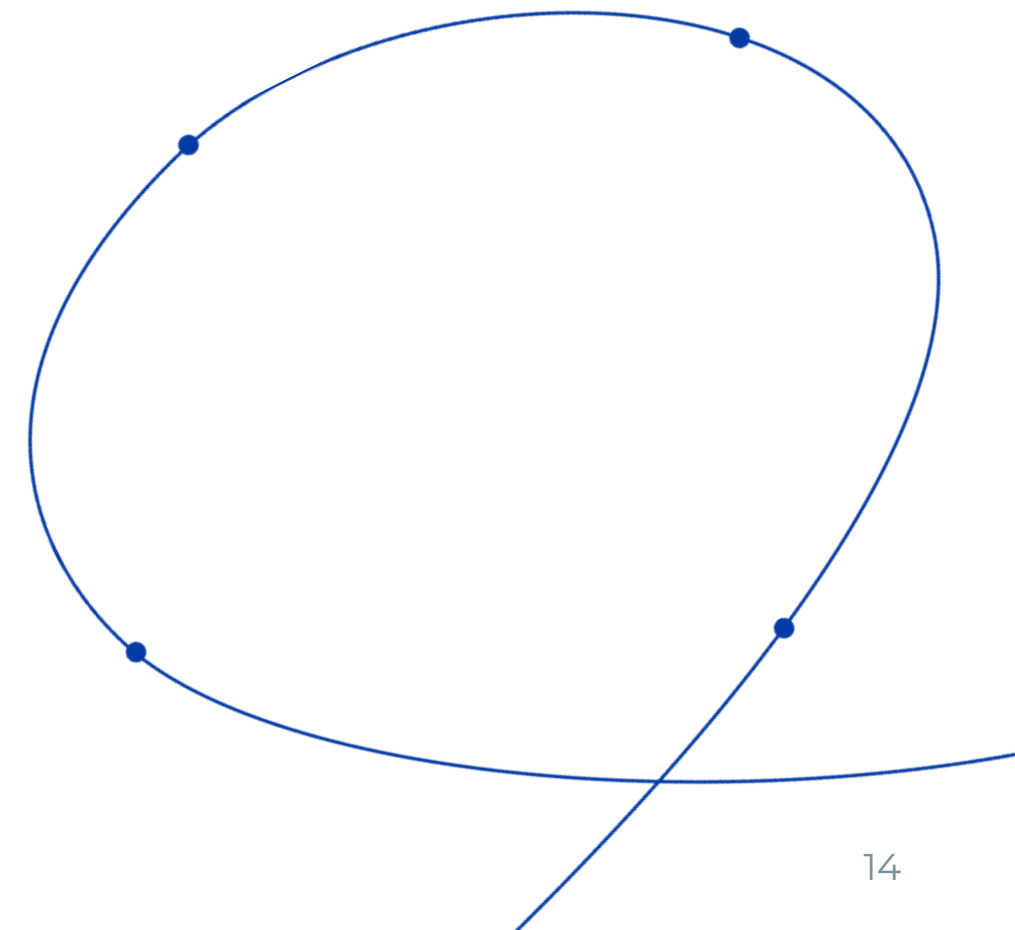
Редкие виды заносят в Красную книгу и особенно бережно охраняют. Это помогает взрослым и детям помнить, какие растения нельзя рвать, ломать или выкапывать.

3. Заповедная забота

В заповедниках растениям помогают расти в тишине и безопасности. Там их не тревожат лишний раз, и у них есть шанс сохранить свои места обитания.

4. Примеры для осторожности

Ландыш, венерин башмачок и прострел требуют особенно внимательного отношения. Красивый цветок лучше оставить в природе, чтобы он радовал всех и дальше.



Съедобные и лекарственные растения

Корзинка с лесными дарами

В лесу можно встретить ягоды, орехи и съедобные травы, но собирать их нужно очень осторожно. Сначала надо точно знать растение, чтобы не перепутать полезный вид с опасным. Тогда корзинка станет не только полной, но и безопасной.



Сад для здоровья

На грядках и в цветниках выращивают ромашку аптечную, календулу и мяту. Из них делают чай, настои и лекарства. Такие растения выглядят нарядно и при этом помогают людям заботиться о здоровье каждый день.



Растения и животные помогают друг другу

Нектар для насекомых

Цветы угощают пчёл и бабочек сладким нектаром. За это насекомые перелетают с цветка на цветок и помогают растениям образовывать семена.

Еда для птиц

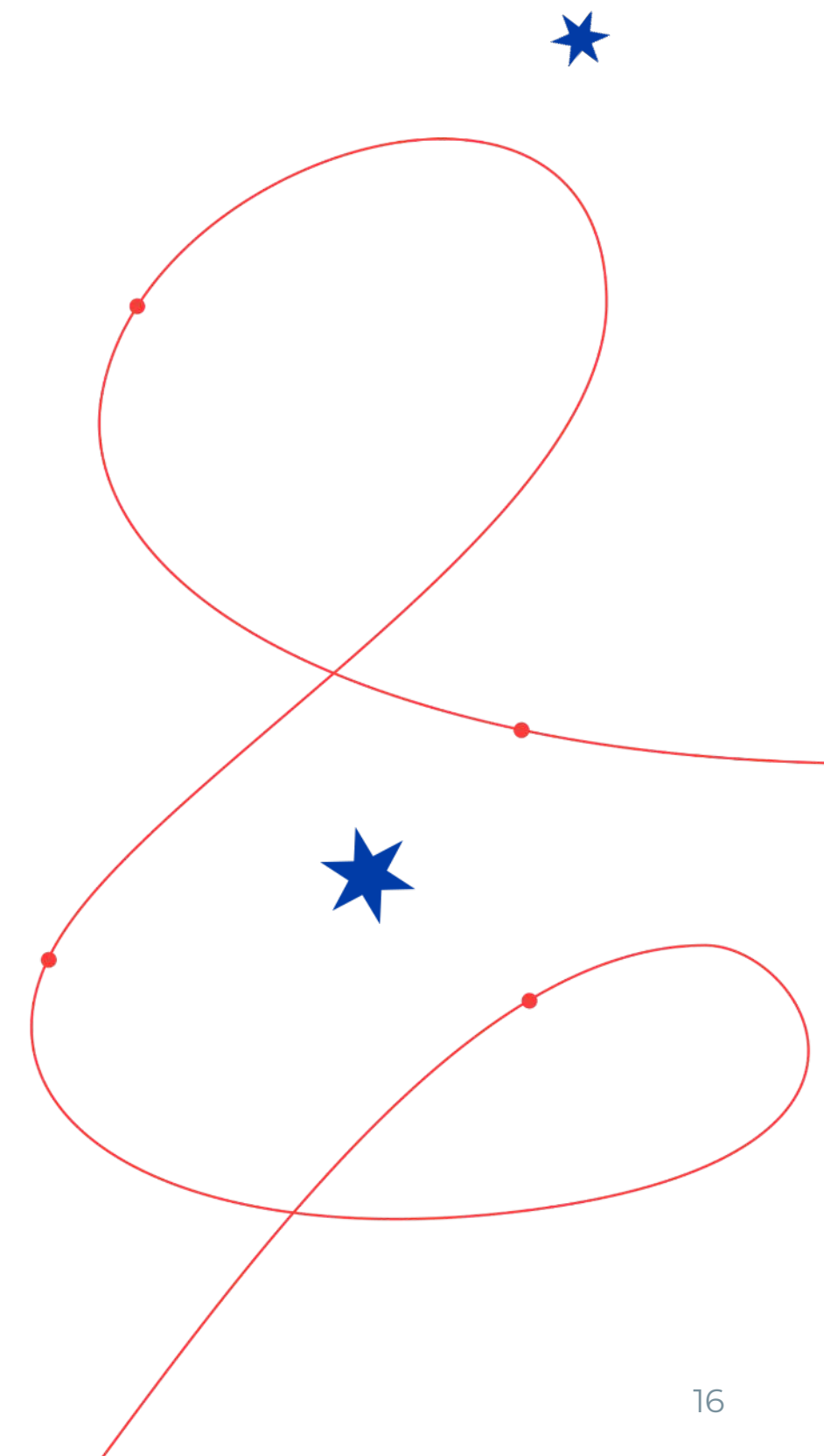
Ягоды и семена служат пищей многим птицам. Перелетая с места на место, они разносят семена дальше, и растения могут появляться в новых уголках.

Дом для зверей

Густая трава, кусты и заросли становятся укрытием для зайцев, ежей и маленьких птиц. Там можно спрятаться от ветра, дождя и хищников.

Помощь в ответ

Животные тоже приносят пользу растениям. Одни переносят пыльцу, другие разносят семена на шерсти, лапках или в клюве, помогая природе жить дружно.



Как беречь растения в природе



1.

Не рвать всё подряд

В лесу и на лугу не нужно срывать все цветы подряд. Если оставить часть растений, они смогут цвести дальше и дать семена для новых ростков.

2.

Не вырывать с корнем

Растение без корня уже не сможет снова вырасти. Поэтому его нельзя выдёргивать из земли, даже если оно кажется маленьким и незаметным.

3.

Беречь ветки и траву

Нельзя ломать ветки кустов и деревьев, а также топтать молодую траву. Растениям нужно время, чтобы окрепнуть, как и нам после долгой прогулки.

4.

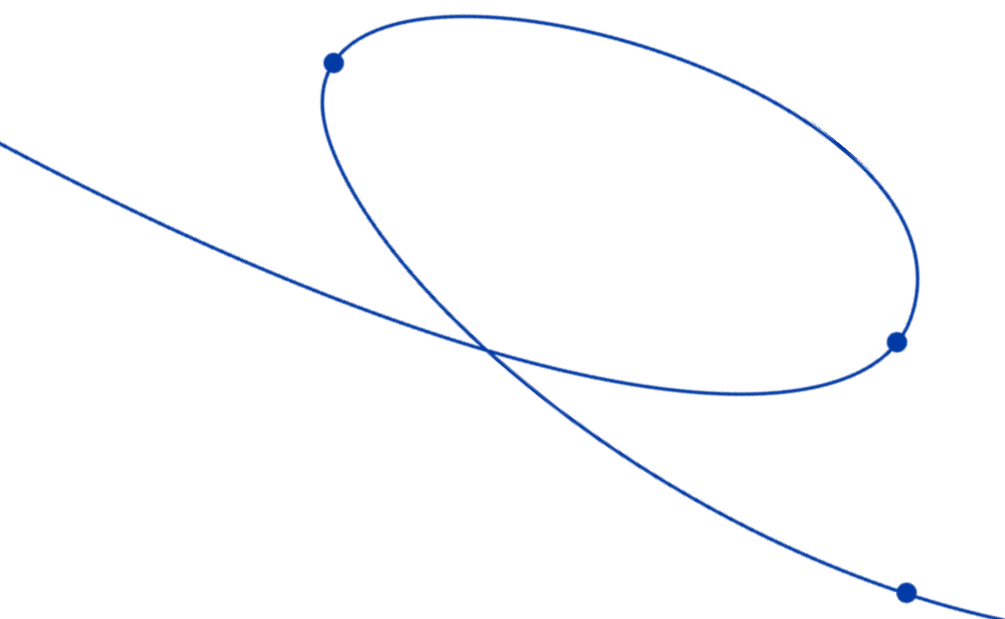
Выбирать садовый букет

Для подарка лучше собирать цветы в саду, а не в природе. Тогда дикие растения останутся на своём месте и продолжат радовать лес и луг.

5.

Оставлять плоды

Важно не срывать все цветки и плоды. Часть из них нужна растениям для жизни, а птицам и зверям — для питания.



Примеры: поле, сад и луг

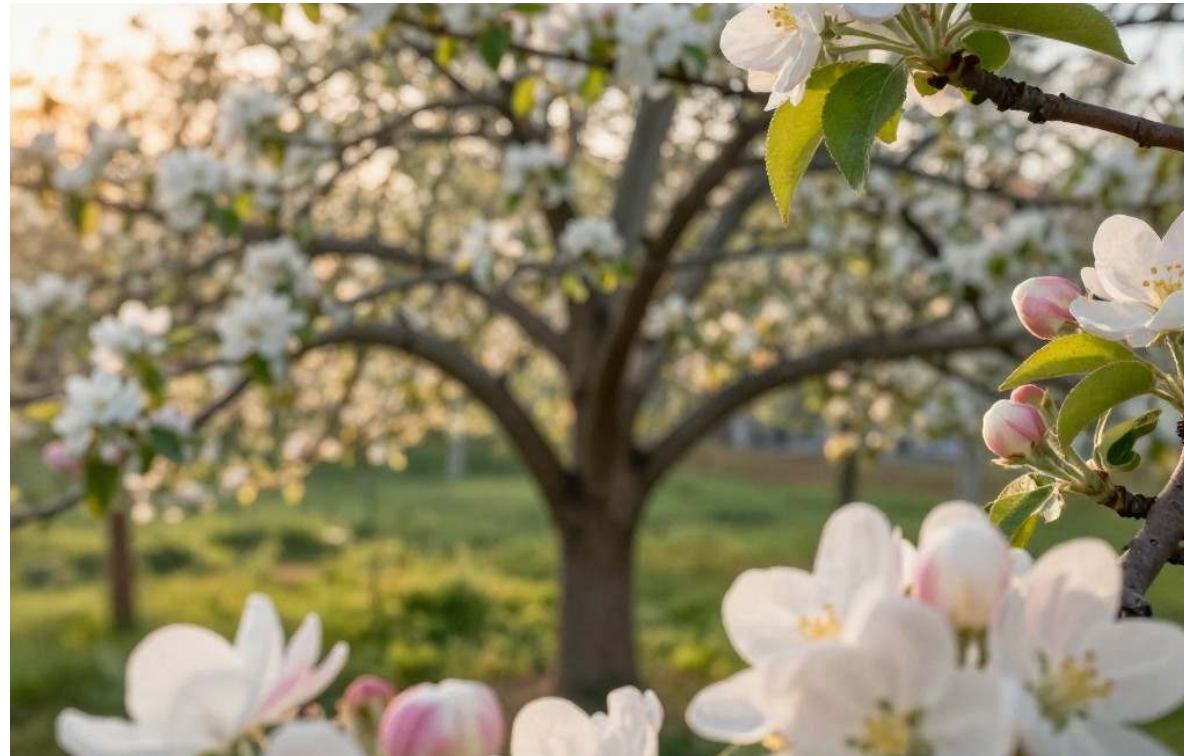
Поле пшеницы

На поле тянутся ровные ряды пшеницы, и колосья качаются, как маленькие золотые фонарики. Здесь человек ухаживает за растениями особенно внимательно, чтобы получить зерно для хлеба и каши.



Сад у дома

В саду яблоня весной покрывается цветами, а потом на ветках появляются сочные плоды. Рядом может расти смородина, и тогда сад становится и красивым, и вкусным.



Луг с цветами

На лугу растут колокольчики, клевер и ромашка. Здесь растения живут свободно, привлекают насекомых и создают яркий зелёный ковёр, который хочется разглядывать снова и снова.



2

основные группы растений вокруг нас — дикорастущие и культурные.

Это помогает быстро понять, где растение живёт само, а где ему помогает человек. Так легче беречь природу и выращивать полезный урожай.

Что важно запомнить о растениях

Дикорастущие и культурные растения разные, но одинаково важны. Одни живут в природе, другие растут рядом с человеком. Если беречь растения, зелёный мир будет красивым и щедрым.

