

Дикорастущие и культурные растения: два зелёных мира

Узнаем, чем отличаются растения природы и заботы человека.



- Два мира растений вокруг нас



Одни растения растут сами, а другие человек специально выращивает и бережёт. Сегодня разберём, где они живут, чем отличаются и почему оба мира очень важны для людей и природы.



• Дикорастущие растения растут сами

Живут без помощников

Берёза, сосна, ромашка, одуванчик, клевер и крапива умеют расти без грядок и теплиц. Им не нужен постоянный уход человека, потому что природа сама помогает им выживать.

Семена путешествуют

Их семена разносят ветер, вода, птицы и звери. Так растения расселяются далеко от родного места и находят новые уголки леса, луга или берега реки.

Приспособлены к среде

Дикорастущие растения хорошо переносят солнце, дождь, ветер и холод. У каждого из них есть свои полезные «умения», которые помогают жить именно там, где оно растёт.

Растут как умеют

Они не ждут, пока их полуют или прополют. Если место подходит, растение вырастает само и продолжает свой природный круг жизни из года в год.

Часть природы

Такие растения не только красивы, но и важны для природы. Они образуют леса, луга и заросли, где живут многие животные и насекомые.

● Где живут дикорастущие растения

Лесной дом

В лесу можно встретить ель, сосну, папоротник и мхи. Здесь растения живут среди тени, влаги и высоких деревьев, которые защищают их от сильного ветра.

Луговое раздолье

На лугу часто растут колокольчик, ромашка, василёк и тысячелистник. Им нравится открытое солнце, простор и свежий воздух, поэтому луг похож на цветной ковёр.

Около воды

У рек, озёр и болот хорошо чувствуют себя камыш и рогоз. Им нужна влага, поэтому берега для них — почти настоящий природный курорт.

Своя среда для каждого

У каждого дикорастущего растения есть любимое место. Одним нужен лес, другим — луг, третьим — вода. Поэтому природа выглядит такой разнообразной и интересной.



- Чем дикорастущие растения полезны природе



Кормят животных

Листья, семена, ягоды и стебли служат пищей птицам, насекомым и зверям. Без дикорастущих растений многим обитателям природы пришлось бы гораздо труднее.



Дарят укрытие

В траве и кустарниках животные прячутся от холода и опасности. Растения создают удобные убежища, где можно отдохнуть, вывести потомство и переждать непогоду.



Берегут почву

Корни растений держат землю крепко, словно нитки на ткани. Благодаря им почву не так легко уносит ветер и не смывает сильный дождь.



Очищают воздух

Листья и стебли помогают воздуху становиться чище. Растения работают тихо и незаметно, но без их зелёной помощи природе было бы намного сложнее.

- **Культурные растения выращивает человек**

1

Сажают специально

Культурные растения не появляются случайно: человек сам сажает их в саду, огороде, на поле или в теплице. Он выбирает, где им будет удобно расти.

2

Ухаживают каждый день

Растения поливают, рыхлят землю, пропалывают и подкармливают. Без заботы они могут расти слабее и дать меньше плодов, овощей, зёрен или цветов.

3

Выбирают лучшие

Люди давно замечали, какие растения дают более крупные и вкусные плоды. Такие растения оставляли для следующих посадок, а хорошие семена берегли особенно внимательно.

4

Получают пользу

Культурные растения нужны человеку для еды, красоты и хозяйства. Из них получают овощи, фрукты, крупы, масло и цветы, которые радуют глаз.

● Сад, огород и поле



Сад: дом для деревьев

В саду растут яблони, груши, сливы и вишни. Между деревьями бывает тихо и зелено, а весной сад превращается в бело-розовое облако цветов. Летом и осенью он дарит сочные плоды.



Огород: грядки и урожай

Огород легко узнать по аккуратным грядкам. Здесь растут морковь, свёкла, капуста, лук и огурцы, которым нужен уход и вода. Огород похож на трудолюбивого помощника человека, который не любит лениться.



Поле: широкое пространство

На поле растения растут рядами и занимают большое пространство. Здесь выращивают пшеницу, рожь, овёс и подсолнечник. Поле выглядит как огромная живая ковровая дорожка, которая тянется до самого горизонта.

● Что нужно культурным растениям

Потом — вода

Посадки регулярно поливают, чтобы корни могли брать влагу. Без воды растение вянет, а потом начинает расти очень медленно.

И ещё — защита

Иногда растения укрывают от холода и защищают от вредных насекомых. Тогда они чувствуют себя спокойнее и дают лучший урожай.

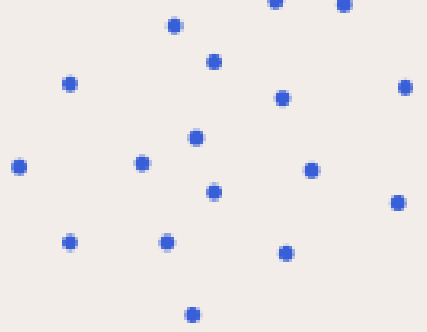
Сначала — хорошее место

Растению подбирают участок, где есть свет, тепло и подходящая почва. Если место выбрано удачно, оно быстрее приживается и начинает расти.

Затем — уход за почвой

Землю рыхлят и пропалывают, чтобы к корням поступал воздух и не мешали сорняки. Это помогает культурному растению не делить питание с непрошеными соседями.

• Какие части растений использует человек



Корни

Корни моркови и свёклы человек ест с удовольствием. Они хранят питательные вещества, поэтому такие овощи вкусные, полезные и очень сытные.



Листья

Листья салата и капусты тоже идут в пищу. Они бывают хрустящими, нежными и помогают сделать обед не только полезным, но и ярким.



Семена

Из семян пшеницы получают муку, хлеб и каши. Это одна из самых важных частей растений, потому что именно семена дают людям много пищи.



Масло

Из семян подсолнечника выжимают масло. Оно используется в приготовлении еды и помогает людям делать блюда вкуснее и ароматнее.



Плоды

Плоды яблони и груши едят свежими, варят из них компоты и делают вкусные угощения. Фрукты радуют и детей, и взрослых.

• Как из дикого растения появляется культурное

1 Есть дикий предок

Многие культурные растения появились от дикорастущих предков. Сначала они росли в природе сами по себе, а потом люди заметили их полезные свойства.

3 Сохраняют семена

Семена удачных растений собирали и сажали снова. Так полезные признаки постепенно закреплялись, а новые растения становились всё удобнее для человека.

2 Выбирают удачные растения

Человек отбирал растения с более крупными, вкусными или крепкими плодами. Такие экземпляры оставляли для новых посадок, чтобы сохранить лучшие качества.

4 Появляются сорта

Со временем возникали разные сорта, которые отличаются размером, вкусом и урожайностью. Они лучше подходят людям, чем их дикие родственники.

- Дикие и культурные формы одного растения



Яблоня в лесу и в саду

В лесу дикая яблоня выглядит скромно: ветви тоньше, а плоды мелкие и кислые. В саду её родственница радуется крупными, сочными яблоками. Рядом сразу видно, как забота человека меняет растение и его урожай.



Трава с характером

У дикорастущих растений стебли часто крепче, а листья мельче, чтобы им было легче жить без ухода. У некоторых ещё и шипы заметнее, как у колючих кустарников. На картинке это удобно показать рядом, словно два характера одного вида.

● Растения вокруг школы и дома



На дворе сами по себе

Одуванчик и подорожник часто появляются без помощи человека. Они спокойно растут у дорожек, на газонах и у школьного двора, будто знают, что здесь им хватает места и света.

Клумбы с заботой

Сирень, тюльпаны и бархатцы обычно высаживают люди. Такие растения украшают двор, делают его ярче и требуют аккуратного ухода, чтобы цвести долго и красиво.

Не трогай для красоты

Если растение посадили ради украшения, его не рвут и не ломают. Один сорванный цветок выглядит грустно, а целая клумба радует всех гораздо дольше.

Наблюдаем и бережём

Растения возле дома и школы удобно рассматривать на прогулке. Они помогают заметить, что вокруг нас живут и дикие, и культурные зелёные соседи.

• Сорняки мешают культурным растениям

1

Незванные соседи

Сорняки появляются там, где человек выращивает овощи и цветы. Пырей, мокрица и лебеда быстро занимают место и мешают полезным растениям расти спокойно.

2

Отнимают важное

Такие растения забирают у грядки воду, свет и питательные вещества. Из-за этого культурные растения становятся слабее и дают меньше урожая.

3

Помощь грядкам

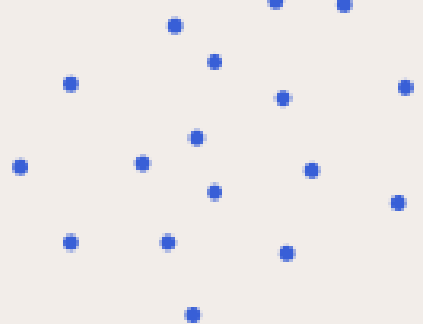
Чтобы помочь овощам, землю регулярно пропалывают. Тогда у полезных растений остаётся больше места, и они растут ровнее и крепче.

4

Чистая грядка — лучший дом

Когда сорняков становится меньше, культурным растениям легче цвести, наливаться и созревать. Ухоженная грядка выглядит как аккуратный зелёный город.





100%

уверенность в безопасности даёт
только знакомство с растением
вместе со взрослым.

Правила безопасного поведения в природе для
детей



Даже одно незнакомое растение может
быть опасным, поэтому в природе лучше
любоваться им глазами, а не пробовать на
вкус.

- Редкие растения нужно беречь



Цветок на краю тропинки

На полянке стоит редкий цветок, и мимо него проходят осторожно. Если рвать такие растения слишком часто, их становится всё меньше, а потом они могут совсем исчезнуть. Поэтому любоваться ими нужно только глазами.



Место, где тишина помогает

В лесу и на лугу редким растениям особенно важно спокойствие. Когда рядом меньше костров, мусора и шумных букетов, у них больше шансов вырасти, расцвести и подарить семена новому поколению.

● Как люди сохраняют растения

Заповедные территории

В заповедниках и национальных парках растения растут без лишнего беспокойства. Там охраняют природу, чтобы редкие виды могли спокойно жить и размножаться.

Зелёные посадки в городах

В городах и сёлах люди высаживают деревья, кустарники и цветы. Такие посадки делают улицы уютнее и помогают сохранять зелёные уголки рядом с домом.

Охрана редких видов

Редкие растения заносят в специальные списки и стараются не разрушать места, где они растут. Это помогает вовремя заметить опасность и защитить исчезающие виды.

Бережное отношение каждый день

Когда люди не рвут лишние цветы, не ломают ветки и не мусорят, растениям легче жить. Маленькая забота сегодня помогает природе завтра.



- Чем растения полезны человеку



Еда

Из растений человек получает хлеб, каши, овощи, фрукты и масла. Они каждый день помогают нам быть сытыми и здоровыми.



Лекарства

Некоторые растения используют в лекарствах. Они помогают людям, если применять их правильно и только по совету взрослых.



Бумага

Из древесины, например берёзы, делают бумагу. Без растений не было бы тетрадей, книг и многих упаковок.



Ткань

Из хлопка получают мягкую ткань для одежды. Растения помогают людям одеваться удобно и красиво.



Кислород

Зелёные растения очищают воздух и выделяют кислород. Благодаря им легче дышат люди, животные и даже маленькие дворовые воробьи.

- Как не перепутать два мира



Лесная поляна без грядок

На поляне растения растут свободно, как им нравится: где больше света, там и место. Здесь нет ровных рядов и табличек, поэтому видно, что природа сама распоряжается своим зелёным хозяйством.



Огород и цветник рядом

В огороде и на клумбе растения посажены аккуратно, часто рядами или кругами. Человек поливает их, рыхлит землю и убирает сорняки, чтобы овощи и цветы росли дружно и красиво.

• Главные признаки различий



Кто растит

Дикорастущие растения живут сами по себе, а культурные человек специально сажает и выращивает. Поэтому их внешний вид и условия жизни часто различаются.

Где растут

Дикие растения можно встретить в лесу, на лугу, у воды и в поле. Культурные чаще растут в садах, огородах, теплицах и на клумбах.

Для чего нужны

Дикорастущие растения поддерживают природу и дают дом животным. Культурные растения помогают людям получать пищу, украшать двор и использовать полезные части.

Оба важны

Хотя эти группы разные, каждая нужна миру. Без диких растений природа беднеет, а без культурных человеку труднее жить удобно и вкусно.

- Растения рядом с нами: природа и забота человека

Дикорастущие и культурные растения разные, но оба нужны миру. Одни берегут природу, другие помогают людям. Если относиться к ним бережно, зелёный мир будет радовать ещё долго.

