



Какими бывают растения

Растения рядом — от леса до подоконника.



Почему важно узнавать растения

Растения кормят, лечат, защищают и украшают мир. По их признакам можно узнать вид и понять, где оно растёт и чем полезно.

Травы — мягкие и невысокие растения

1 Мягкий стебель

У трав стебель обычно мягкий, зелёный и не одревесневает. Поэтому такие растения легко гнутся и быстро растут, особенно в тёплое время года.

2 Невысокий рост

Большинство трав невысокие, хотя среди них встречаются и более крупные виды. К ним относятся одуванчик, ромашка, подорожник и пшеница.

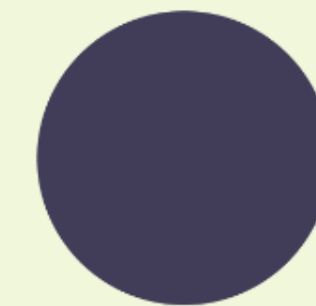
3 Быстрое обновление

Многие травы живут недолго, а их надземная часть зимой отмирает. Весной растение снова появляется из корня или семян, словно возвращается после сна.

4 Значение в природе

Травы часто покрывают луга, поля и опушки. Они служат пищей для животных, помогают удерживать почву и делают зелёный покров особенно живым.

Кустарники — растения с несколькими стеблями



Несколько стеблей

У кустарников нет одного главного толстого ствола. От самой земли у них растёт несколько древесных стеблей, поэтому куст выглядит пышным и широким.

Примеры растений

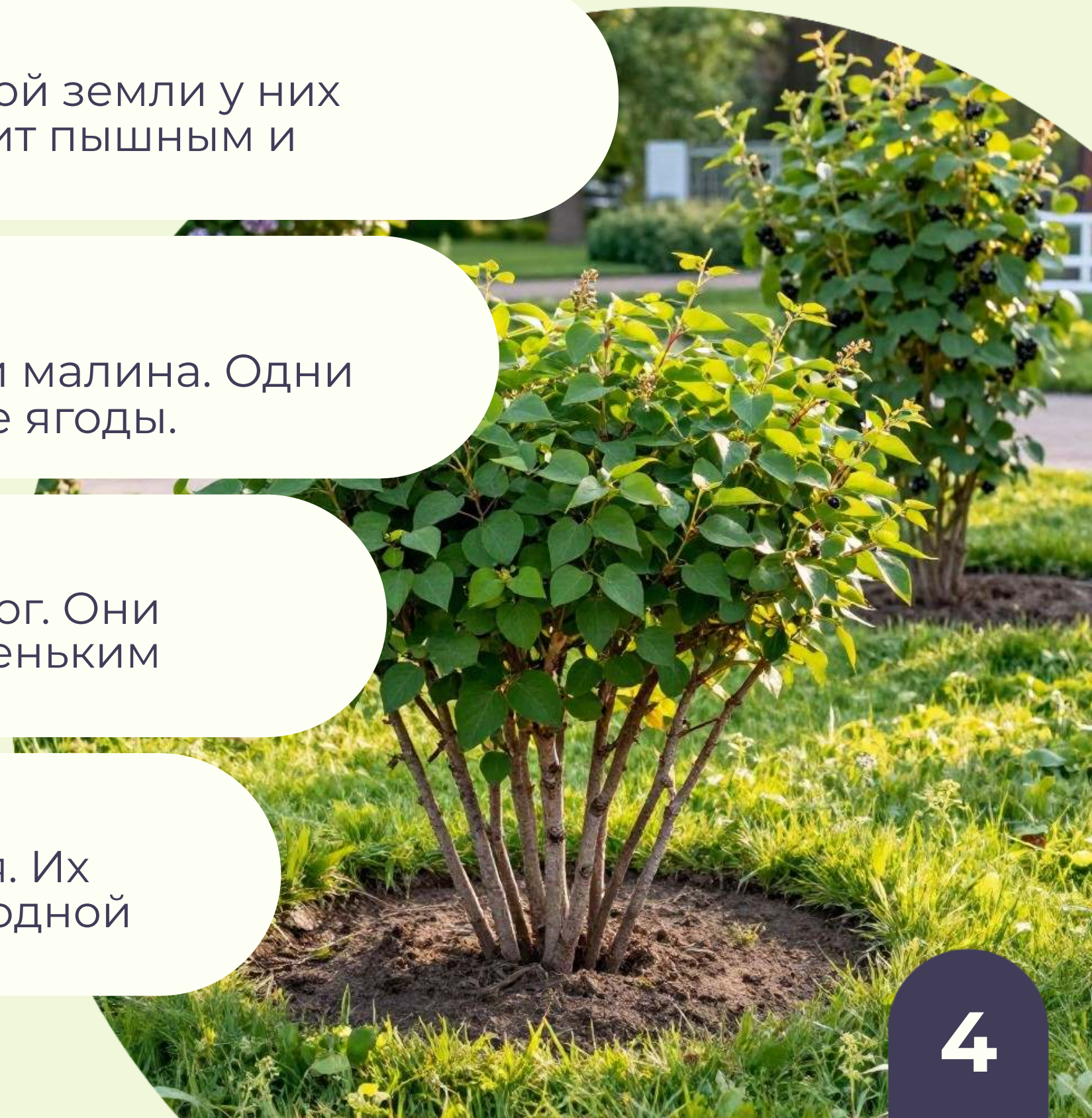
К кустарникам относятся сирень, смородина, шиповник и малина. Одни из них радуют цветами, другие дарят вкусные и полезные ягоды.

Где растут

Кустарники можно встретить в садах, парках, лесах и у дорог. Они образуют живые заросли, в которых удобно прятаться маленьким животным и птицам.

Польза для людей

Многие кустарники выращивают ради красоты или урожая. Их цветы, листья и плоды используют в быту, а иногда и в народной медицине.



Деревья — высокие растения с одним стволом



● **Главный ствол**

У дерева есть один толстый ствол, который поддерживает крону из ветвей. Благодаря этому дерево поднимается высоко и хорошо ловит солнечный свет.

● **Долгая жизнь**

Деревья живут много лет и успевают вырасти очень большими. За это время они становятся частью пейзажа, который люди узнают с первого взгляда.

● **Лиственные и хвойные**

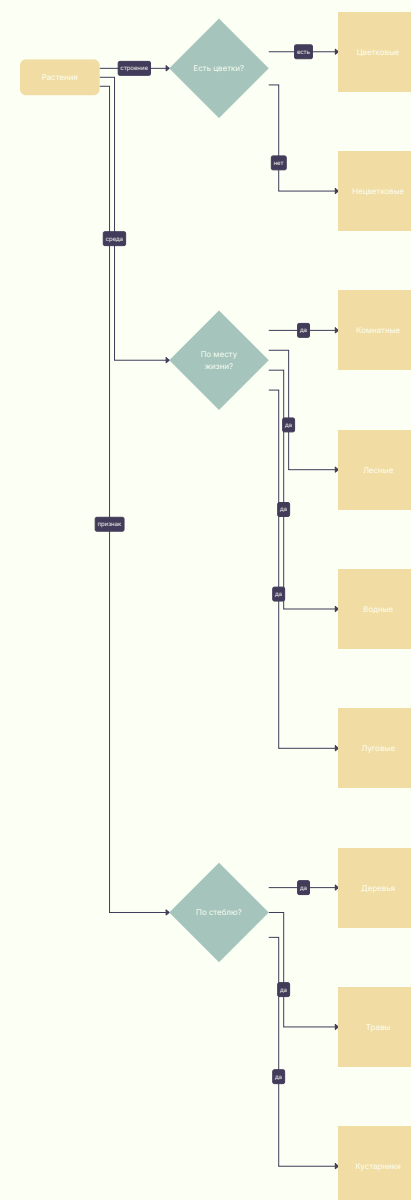
Деревья бывают лиственными и хвойными. Берёза и дуб сбрасывают листья, а ель и сосна остаются зелёными почти весь год.

● **Дом и тень**

Деревья дают прохладу в жаркий день и защищают от ветра. На ветвях вьют гнёзда птицы, а под кроной любят отдыхать люди.

Как растения делят на группы

Растения можно рассматривать по строению, месту жизни и наличию цветков.

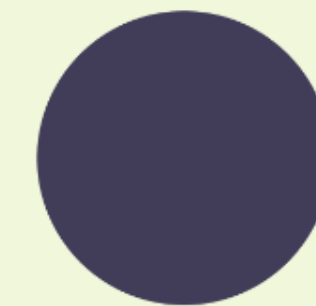


2

**главные части цветка
обычно ведут к
образованию плода и
семян.**

Цветок помогает растению продолжить свой род и сделать семена. Поэтому цветковые растения встречаются почти повсюду и бывают очень разными по виду.

Нецветковые растения



Без обычных цветов

У нецветковых растений нет привычных ярких цветков. Вместо этого у них есть особое строение, которое помогает им жить и размножаться в природе.

Примеры групп

К ним относятся мхи, папоротники, хвощи и водоросли. Эти растения можно увидеть в лесу, у воды, на камнях и в сырых местах.

Размножение спорами

У многих таких растений новые особи появляются с помощью спор. Споры очень маленькие, поэтому их трудно заметить без внимательного взгляда.

Любители влаги

Нецветковые растения часто выбирают тень и влажные места. Там им легче расти, потому что их нежные части не высыхают слишком быстро.



Дикорастущие растения

Растут сами

Дикорастущие растения появляются и растут без помощи человека. Им не нужны грядки и горшки: они сами находят подходящее место в природе.

Примеры видов

К таким растениям относятся ромашка, клевер, крапива и иван-чай. Все они хорошо знакомы тем, кто любит гулять на природе.

Где их встретить

Их можно увидеть в лесу, на лугу, у реки и на болоте. Каждое место выбирает свои растения, которые хорошо там чувствуют себя.

Помощь животным

Многие дикорастущие растения служат кормом и укрытием для насекомых, птиц и зверей. Без них природе было бы гораздо сложнее жить дружно.

Культурные растения

1

Выращивает человек

Культурные растения человек сажает и тщательно выращивает. Для них выбирают грядки, поля, сады и ухаживают за ними с особым вниманием.

2

Известные примеры

К ним относятся пшеница, картофель, морковь, яблоня и огурец. Эти растения хорошо знакомы почти каждой семье и часто бывают на столе.

3

Что получают люди

Из культурных растений делают еду, масло, сахар, волокно и другие полезные продукты. Поэтому они очень важны для человека и хозяйства.

4

Нужен уход

Чтобы растения хорошо росли, их поливают, рыхлят, защищают от вредителей и собирают урожай вовремя. Без заботы урожай был бы скромным.

Комнатные растения



Зелёный уголок на окне

На подоконнике расставлены горшки, и каждый из них словно маленький дом для растения. Фиалка раскрывает нежные цветки, герань радуется яркими шапками, а хлорофитум выпускает длинные полосатые листья. Рядом может стоять колючий кактус, который спокойно хранит влагу.



Дом, который оживает

Комнатные растения делают комнату уютнее и веселее. Они стоят рядом с книгами, тетрадями и игрушками, будто тихие зелёные друзья. Если за ними ухаживать, поливать и ставить к свету, они долго остаются свежими и красивыми.



Уход каждый день

За комнатными растениями нужно следить не меньше, чем за любимой игрушкой. Им важны свет, вода и аккуратность, а ещё чистый подоконник без лишней суеты. Тогда цветы и листья растут ровно, а в комнате становится по-настоящему приятно.

Водные растения

1 Жизнь в воде

Водные растения чувствуют себя хорошо только там, где много влаги. Они растут в прудах, озёрах и реках, потому что вода для них — привычная среда и надёжный дом.

2 Плавающие и прикреплённые

Одни растения свободно держатся на поверхности воды, а другие цепко укореняются в иле. Так они не уносятся течением и получают всё необходимое для роста.

3 Кувшинка и ряска

У кувшинки большие округлые листья, которые лежат прямо на воде, словно зелёные тарелочки. Ряска, наоборот, очень маленькая и почти незаметная, но быстро покрывает поверхность.

4 Почему они важны

Водные растения служат укрытием для рыб и мелких водных жителей. Они помогают сохранять жизнь в водоёмах и делают берега красивыми и тихими.



Луговые и полевые растения



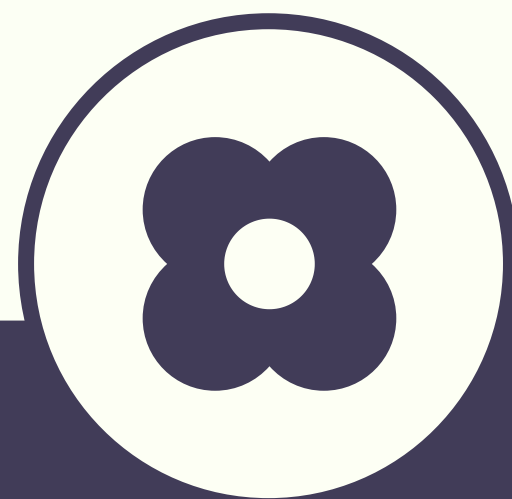
Любят свет

Луговые растения тянутся к солнцу и хорошо растут на открытых местах. На зелёном лугу они получают много света и быстро покрывают землю ярким ковром.



Рядом с посевами

Полевые растения часто можно заметить возле полей и дорог к ним. Они растут рядом с посевами, где много простора, свежего воздуха и ветра.



Яркие краски

Васильки, ромашки, клевер и колокольчики делают луг нарядным. Каждое растение добавляет свой цвет, и даже обычный день кажется немного праздничным.



Помощники для насекомых

Пчёлы и бабочки любят такие растения за нектар и аромат. Пока они собирают пищу, луговые цветы помогают им находить нужные места и продолжать свой путь.

Лекарственные растения

Ромашка и мята

Ромашка и мята известны своим мягким ароматом и полезными свойствами. Их часто добавляют в чай, чтобы напиток был душистым и приятным.

Календула и шалфей

Календула и шалфей помогают в уходе за здоровьем. Их используют в настоях и мазях, но применять такие растения нужно только по совету взрослых.

Подорожник у дороги

Подорожник легко узнать по широким листьям. Его можно встретить почти везде, но собирать следует только чистые растения, подальше от пыли и грязи.

Собирать осторожно

Лекарственные растения надо брать аккуратно и по правилам. Нельзя вырывать всё подряд, ведь природе тоже нужно оставаться живой и красивой.

Ядовитые растения



Красивый ландыш — не для проб

Ландыш выглядит очень нежно: у него тонкий стебелёк и белые колокольчики, словно маленькие фонарики. Но любоваться им нужно только глазами. Его ягоды и другие части растения нельзя брать в рот, даже если они кажутся безобидными.



Опасная красота леса

Волчье лыко, белена и вороний глаз могут показаться необычными и даже красивыми. Однако их листья, цветы и ягоды опасны. Поэтому в лесу нельзя трогать незнакомые растения и тем более пробовать их на вкус.

Хвойные растения

1

Иголки вместо листьев

У хвойных растений не обычные листья, а тонкие иголки. Они помогают деревьям беречь влагу и хорошо переносить холодную погоду.

2

Ель и сосна

К хвойным растениям относятся ель, сосна, пихта и лиственница. Их легко узнать по стройному виду и зелёным иголкам, которые остаются на ветках долгое время.

3

Шишки на ветках

У многих хвойных растений появляются шишки. В них созревают семена, из которых потом могут вырасти новые деревья. Так хвойный лес продолжает жить.

4

Зелёные зимой

Многие хвойные растения не сбрасывают иголки на зиму. Поэтому и в снежные месяцы они стоят зелёными и напоминают о лете.

Как растения помогают людям

● Еда для людей

Растения дают людям фрукты, овощи и зерно. Из них готовят вкусные и полезные блюда, которые каждый день появляются на столе.

● Дерево и хлопок

Из дерева делают мебель, игрушки и карандаши, а из хлопка получают ткань. Так растения помогают создавать привычные вещи вокруг нас.

● Лекарства и забота о здоровье

Некоторые растения используют для приготовления лекарств. Они помогают людям заботиться о здоровье, если применять их правильно и осторожно.

● Чистый воздух и красота

Зелёные растения очищают воздух и украшают улицы, парки и дворы. Без них города выглядели бы гораздо скучнее и грустнее.

Интересные рекорды растений



Гиганты среди деревьев

Некоторые деревья вырастают настолько высокими, что кажутся настоящими великанами рядом с домами. Их кроны тянутся к небу, а мощные стволы держат тяжёлые ветви много лет подряд. Такие растения особенно впечатляют в лесу.



Крошки и быстрые чемпионы

Есть и совсем маленькие растения, которые заметны только вблизи, например ряска на воде. А бамбук, наоборот, растёт очень быстро. Природа любит удивлять: у неё есть место и для великанов, и для крошечных зелёных жителей.

Беречь растения — просто

Потом важно аккуратно ходить по парку, клумбе и лесной тропинке. Ломать ветки и наступать на растения нельзя: им больно, как и любому живому существу.

Не ломать и не топтать

1

3

2

Не рвать без нужды

Сначала нужно научиться смотреть на растения внимательно, а не срывать их без причины. Пусть цветы растут там, где им хорошо, и радуют всех вокруг.

Заботиться и не мусорить

Дома цветам нужны вода и свет, а на улице — чистота и тишина. Если не мусорить и беречь зелёные растения, они долго будут помогать людям и природе.



Растения вокруг нас

Растения бывают очень разными: высокими и низкими, цветковыми и нецветковыми, лесными и комнатными. Но все они нужны людям, животным и всей Земле, поэтому беречь их важно каждый день.