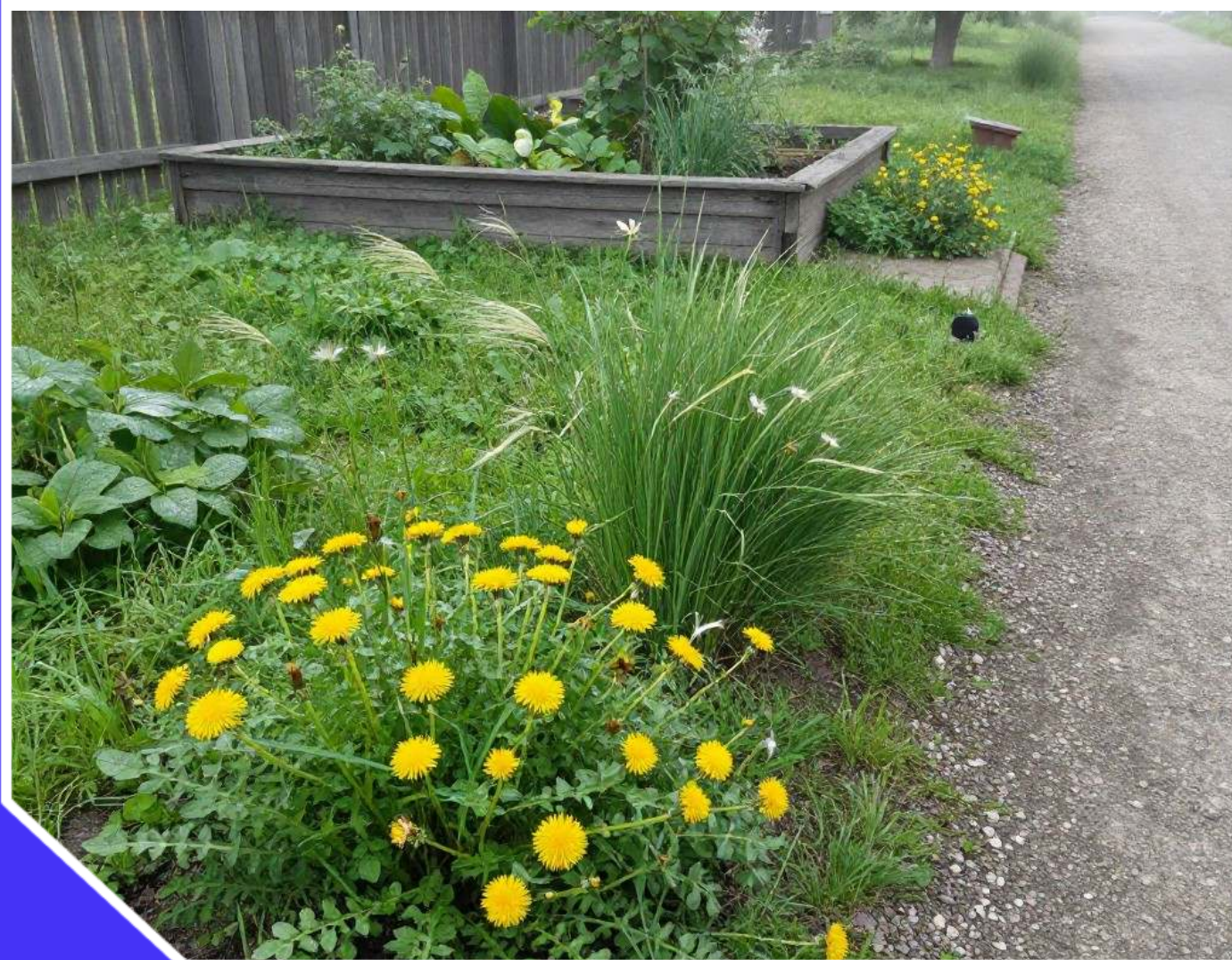


Растения вокруг нас: дикорастущие и культурные

Путешествие по зелёному миру: кто растёт сам, а кто —
с заботой человека.





Растения — настоящие труженики Земли. Они дают кислород, пищу, тень, лекарства и корм животным. Без них мир стал бы тихим, пустым и совсем невкусным.

Зачем растения нужны всем

Кто такие дикорастущие растения



Растут сами

Дикорастущие растения появляются и растут без помощи человека. Им приходится самим искать свет, влагу и место в почве, как маленьким зелёным путешественникам.



Живут в природе

Их можно встретить в лесу, на лугу, у реки или даже у дороги. Каждое растение выбирает место, где ему легче жить и расти.



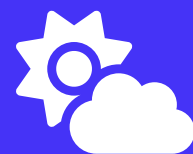
Умеют приспосабливаться

Эти растения не боятся смены погоды и соседства с другими живыми существами. Они умеют выживать там, где условия бывают очень разными.



Знакомые примеры

К дикорастущим растениям относятся берёза, ель, ромашка, одуванчик и крапива. Мы часто видим их вокруг, даже если не замечаем сразу.



Часть природной жизни

Такие растения не просто украшают местность. Они помогают сохранять природный порядок, кормят животных и делают окружающий мир живым и разнообразным.



Где живут дикорастущие растения

Лесные жители

В лесу дикорастущим растениям хватает тени, влаги и укрытия. Здесь хорошо растут ель, папоротник и мох, а под деревьями им помогает прохладный воздух.

Луговые просторы

На лугу растениям нужно много света, поэтому здесь часто встречаются клевер, колокольчик и другие яркие цветы. Они словно устраивают маленький праздник для насекомых.

Возле воды

У рек, прудов и болот живут камыш, рогоз и другие влаголюбивые растения. Им нравится сырая почва, и вода для них — настоящий друг.



Как дикорастущие растения помогают природе

01

Укрепляют почву

Корни удерживают землю и не дают ей размываться дождём или выдуться ветром. Благодаря этому склоны и берега остаются крепче и не осыпаются.

02

Кормят животных

Листья, семена, ягоды и нектар становятся пищей для насекомых, птиц и зверей. Если растений мало, многим животным будет нечего есть.

03

Сохраняют влагу

Лесные растения помогают земле не пересыхать слишком быстро. Они создают тень и удерживают в почве воду, которая нужна другим живым существам.

04

Очищают мир вокруг

Чем больше растений, тем чище воздух и богаче природа. Они делают окружающий мир зелёным, уютным и полным жизни, а не скучным и голым.

Что такое культурные растения

Выращивает человек

Культурные растения специально сажают и выращивают люди. За ними ухаживают на полях, в садах, огородах, теплицах и даже в парках, чтобы получить пользу.

Полезные части

У таких растений человек получает плоды, семена, листья, корнеплоды, цветы или другие нужные части. Поэтому культурные растения особенно ценят в хозяйстве и быту.

Своевременный уход

Без заботы человека они растут хуже, болеют и дают меньше урожая. Им нужны полив, свет, тепло и внимание, как маленьким зелёным ученикам.

Где выращивают культурные растения

Поле, где колыхнется хлеб

На широких полях растут пшеница, рожь и кукуруза. Когда ветер проходит по колосьям, кажется, что поле тихо шепчет. Именно здесь получают зерно для хлеба, каш и многих других продуктов.



Огород — кладовая витаминов

На огороде созревают картофель, морковь, лук и огурцы. Здесь всё растёт рядами, будто аккуратные солдаты на службе у человека. Такой урожай потом попадает на наш обеденный стол.



Сад и цветник

В садах растут яблони, груши и вишни, а рядом могут цвести тюльпаны, розы и астры. Сад похож на праздничный уголок, где и вкусно, и красиво одновременно.

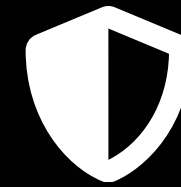


Как человек ухаживает за культурными растениями



Борьба с сорняками

Сорняки отнимают у культурных растений свет, воду и питание. Их удаляют, чтобы полезные растения не чувствовали себя в тесной зелёной очереди.



Защита и подкормка

Растения подкармливают и защищают от вредителей, чтобы они росли крепкими. Хорошие семена, свет и тепло тоже помогают получить щедрый урожай.



Полив

Растениям нужна вода, поэтому их регулярно поливают. Без влаги они вянут, а с заботой быстро набираются сил и тянутся к солнцу.



Рыхление почвы

Человек рыхлит землю, чтобы корням было легче дышать и получать воду. Земля после этого становится мягкой, как пушистое одеяло.

Что у них общего

Одинаковое строение

- У большинства растений есть корень, стебель, листья, цветки и семена. Не всё видно сразу, но эти части помогают растению жить и развиваться.

Нужны одни условия

- И дикорастущим, и культурным растениям нужны свет, вода, воздух и питательная почва. Без этих условий даже самый бодрый росток начинает грустить.

Растут и размножаются

- Все растения растут, цветут и образуют плоды или семена. Так появляется новое поколение зелёных жителей, которое продолжает жизнь растения.

Приносят пользу

- Растения помогают людям, животным и всей природе. Они дают пищу, укрытие и красоту, а значит, делают мир добрее и живее.

Главные различия между ними



Сами или с помощью

Дикорастущие растения живут без помощи человека. Культурные растения выращивают и берегут люди, потому что без ухода им труднее расти и давать хороший урожай.



Чего от них ждут

От культурных растений человек получает еду, цветы и другие полезные части. Дикорастущие растения в первую очередь помогают природе и сохраняют её равновесие.



Разные места жизни

Дикорастущие растения чаще встречаются в лесу, на лугу, у воды или вдоль дорог. Культурные растения растут на полях, в садах, огородах и теплицах.



Внешний вид

Культурные растения часто бывают крупнее, сочнее, вкуснее или красивее своих диких родственников. Человек специально выбирает те растения, которые ему нужны больше всего.

Как дикорастущие растения помогают людям



Ромашка на лесной опушке

На солнечной опушке ромашки тянутся к свету, словно маленькие фонарики. Их собирают для тёплого чая и настоев, но только там, где это разрешено и не вредит природе.



Шиповник в зарослях

Куст шиповника осенью усыпан яркими плодами. Из них делают полезные напитки и сборы, а птицы находят здесь корм. Такой куст выглядит красиво и приносит пользу сразу многим.



Крапива и зверобой

Крапива растёт у тропинок и любит влажные места, а зверобой часто встречается на лугах. Люди используют эти растения осторожно, потому что собирать их нужно с умом и без вреда редким видам.

ФАО (Продовольственная и
сельскохозяйственная организация ООН)

3

главные зерновые культуры — пшеница, рис и кукуруза
— особенно важны для питания людей во многих
странах.

Эти растения дают основу для хлеба, каш
и других привычных блюд, без которых
трудно представить обед.

Растения в сказках и пословицах

01

Образ природы

В сказках берёза, дуб и ромашка помогают представить лес, поле и луг. Такие образы легко запоминаются и делают историю живой и близкой детям.

02

След труда человека

Пшеница и яблоня напоминают о работе в поле и саду. Народные тексты показывают, что растения не только растут сами, но и сопровождают человеческий труд.

03

Добрый символ

Ромашка часто означает простоту и доброту, а дуб — силу и стойкость. Через такие образы люди передавали важные качества характера, не читая длинных объяснений.

04

Память поколений

Пословицы и загадки помогали детям узнавать растения и запоминать их названия. Так природа входила в речь, игры и семейные истории, словно старая добрая соседка.

Осторожно: не все растения можно трогать

Опасные незнакомцы

Красивый вид не всегда означает безопасность. У некоторых растений яд есть в ягодах, листьях или стеблях, поэтому неизвестные растения лучше просто рассматривать издалека.

Не пробовать на вкус

Нельзя рвать и тем более есть дикорастущие растения, если их название неизвестно. Даже маленький кусочек может вызвать отравление, а у детей это особенно опасно.

Нужна помощь взрослых

Если рядом растут подозрительные растения, нужно сразу позвать взрослого. Он подскажет, что можно трогать, а что лучше обойти стороной и оставить природе.



Как беречь дикорастущие растения

Весной и летом

Во время прогулок нужно смотреть под ноги и не ломать стебли. Тогда растения смогут цвести, давать семена и кормить насекомых.

После цветения

Не стоит вырывать растения с корнем или собирать редкие виды. Если оставить их в природе, они помогут птицам, зверям и следующим поколениям семян.

Каждый день

Бережное поведение — это тишина на лугу, чистая тропинка и внимательные руки. Так природа восстанавливается, а прогулка становится добрее для всех.

Как получать хороший урожай культурных растений

Выбрать хорошие семена

Урожай начинается с крепких семян. Если семена здоровые и свежие, растение быстрее прорастает и лучше растёт, а у хозяина появляется больше шансов на хороший сбор.

Подготовить почву

Землю рыхлят, чтобы к корням легче поступали вода и воздух. В мягкой почве молодым растениям проще укорениться, словно в тёплой и удобной постели.

Обеспечить свет и воду

Многие культурные растения любят солнечное место и регулярный полив. Без света они слабеют, а без воды не могут расти и наливать плоды.

Ухаживать вовремя

Сорняки отбирают у культурных растений питание, а вредители портят листья и стебли. Поэтому человек пропалывает грядки, подкармливает растения и защищает их от вреда.

Учитывать климат

В тёплых местах лучше растут фрукты и овощи, а в прохладных — зерновые и корнеплоды. Погода тоже участвует в урожае, как невидимый помощник.

Как семя превращается в растение

Пробуждение семени

Когда семя получает влагу, оно набухает и начинает просыпаться. Сначала внутри него появляется маленький корешок, который ищет воду и закрепляет будущее растение в почве.



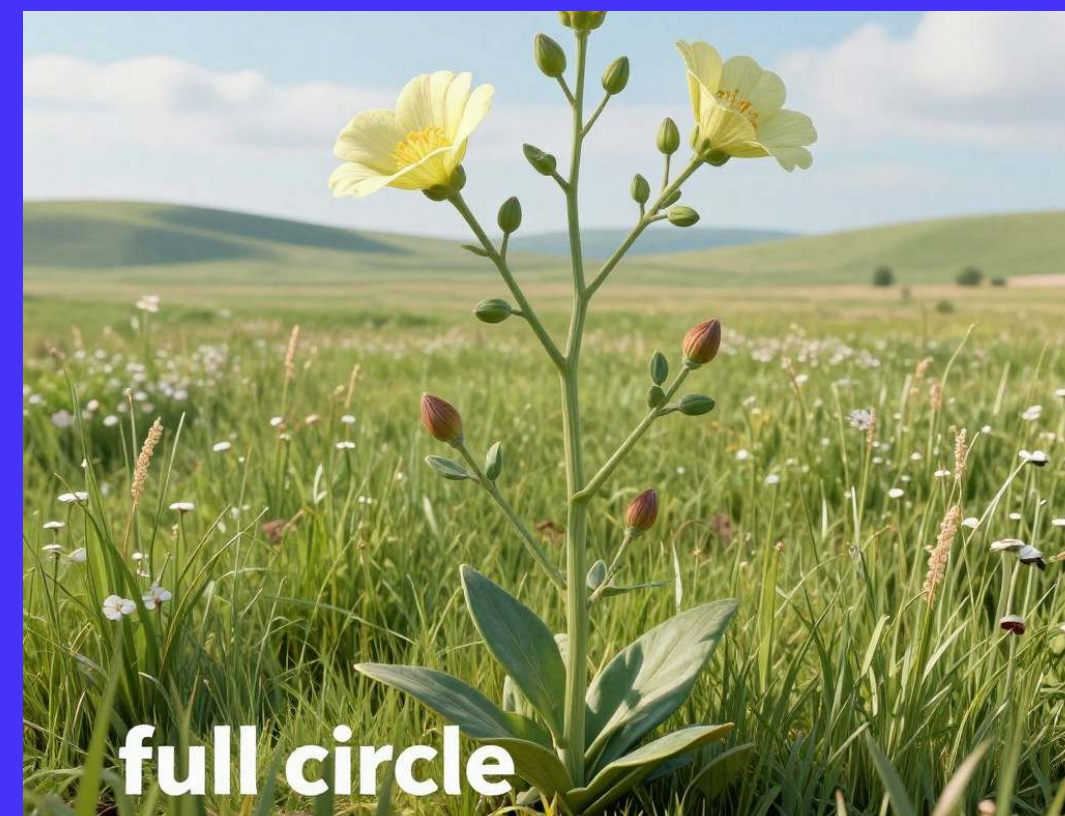
Первый росток

Затем наружу пробивается побег. Появляются стебелёк и первые листочки, а росток тянется к свету, будто хочет поскорее поздороваться с солнцем.



Цветы и новые семена

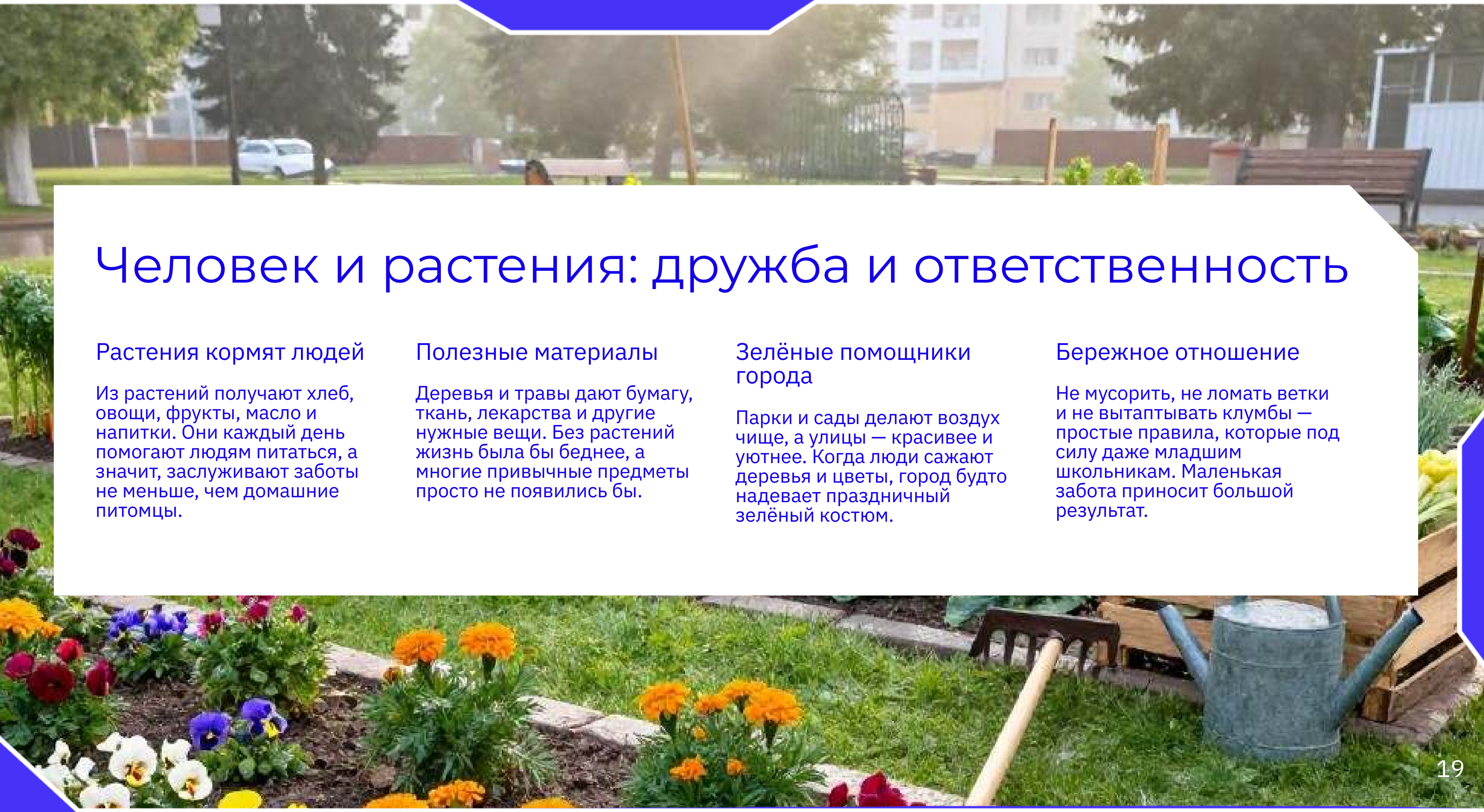
Взрослое растение зацветает, а потом образует плоды. В них созревают новые семена, и круг жизни начинается снова — без скуки и без пауз.



1

только при солнечном свете подсолнух поворачивает свой цветок в нужную сторону, словно ищет самый яркий луч.

Так растения по-разному приспособляются к жизни: кто-то разносит семена ветром, кто-то хранит запасы под землёй, а кто-то меняет положение листьев.



Человек и растения: дружба и ответственность

Растения кормят людей

Из растений получают хлеб, овощи, фрукты, масло и напитки. Они каждый день помогают людям питаться, а значит, заслуживают заботы не меньше, чем домашние питомцы.

Полезные материалы

Деревья и травы дают бумагу, ткань, лекарства и другие нужные вещи. Без растений жизнь была бы беднее, а многие привычные предметы просто не появились бы.

Зелёные помощники города

Парки и сады делают воздух чище, а улицы — красивее и уютнее. Когда люди сажают деревья и цветы, город будто надевает праздничный зелёный костюм.

Бережное отношение

Не мусорить, не ломать ветки и не вытаптывать клумбы — простые правила, которые под силу даже младшим школьникам. Маленькая забота приносит большой результат.



Дикорастущие растения поддерживают природу, а культурные кормят и радуют людей.
Если беречь зелёный мир, он будет щедро помогать нам и завтра, и через много лет.

Растения нужны каждому из нас