

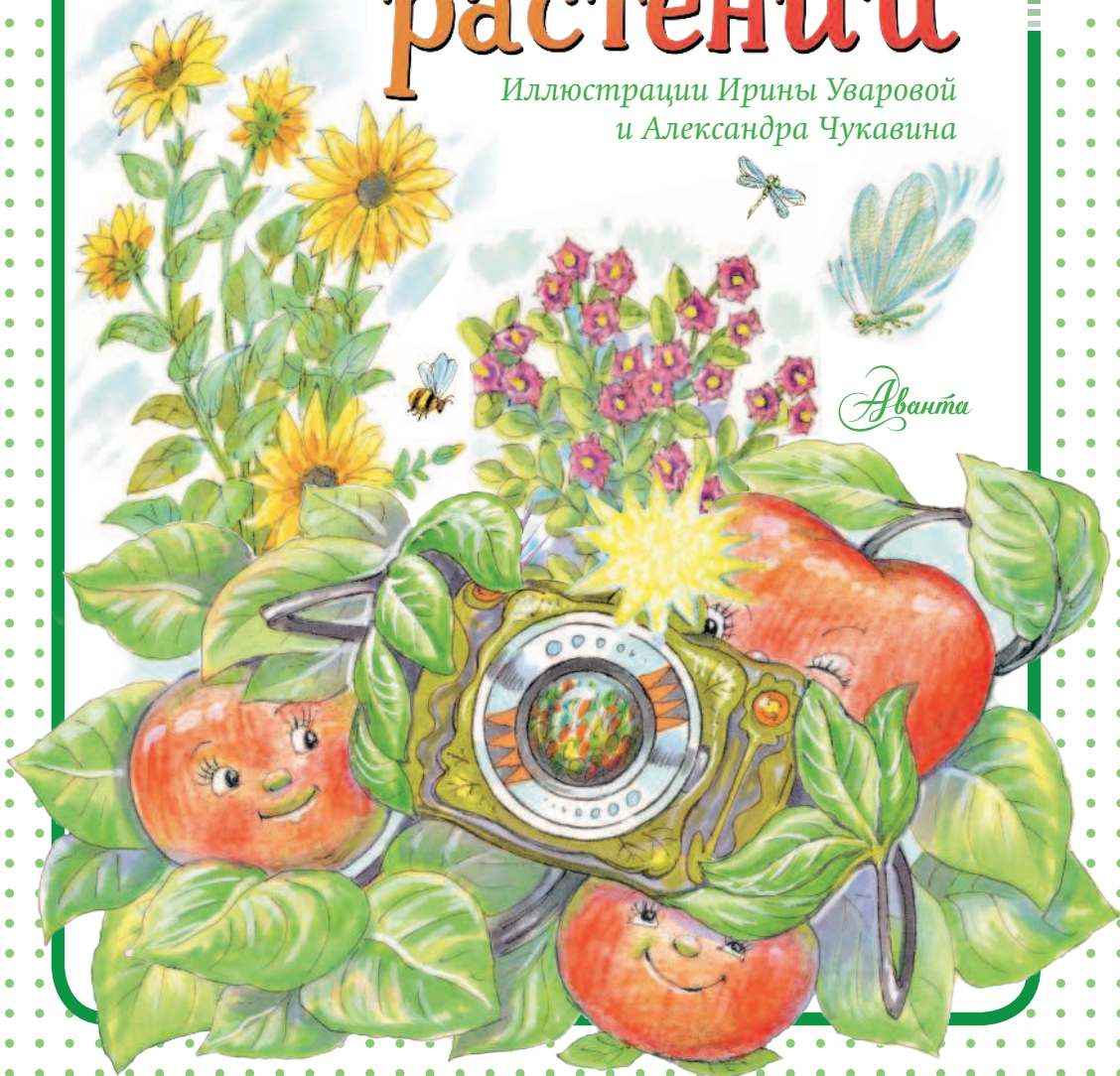
НАУЧНЫЕ СКАЗКИ

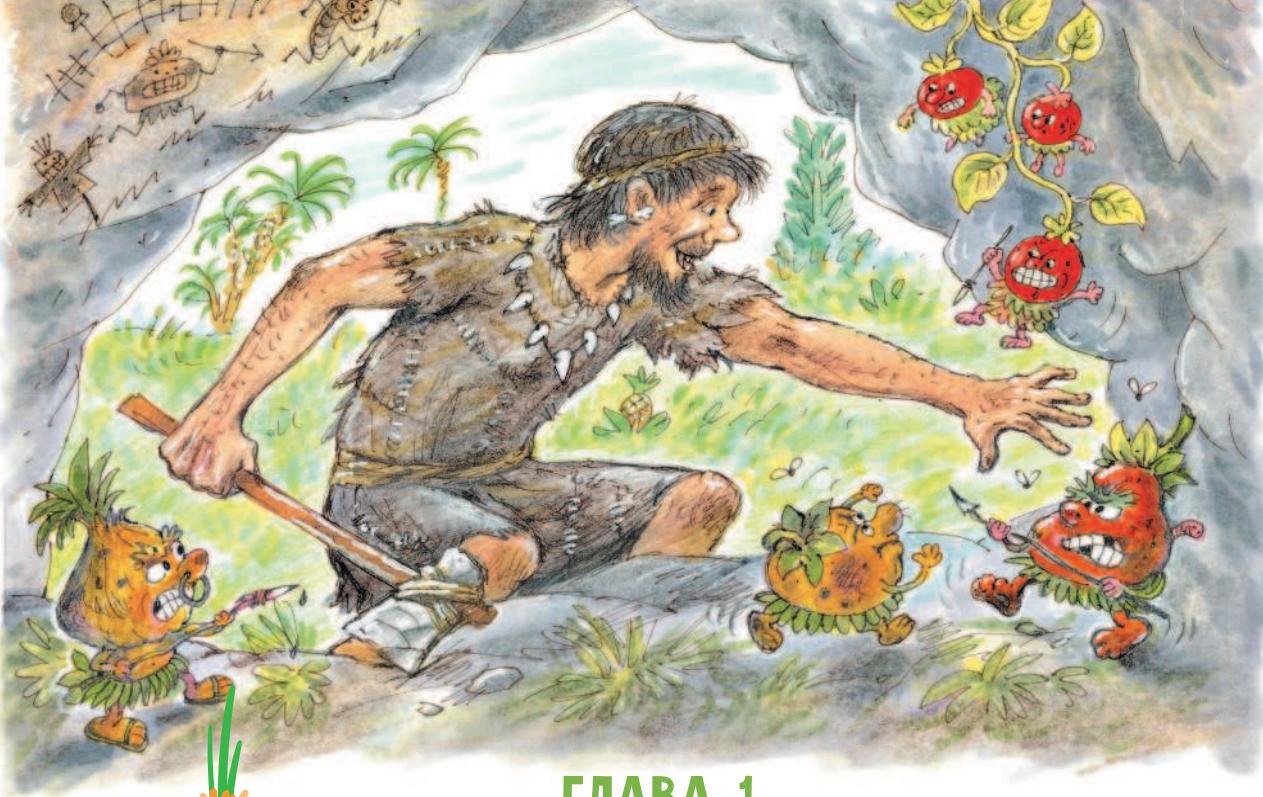
Дарья Мультиановская

Тайная жизнь растений

Иллюстрации Ирины Уваровой
и Александра Чукавина

Аванта





ГЛАВА 1

У ОВОЩЕЙ ЕСТЬ СВОЯ ИСТОРИЯ

Мифы и легенды древних овощей

Давным-давно зародились на Земле овощи. Были они сначала дикие, жили в пещерах и вели себя некультурно. Росли как попало, не заботясь о внешнем виде и вкусе.

Решили люди их облагородить. На протяжении тысячелетий они прививали овощам культуру, учили их быть вкусными и красивыми.

С каждым десятилетием овощи становились всё опрятнее и аппетитнее. С каждым годом всё меньше напоминали они своих диких предшественников.

Но о предках своих они не забывали. В память о них растения слагали сказки и легенды, передавали их следующим поколениям. Так овощи сохранили свою историю. А начинается она так: «Давным-давно, когда земля была голая и неинтересная...»

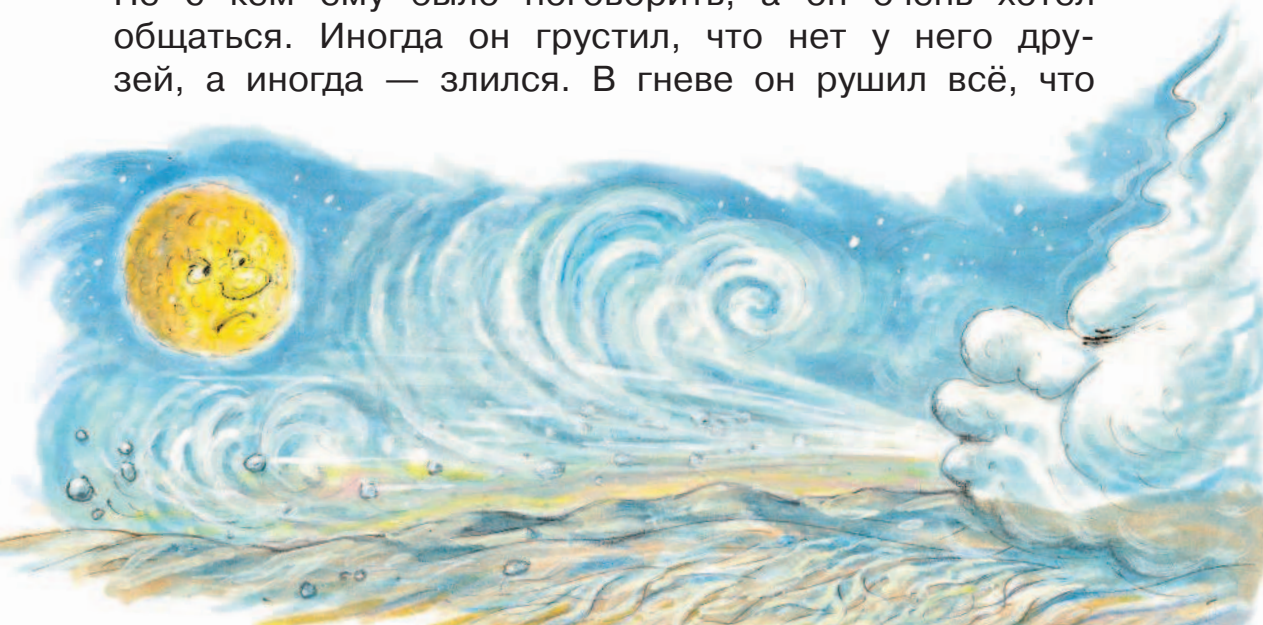


ГЛАВА 2

КАК НА ЗЕМЛЕ ПОЯВИЛАСЬ ПОЧВА

Лишайник-первопроходец

Давным-давно, когда земля была голая и неинтересная, ни одно растение не хотело на ней расти. Там было скучно и к тому же совсем не было еды. По земле гулял одинокий Ветер. Не с кем ему было поговорить, а он очень хотел общаться. Иногда он грустил, что нет у него друзей, а иногда — злился. В гневе он рушил всё, что



попадалось ему под руку, даже горы. Сейчас учёные называют этот процесс выветриванием, но мы-то знаем, что на самом деле Ветер разрушал всё вокруг от отчаяния и злобы.

Единственные друзья Ветра, Солнце и Вода, решили ему помочь. Солнце стало сильно нагревать камни, Вода их размывать, а Ветер — разрушать. Камни, песок и глина катились в долины и оседали в воде.

Растения, обитавшие в ней, очень заинтересовались переменами наверху. Долго думали они, гадали, кого же отправить на разведку, и решили: первопроходцем будет лишайник. Он выбрался на сушу и огляделся. Ничего опасного он не увидел. «Можно вылезать!» — крикнул он под воду.

Для того чтобы другие растения могли выбраться на поверхность, лишайник подготовил для них почву. С каждым годом её слой увеличивался, и на нём могли удержаться более крупные растения.

Вскоре в почве завелись разные живые организмы. Все вместе — и растения, и живность — создавали и преумножали главную драгоценность почвы — гумус.



ГЛАВА 3

ЗЕМЛЯ И ПОЧВА



Самое важное открытие

Среди первых обитателей почвы были растения-учёные. Они провели ряд исследований и сделали вывод: без гумуса, то есть без еды, они все вымрут. Гумус — залог их счастливой жизни и развития. Но не все в это поверили.

Надменные растения сказали, что они настолько самостоятельны, что обойдутся без какого-то гумуса. Они собрали свои вещи и ушли в горы. Там были одни только скалы и не было ни крупинки драгоценной почвы. Многие из них погибли, но были и те, кто сумел вернуться домой — в плодородную почву. Измождённые, они рассказали об испытаниях, которые им пришлось пережить. Все были настолько напуганы, что ещё крепче вцепились в почву корнями.



С тех пор каждое растение держится за почву. И чем она плодородней, тем лучше. Люди это знают, поэтому ухаживают за почвой не меньше, чем за самими растениями.

ГЛАВА 4 КАК СОХРАНИТЬ ПЛОДОРОДНУЮ ПОЧВУ

Волшебник, разговаривающий с природой

Почва образуется сама по себе, то есть естественным способом — без участия человека. Но люди испокон веков хотели помочь овощам расти крепкими и здоровыми. Для этого они удобряли почву и тем самым поддерживали её плодородие.

Тысячу лет назад люди не знали, как подкормить почву. Они рассуждали так: мы едим мясо и хлеб. Может, и почве придётся по душе эта еда? Но как



ни разбрасывали они по грядкам мясо, хлеб и манную кашу, почва плодородней не становилась. Поняли тогда люди: почве нужна особая еда. Но какая?

Жил в то время один Волшебник. Он умел разговаривать с природой. Люди над ним потешались: чудак, разве можно понимать природу?

— Природа — это наш дом, — говорил волшебник, — мы в нём живём. Вы же знаете свой дом: где доска прогнила, где дверь скрипит. Потому что дом общается с вами. Так и природу можно слышать и понимать.

— Если так, то скажи нам: чем кормить почву, чтобы потом почва кормила нас? — спросили люди.

— Почва живая. Когда мало воды, она страдает от жажды. Зимой она мёрзнет от морозов. И как всякий живой организм, чувствует голод. Когда она сама добывает себе еду, то времени на заботу о растениях у неё не остаётся. Если мы дадим ей её любимую еду — компост — то весь свой рабочий день она посвятит своим питомцам — овощам, фруктам и ягодам», — ответил Волшебник.





— И только? Так давайте засыпем почву компостом и будем ждать урожая, — выкрикнули из толпы.

— В еде должна быть мера, — возразил Волшебник. — Но это ещё не всё. Почва много работает, чтобы дать нам урожай. Вечером, после рабочего дня, она очень устаёт. Чтобы завтра утром у неё были силы, ей нужен массаж.

— Я же говорил, что он не волшебник, а сумасшедший, — раздался мужской голос из толпы, — массаж — почве. Это смешно!

— Ей нужен специальный массаж. Для этого надо просто-напросто рыхлить её на глубине 10–15 сантиметров, — объяснил Волшебник. — А ещё почве нужен сон. Чтобы ей было тепло и уютно, её нужно накрыть одеялом из травы, соломы или опилок. Такое покрывало ещё и сохранит живительную влагу.

Сомневались люди в словах Волшебника, но всё же решили попробовать. И вскоре убедились, что он был прав. Почва отблагодарила людей небывалым урожаем.

С тех пор люди каждый год кормят, рыхлят и укрывают свою кормилицу-почву.



ГЛАВА 5 ПОЧЕМУ ПОЧВА ЖИВАЯ

Волшебник объявляет конкурс

Уз года в год почва приносила людям хороший урожай. Но забота о ней стала занимать всё время. Тогда решили жители города дать объявление в газету: «В местный огород требуются работники. Они должны любить почву и уметь за ней ухаживать. Работу на свежем воздухе, бесплатные обеды и отпуск гарантируем. По всем вопросам обращаться к Волшебнику».

На следующий день перед домиком Волшебника стояла очередь из желающих. Кого там только не было! И дождевые черви, и жуки, и даже... бактерии. Поначалу их не было видно и слышно. До тех пор, пока на одну из них не наступил большой жук.

— Эй, смотри куда наступаешь! — пискнул кто-то. Жук огляделся вокруг. Никого.

— Ай-яй-яй, да убери же ты лапу! — снова пропищал голос. Жук понял, что искать надо где-то внизу. Нагнувшись до самой земли, он увидел крохотное создание.

— Кто ты? — спросил жук.

— Я — бактерия, — гордо сказала одноклеточное создание, — и меня точно возьмут на эту работу. Никто не умеет так разлагать растительные остатки, как я. А это, знаешь ли, очень важно!

— Ну это мы ещё посмотрим, — усмехнулся жук.

Каждый хотел продемонстрировать Волшебнику своё умение. Червячки показывали, как ловко они рыхлят почву. Жуки уплетали за обе щеки и измельчали остатки растений, из которых бактерии готовили гумус.

Непросто было Волшебнику выбрать кого-то одного. И решил он взять всех вместе. Работники трудились на совесть, и дела быстро пошли в гору.

