

# Чудеса природы

A close-up photograph of a butterfly with striking red and blue wings resting on a cluster of small, white, star-shaped flowers. The background is a soft-focus green, suggesting a natural garden setting.

Подготовила: ученица 9 класса  
МОУ «Тархановская СОШ»  
Буянкина Ксения  
Руководитель: учитель химии и  
биологии Буянкина Т.Н.

Цель работы: познакомить с редкими растениями мира.

Задачи работы: воспитывать чувство любви к природе, интерес к изучению окружающей природы, бережное отношение к ней.





### **«Хлопчатобумажные» или «шерстяные» деревья**

Эти деревья растут в Бразилии. Они очень похожи на большие кадки высотой в 20 метров. В период цветения ветви, которые отходят от верхней суженной части «кадки», покрываются большим количеством красивых цветов. Семена «хлопчатобумажного» дерева рассеиваются с помощью ветра. К каждому семечку присоединен «парашютик», который помогает держаться ему в воздухе и с легкостью преодолевать большие расстояния. Люди собирают семена с этого оригинального дерева и отделяют волокна «парашютов», а затем изготавливают из них ткань.



**Хлебное дерево** ([лат.](#) *Artocarpus altilis*) — [однодомное](#)) — однодомное дерево семейства [Тутовые](#)) — однодомное дерево семейства Тутовые. Его родиной считается [Новая Гвинея](#)) — однодомное дерево семейства Тутовые. Его родиной считается Новая Гвинея, откуда [полинезийцы](#)) — однодомное дерево семейства Тутовые. Его родиной считается Новая Гвинея, откуда полинезийцы завезли его на острова [Океании](#).

Хлебное дерево — важный источник питания. Мякоть созревших плодов (соплодий) хлебного дерева пекут, варят, сушат, засахаривают, едят сырой и даже, разминая и растирая, делают из неё тесто для своеобразных «блинчиков». Плоды и листья также идут на корм скоту (козам, свиньям и т.д).





Лириодендрон тюльпановый, или тюльпанное дерево ([лат. \*Liriodendron tulipifera\*](#)) — высокое [дерево](#)) — высокое дерево семейства [магнолиевых](#)) — высокое дерево семейства магнолиевых, в природных условиях растущее на востоке [Северной Америки](#)) — высокое дерево семейства магнолиевых, в природных условиях растущее на востоке Северной Америки. На территории Российской Федерации тюльпановые деревья акклиматизированы во влажных условиях [сочинских](#)) — высокое дерево семейства магнолиевых, в природных условиях растущее на востоке Северной Америки. На территории Российской Федерации тюльпановые деревья акклиматизированы во влажных условиях сочинских субтропиков [черноморского](#)



**Дерево путешественников**  
(*Ravenala madagascariensis*)

древовидное растение семейства банановых. Ствол высотой до 10 м; листья крупные, разрывающиеся до средней жилки на доли, располагаются веерообразно. В длинных влагалищах листьев накапливается вода, которая иногда используется для питья (отсюда название).

Цветки, собранные в колосовидные соцветия, опыляются птицами. Плод — ягода, по форме похож на огурец. Эндемичное растение островов Мадагаскар и Реюньон.



Молочное дерево, как и многие другие представители тутовых, выделяет [млечный сок](#) Молочное дерево, как и многие другие представители тутовых, выделяет млечный сок, но, в отличие от млечных соков других растений, он не [ядовит](#) Молочное дерево, как и многие другие представители тутовых, выделяет млечный сок, но, в отличие от млечных соков других растений, он не ядовит, а вполне съедобен и вкусен. Состоит большей частью из воды (57 %) и растительного [воска](#) Молочное дерево, как и многие другие представители тутовых, выделяет млечный сок, но, в отличие от млечных соков других растений, он не ядовит, а вполне съедобен и вкусен. Состоит большей частью из воды (57 %) и растительного воска (37 %), на долю [сахаров](#) Молочное дерево, как и многие другие представители тутовых, выделяет млечный сок, но, в отличие от млечных соков других растений, он не ядовит, а вполне съедобен и вкусен. Состоит большей частью из воды (57 %) и растительного воска (37 %), на долю сахаров и смол приходится 5—6 %. В отличие от настоящего молока млечный сок молочного дерева имеет более густую вязкую консистенцию и [бальзамический](#) Молочное дерево, как и многие другие представители тутовых, выделяет млечный сок, но, в отличие от



конце мелового периода и в [Третичном](#)  
[периоде](#) Название вид получил из-за  
исполинских размеров и внешнего сходства  
его огромных свисающих ветвей с бивнями  
мамонта. Этот вид был широко  
распространен в северном полушарии в  
конце мелового периода и в третичном  
периоде, сейчас сохранилось лишь около 30  
рощ, находящихся на западном склоне  
[Сьерра-Невады](#) Название вид получил из-за  
исполинских размеров и внешнего сходства  
его огромных свисающих ветвей с бивнями  
мамонта. Этот вид был широко  
распространен в северном полушарии в  
конце мелового периода и в третичном  
периоде, сейчас сохранилось лишь около 30  
рощ, находящихся на западном склоне  
Сьерра-Невады в [Калифорнии](#) Название вид  
получил из-за исполинских размеров и  
внешнего сходства его огромных свисающих  
ветвей с бивнями мамонта. Этот вид был  
широко распространен в северном  
полушарии в конце мелового периода и в  
третичном периоде, сейчас сохранилось  
лишь около 30 рощ, находящихся на  
западном склоне Сьерра-Невады в  
Калифорнии на высоте 1500—2000 м над  
уровнем моря. [\[1\]](#) Название вид получил из-за  
исполинских размеров и внешнего сходства  
его огромных свисающих ветвей с бивнями  
мамонта. Этот вид был широко  
распространен в северном полушарии в  
конце мелового периода и в третичном





**Драко́ново де́рево**, или **Драцена драконова** ([лат.](#) *Dracaena draco*) — растение [рода](#) — растение рода [Драцена](#)) — растение рода Драцена. Произрастает в тропиках и субтропиках [Африки](#)) — растение рода Драцена. Произрастает в тропиках и субтропиках Африки и на островах [Юго-Восточной Азии](#). Выращивается как декоративное комнатное растение.

Старая [индийская](#) Старая индийская [легенда](#) Старая индийская легенда рассказывает, что давным-давно в [Аравийском море](#) Старая индийская легенда рассказывает, что давным-давно в Аравийском море на острове [Сокотра](#) Старая индийская легенда рассказывает, что давным-давно в Аравийском море на острове Сокотра, жил кровожадный [дракон](#) Старая индийская легенда рассказывает, что давным-давно в Аравийском море на острове Сокотра, жил кровожадный дракон, нападавший на [слонов](#) Старая индийская легенда рассказывает, что давным-давно в Аравийском море на острове Сокотра, жил кровожадный дракон, нападавший на слонов и выпивавший их кровь. Но однажды один старый и сильный слон упал на дракона и раздавил его. Кровь их смешалась и смочила землю вокруг. На этом месте выросли деревья, названные драценами ([др.-греч.](#) δρῶκαινα), что в переводе означает



**Коралловое дерево** (*Erythrina corallodendron*), невысокое листопадное колючее дерево семейства бобовых. Листья тройчатые; цветки длиной до 5 см, мотылькового типа, с длинным узким флагом, красновато-розовые, в кистевидных соцветиях. Плоды — чётковидные бобы с ярко-красными семенами, напоминающими кораллы. Растет в тропической Америке. Культивируется в тёплых странах как декоративное и используется как быстрорастущее теневое растение на плантациях кофе и какао. Кора Коралловое дерево в Бразилии используется в медицине. Культивируют на Черноморском побережье Кавказа и в Южном Крыму.



Гималаев, где оно может расти на высотах до 2000 м над [уровнем моря](#) Происходит из Японии, Восточного Китая, Кореи и предгорьев Гималаев, где оно может расти на высотах до 2000 м над уровнем моря, на [суглинистых](#) Происходит из Японии, Восточного Китая, Кореи и предгорьев Гималаев, где оно может расти на высотах до 2000 м над уровнем моря, на суглинистых или влажных песчаных [почвах](#).  
Дерево может вырастать до 10—20 м в высоту. Оно довольно декоративно на вид: раскидистая [крона](#) Дерево может вырастать до 10—20 м в высоту. Оно довольно декоративно на вид: раскидистая крона, большие глянцевые тёмно-зелёные [листья](#) Дерево может вырастать до 10—20 м в высоту. Оно довольно декоративно на вид: раскидистая крона, большие глянцевые тёмно-зелёные листья, гроздь маленьких кремовых [цветков](#) Дерево может вырастать до 10—20 м в высоту. Оно довольно декоративно на вид: раскидистая крона, большие глянцевые тёмно-зелёные листья, гроздь маленьких кремовых цветков, цветущих в июле. Сухие косточковые [плоды](#) Дерево может вырастать до 10—20 м в высоту. Оно довольно декоративно на вид: раскидистая крона, большие глянцевые тёмно-зелёные листья, гроздь маленьких кремовых цветков, цветущих в июле. Сухие косточковые плоды вырастают на концах [мясистых плодоножек](#)



**Кигелия**, или **колбасное дерево** ([лат. \*Kigelia\*](#)) — [моноптиный род](#) — моноптиный род растений семейства [Бигнониевые](#)) — моноптиный род растений семейства Бигнониевые в тропической [Африке](#)) — моноптиный род растений семейства Бигнониевые в тропической Африке. Единственный [вид](#) — **Кигелия африканская** (*Kigelia africana*). Кигелия — дерево с густой кроной, опадающей на время засухи. Цветёт крупными красными цветами, которые опыляются птицами нектарницами. Свое название колбасное дерево получило за плоды, похожие на крупные ливерные колбасы длиной до 60 см, свешивающиеся с ветвей. Африканцы лечат плодами [ревматизм](#)). Кигелия — дерево с густой кроной, опадающей на время засухи. Цветёт крупными красными цветами, которые опыляются птицами нектарницами. Свое название колбасное дерево получило за плоды, похожие на крупные ливерные колбасы длиной до 60 см, свешивающиеся с ветвей. Африканцы лечат плодами ревматизм, змеиные укусы, [сифилис](#)). Кигелия — дерево с густой кроной, опадающей на время засухи. Цветёт крупными красными цветами, которые опыляются птицами нектарницами. Свое название колбасное дерево получило за плоды, похожие на крупные ливерные колбасы длиной до 60 см, свешивающиеся с ветвей. Африканцы лечат плодами ревматизм, змеиные укусы, сифилис, изгоняют злых духов и останавливают [торнадо](#) (Watkins 1975). Из плодов делают слабоалкогольный напиток, напоминающий пиво.



Земляничное дерево [4] [5], или Земляничник, или Арбутус [3] [5] (*лат.* *Arbutus*) — род кустарников или деревьев семейства Вересковые (*Ericaceae*).

Наибольшее разнообразие видов наблюдается в Мексике; также растения из этого рода растут в Средиземноморье. Наибольшее разнообразие видов наблюдается в Мексике; также растения из этого рода растут в Средиземноморье, в Северной Америке. Наибольшее разнообразие видов наблюдается в Мексике; также растения из этого рода растут в Средиземноморье, в Северной Америке и Европе (в частности, в Ирландии).

Растут медленно, в 10 лет достигают высоты 2,5 м, в 45 лет — 5 м. В окрестностях Гаспры. Растут медленно, в 10 лет достигают высоты 2,5 м, в 45 лет — 5 м. В окрестностях Гаспры и на вершине Ай-Никола два дерева, по оценке учёных, имеют возраст 1000 лет. Охват ствола этих деревьев около четырёх метров.



**ДЕРЕВО БУТЫЛОЧНОЕ (*Brachychiton rupestris*)** или брахихитон наскальный. Этот центральноавстралийский вид весьма интересен. Его ствол, достигающий в высоту 15 м, расширяется внизу до 1,5—2 м и издали похож на гигантскую бутылку. Подобно некоторым бомбаксовым в расширенной части ствола бутылочного дерева накапливается вода, которая расходуется в сухое время года.

