

# БОТАНИЧЕСКИЙ САД

НЕОБЫЧНЫЕ  
ДЕРЕВЬЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



# НЕОБЫЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ

- ЭВКАЛИПТ
- БАМБУК
- БАНЬЯН
- САМШИТ
- ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО
- СЕКВОЙЯ
- ДЕРЕВО КОЛБАСНОЕ
- МОЛОЧНОЕ ДЕРЕВО
- КОНФЕТНОЕ ДЕРЕВО
- БАОБАБ

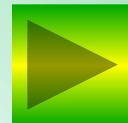




# ЭВКАЛИПТ

**Гигантский эвкалипт –  
одно из самых  
высоких деревьев  
Австралии.**

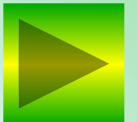
**Высота его 100 - 110 м.**



# Интересный факт

Один бедняк  
устроил в пне  
повалившегося от  
старости дерева-  
гиганта дом для  
себя и своей  
семьи.

Дупло внутри пня  
оказалось таким  
просторным, что  
хватило места и  
для конюшни.





**Это добродушный,  
неуклюжий и очень  
медлительный зверёк  
– КОАЛА, который  
живёт в Австралии.**

**Он питается  
исключительно  
листьями  
ЭВКАЛИПТОВ, причём  
в разное время года,  
листьями разных  
видов деревьев, а  
такая пища есть  
только в Австралии.**

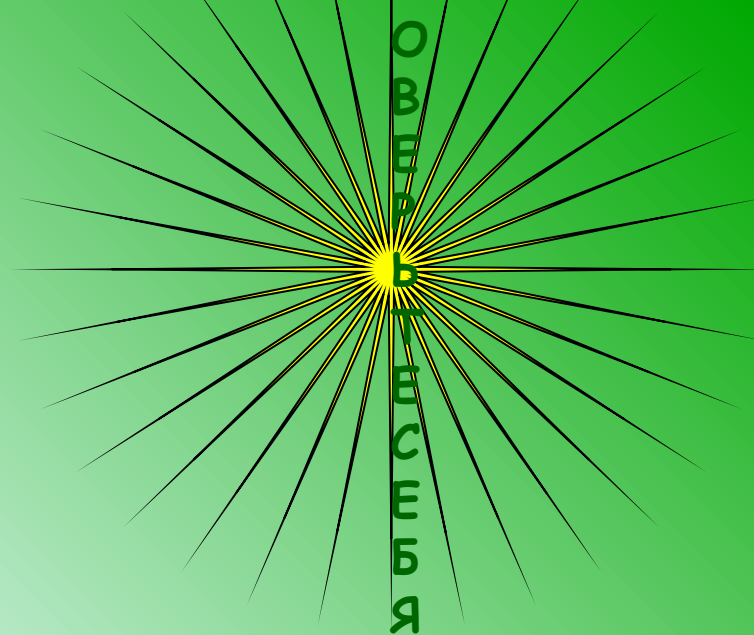


# ЭВКАЛИПТ



и

тается  
но листьями  
ерева?



# БАМБУК

Самая высокая в мире ТРАВА, которая  
повыше и крепче многих деревьев.





**Каждый день молоденький БАМБУК  
вырастает на 50 см, но прибавляет он в  
росте не долго, всего 40 дней, а иначе  
дотянулся бы до облаков.**







**Растёт бамбук в жарких странах, но есть и у нас – на Дальнем Востоке и на Кавказе.**

**Особенно много бамбука растёт во Вьетнаме, Китае, Индонезии, Индии, Африке.**



**Из стеблей этой травы делают удочки, лыжные палки, мебель, предметы быта.**

**Очень красивый звук издают бамбуковые трубки.**





**В Китае самые  
первые мосты  
сооружались из  
БАМБУКА.**

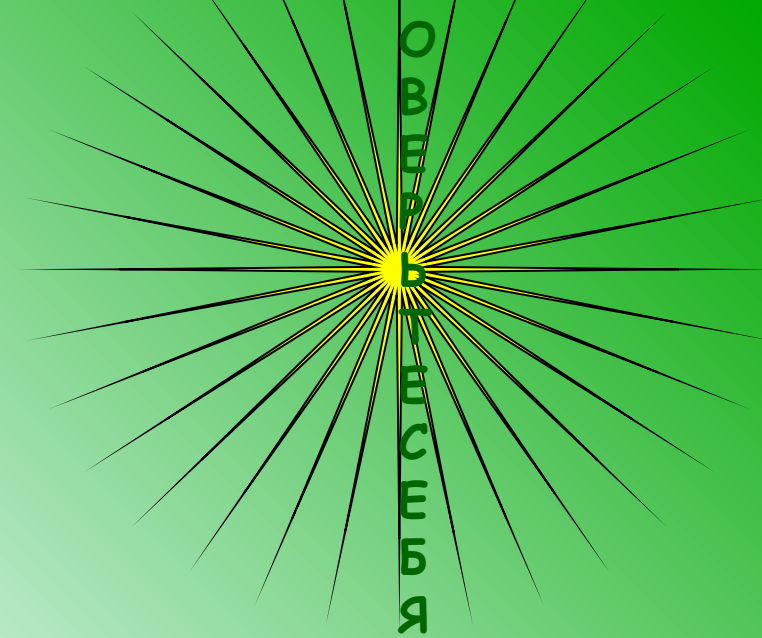


# БАМБУК



В

азывается  
ая в мире  
?

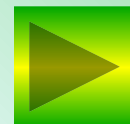




# БАНЬЯН

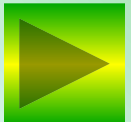
Самое раскидистое дерево Индии, родич всем нам знакомого фикуса.

Его ещё называют дерево-роща, потому, что у него не один ствол, а много.





**Раскинет молодой баньян свои ветви, а ветви выпустят кроме листьев ещё и корни. Как только такой корень доберётся до земли он начинает толстеть и превращаться в очередной ствол дерева.**





**У самого большого БАНЬЯНА насчитали больше 4 тысяч стволов. Это даже не дерево-роща, а дерево-лес!**





**В ботаническом саду в Калькутте БАНЬЯН в возрасте 150 лет имел крону окружностью 300 м и более 300 столбообразных корней.**





# БАНЬЯН



деревя.  
деревя-



О  
В  
Ш  
Е  
Р  
Ь  
П  
Е  
С  
Е  
Л  
Ь  
Я



# САМШИТ



Самое твёрдое на свете дерево – железное.  
Так называются разные деревья.  
На Кавказе растёт железное дерево  
САМШИТ, демир-агач; в тропических  
странах – чёрное дерево.





**Древесина у них у всех настолько твёрдая,  
что топор отскакивает, нож не берёт, и  
такая тяжёлая, что в воде не плавает,  
сразу – камнем ко дну.**

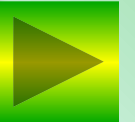


# ВЕТКА САМШИТА





# САМШИТОВАЯ РОЩА



**Из некоторых пород железного дерева  
САМШИТА даже вытачивают детали  
машин, как из самого настоящего железа.**





# ДРЕВЕСИНА САМШИТА





# САМШИТ

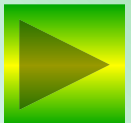


дерева  
?



# ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО

Растёт в Индии,  
Индонезии и на  
тропических  
островах.







На нём растут не батоны, не баранки, не булочки, а овальные тяжёлые плоды, весом до 30 килограммов каждый.

Из их мякоти местные жители пекут в золе лепёшки, похожие по вкусу на настоящий хлеб.







**Ещё мякоть созревших плодов ХЛЕБНОГО  
ДЕРЕВА варят, сушат...**

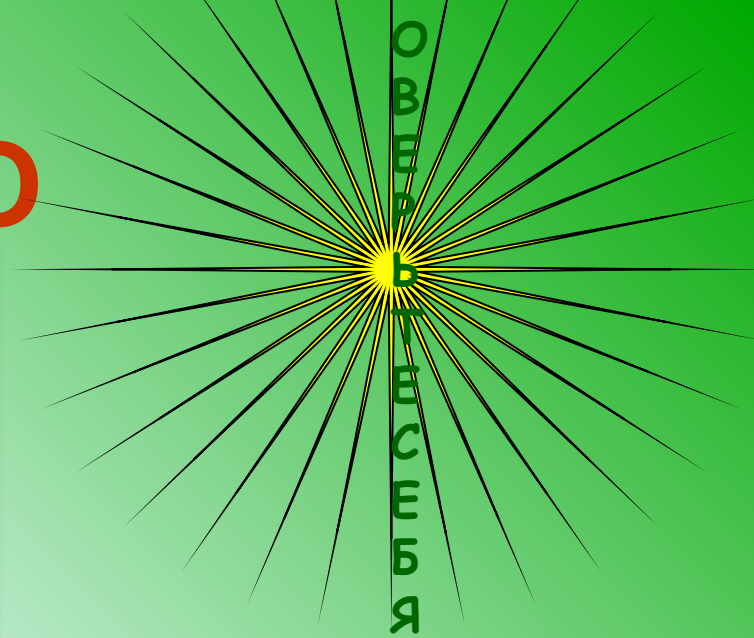


# ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО



Мя

их плодов  
А варят,  
в золе?



О  
В  
Ш  
Е  
Р  
Ь  
П  
Л  
Е  
С  
Е  
Б  
Я





# СЕКВОЙЯ

Самое высокое  
дерево в мире.

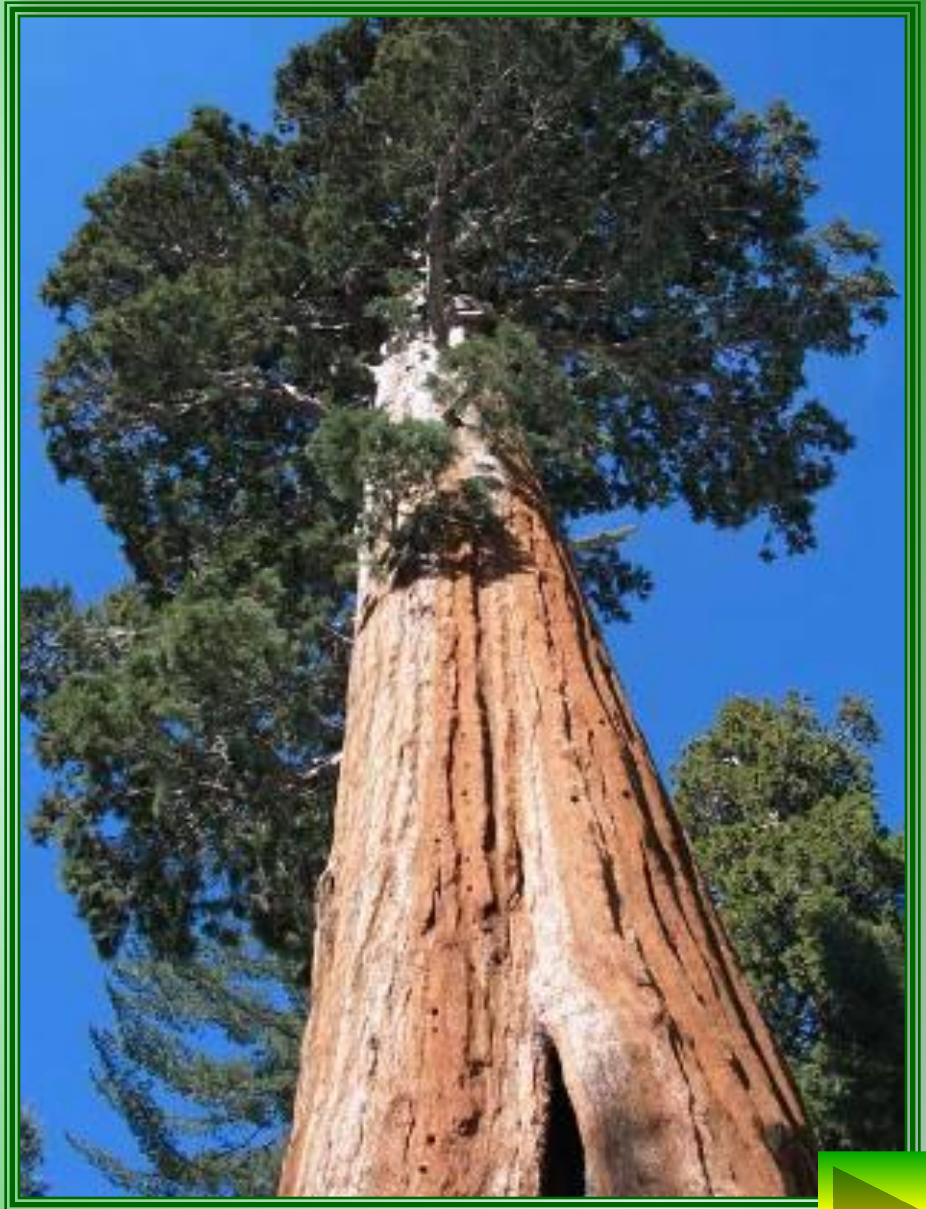




**На сегодняшний день  
самое высокое  
дерево в мире из  
всех  
зарегистрированных  
– СЕКВОЙЯ  
Гиперион.**

**Её высота – 115,5  
метров.**

**Рекорд установлен в  
2006 году.**



# Это интересно



**В одной СЕКВОЙЕ  
индейцы  
прорубили  
отверстие –  
девятиметровый  
туннель.**





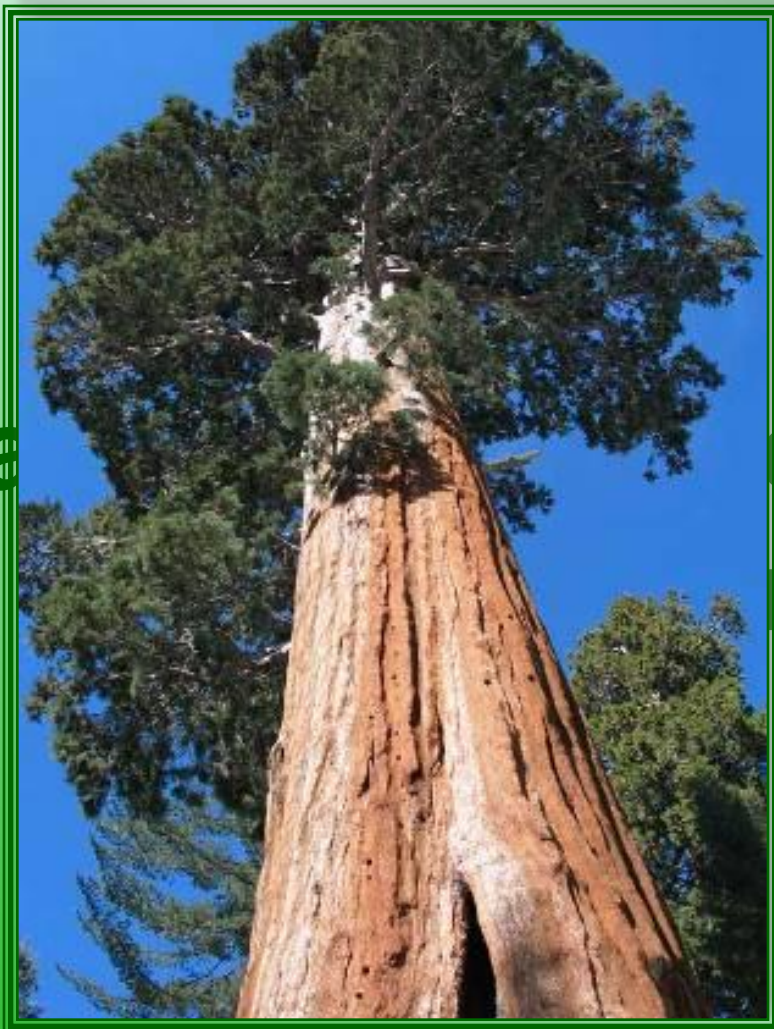


**А пень другой старой секвойи пригодился для танцплощадки. На ней в праздники играл духовой оркестр и кружились до 15 пар. А по краям площадки хватало места для 20 зрителей.**



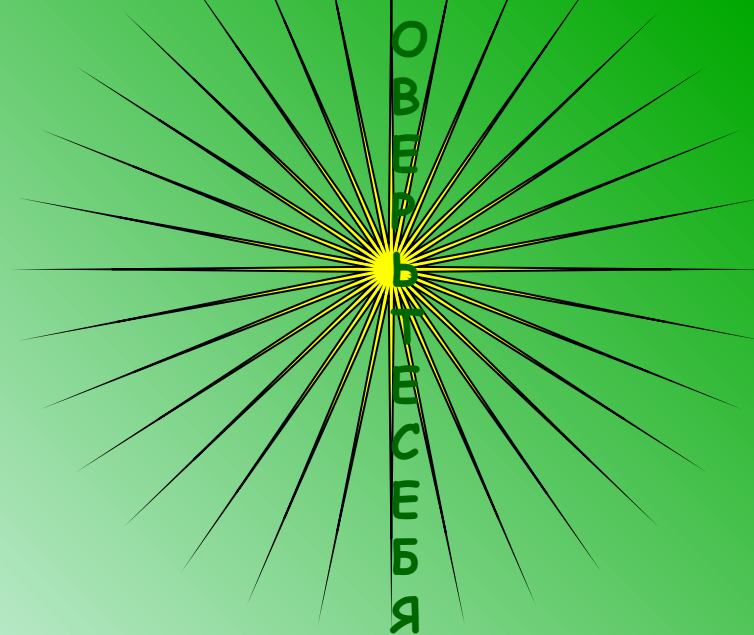


# СЕКВОЙЯ



На

е **ВЫСОКОЕ**  
мире?



# Кигелия или КОЛБАСНОЕ ДЕРЕВО





**Цветет КОЛБАСНОЕ ДЕРЕВО большими ярко-красными цветам, похожими на тюльпаны.**

**Цветы кигелии распускаются ночью.**

**Цветы эти, хоть и очень декоративны, тоже не без изъяна: они испускают неприятный запах.**

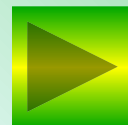






**Родина КОЛБАСНОГО ДЕРЕВА – тропическая Африка.**

**Свое название колбасное дерево получило за плоды, похожие на крупные ливерные колбасы длиной до 60 см, свешивающиеся с ветвей.**



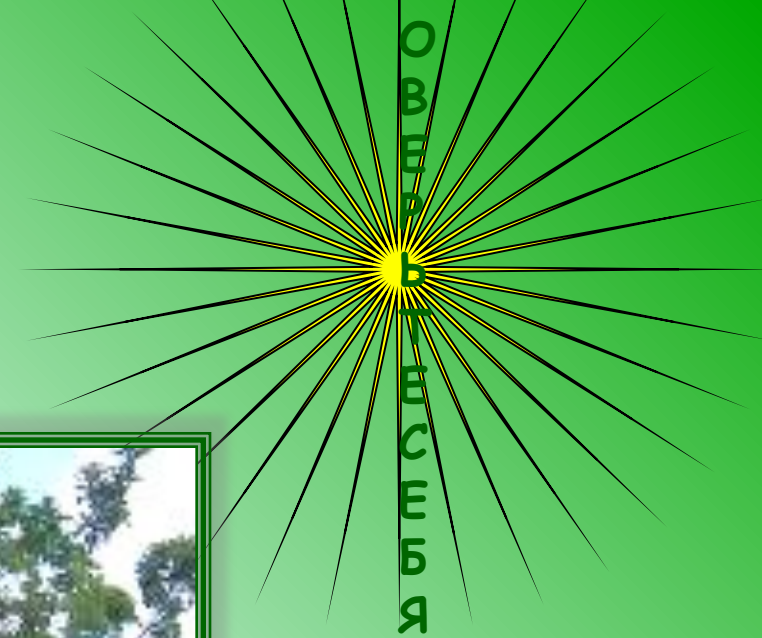


**Плоды КИГЕЛИИ совершенно несъедобны.**





# КОЛБАСНОЕ ДЕРЕВО



О  
В  
Е  
С  
Н  
Ь  
Л  
Е  
Т  
О  
З  
И  
М  
Ь

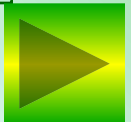
ва –  
а, а его  
но не





# МОЛОЧНОЕ ДЕРЕВО

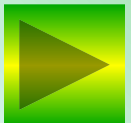
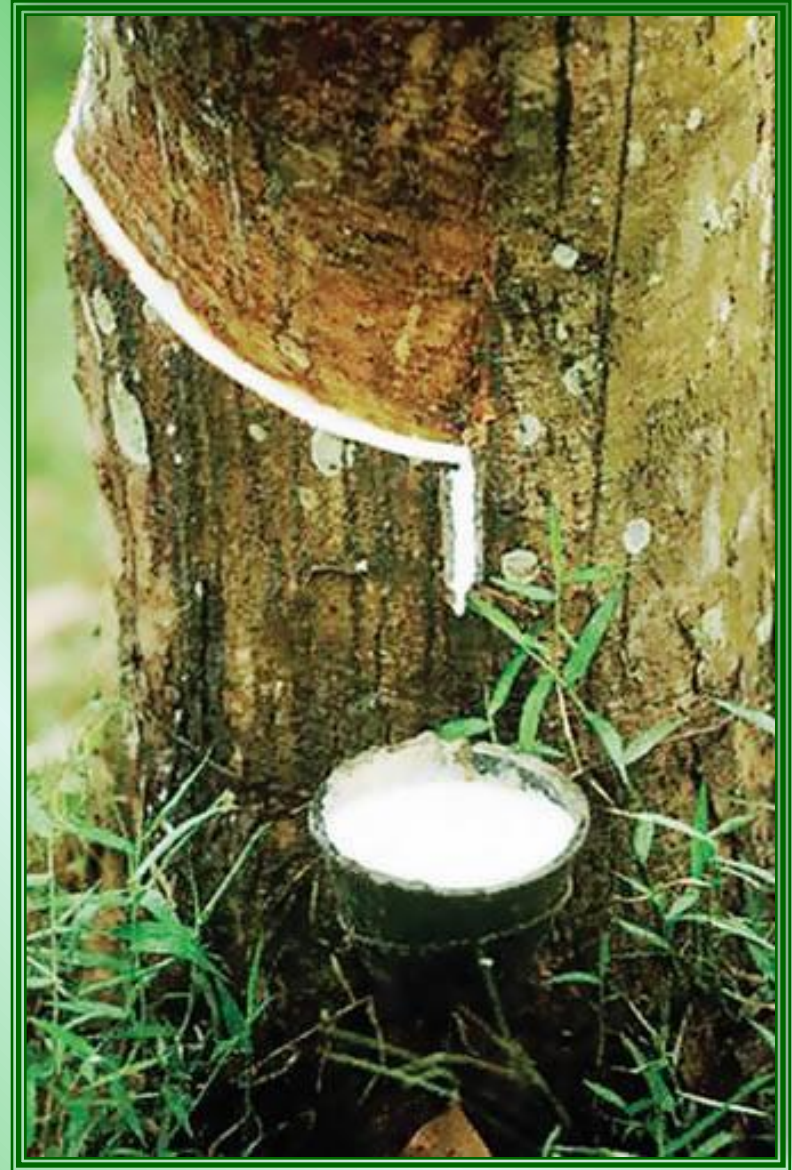
Большое дерево.  
Растёт в Южной  
Америке, в Азии.  
Листья большие,  
кожистые,  
многолетние, ствол  
достигает  
значительной  
толщины.  
Древесина идет на  
корабельные  
постройки.



# Млечный сок МОЛОЧНОГО ДЕРЕВА

чрезвычайно обилен,  
имеет вид и вкус  
коровьего молока,  
ароматен и  
безвреден.

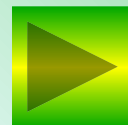
От кислот сок не  
свертывается, от  
кипячения выделяет  
воскообразное  
вещество, из  
которого  
выдвывают свечи.



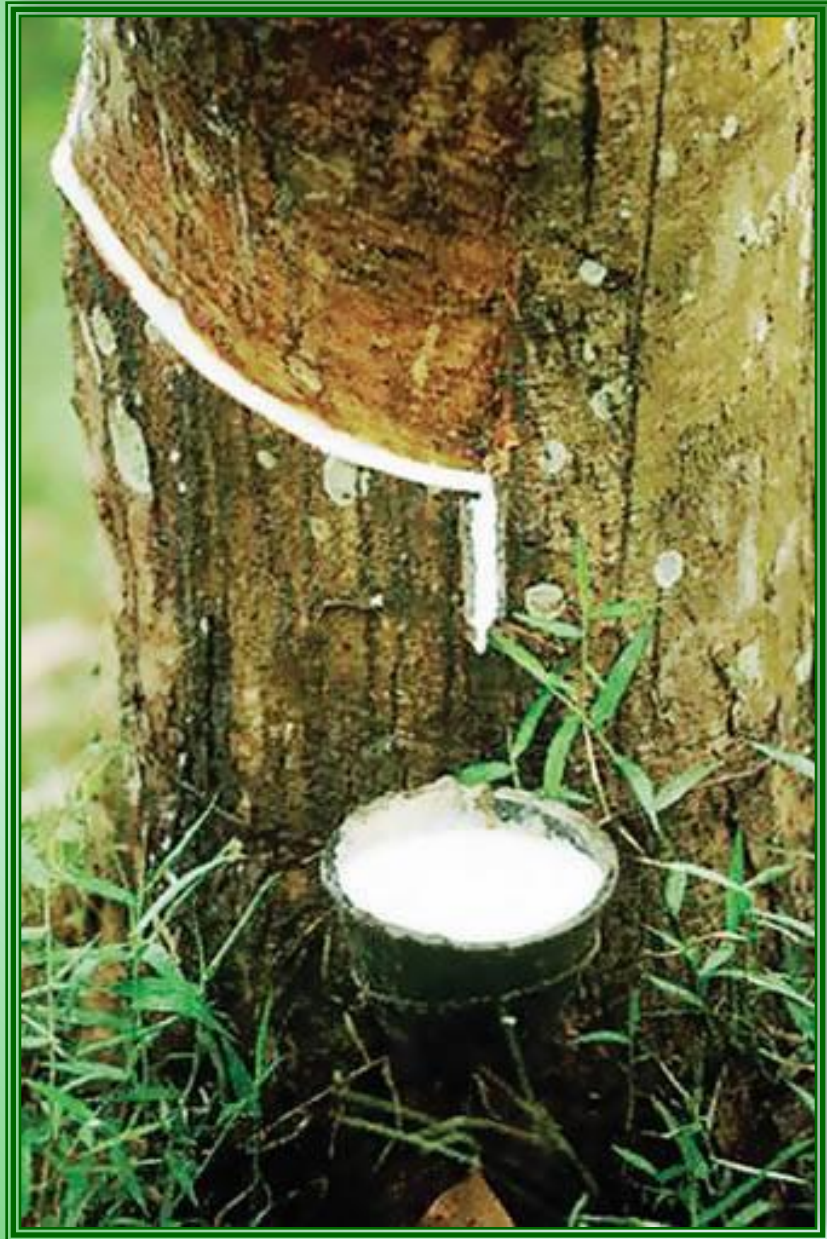




**Местные жители  
постоянно пьют  
молоко этого дерева.  
Для добывания сока  
просверливают  
отверстие в стволе  
или подсекают кору.  
Оно истекает в таком  
изобилии, что за  
полчаса можно  
наполнить им  
бутылку.**



**Латекс ("молоко")  
стекает по  
подсечённой коре  
«МОЛОЧНОГО  
ДЕРЕВА»**



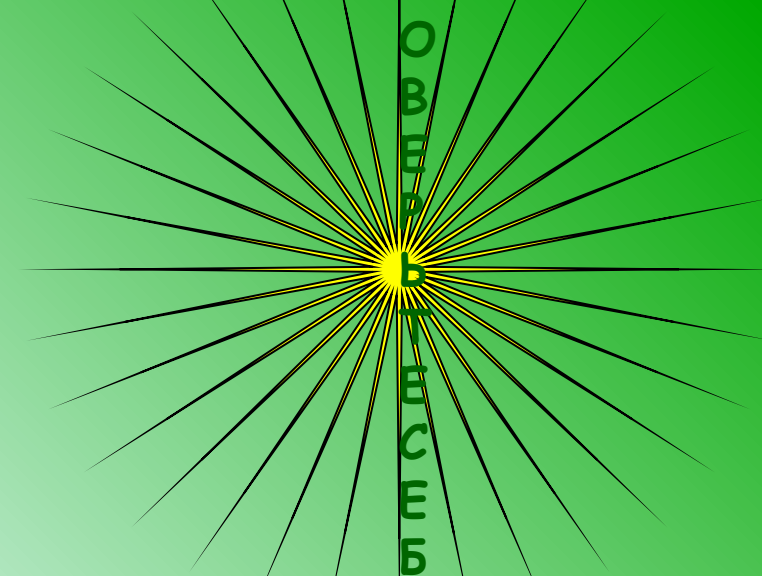


# МОЛОЧНОЕ ДЕРЕВО



Содержит  
большое  
количество

за аромата и  
для добывания  
перливают  
стволу дерева  
кают кору.



О  
В  
С  
Е  
Л  
С  
Е  
Б

# ДЕРЕВО КОНФЕТНОЕ

Перед созреванием  
плодов их  
плодоножки сильно  
утолщаются,  
становятся сочными,  
мясистыми,  
окрашиваются в  
желтый или  
оранжевый цвет и  
легко отламываются  
вместе с сухим  
плодом.







**Свежие и подсушенные плоды такие же вкусные и сладкие, как настоящие конфеты.**

**Едят их в Японии, Китае, Корее, Индии и странах Юго-Восточной Азии, где конфетное дерево широко распространено.**



**Ярко окрашенные и сахаристые плодоножки  
привлекают птиц и мелких лазящих  
животных.**





**Само дерево очень  
декоративно и  
культивируется как  
орнаментальное  
растение в парках  
и уличных  
посадках.**



# КОНФЕТНОЕ ДЕРЕВО



В  
их

о дерева  
адкие. Едят  
итае, Корее,  
анах Юго-  
ой Азии





# ВИКТОРИНА

УЗНАЙТЕ  
О КАКОМ ДЕРЕВЕ  
ИДЁТ РЕЧЬ...

№ 1

№ 2

№ 3

№ 4

№ 5

№ 6

№ 8

№ 7

№ 9

№ 10



# БАОБАБ

Родина этого удивительного дерева –  
Африка. Баобаб может достигать 30  
метров в высоту и 11 метров в ширину...







**Ствол БАОБАБА  
может принимать  
причудливые  
формы.**

**Рыхлая, пористая  
древесина  
баобаба  
способна вбирать  
в себя большие  
запасы воды - до  
120 тысяч  
литров.**





**Когда в саваннах стоит великая сушь,  
баобаб сбрасывает листву. Влагу,  
накопленную в стволе, он приберегает для  
будущих плодов.**



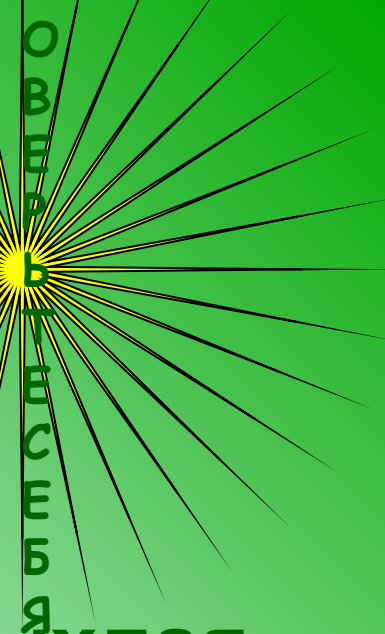


# БАОБАБ



У э

дерева рыхлая,  
ина, которая  
в себя большие  
оды.





**ВЫ МОЛОДЦЫ!**



# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- [http://feerie.com.ua/files/node\\_images/%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8.jpg](http://feerie.com.ua/files/node_images/%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8.jpg)  
ботанический сад
- <http://www.floranimal.ru/pages/flora/je/6120.jpg> - дерево эвкалипта
- <http://rs.foto.radikal.ru/0709/a8/8d217ecbeafa.jpg> - у основания эвкалипта
- <http://ecologys.narod.ru/htm/img/avko3.jpg> - коала
- <http://alexovo.narod.ru/BAMBOO/bambuk058.jpg> - бамбуковая роща
- [http://img.ntv.ru/home/news/20071213/bamboo2\\_std.jpg](http://img.ntv.ru/home/news/20071213/bamboo2_std.jpg) молодой бамбук
- [http://www.uainfo.com/photos/big/67901\\_1.jpg](http://www.uainfo.com/photos/big/67901_1.jpg) - бамбук
- <http://ecopark.tomsk.ru/userfiles/mandira1.jpg> - диван из бамбука
- [http://everyday.kz/f/c/00043/521/bambukovii\\_most.jpg](http://everyday.kz/f/c/00043/521/bambukovii_most.jpg) - мост из бамбука
- <http://img-2007-08.photosight.ru/16/2251294.jpg> - мост из бамбука
- [http://plantsource.ru/wiki/images/d/dc/Banyan\\_tree\\_Old\\_Lee\\_County\\_Courthouse.jpg](http://plantsource.ru/wiki/images/d/dc/Banyan_tree_Old_Lee_County_Courthouse.jpg) - баньян
- <http://ficusweb.ru/img/banyan5-big.jpg> - баньян фикус бенгальский
- <http://ficusweb.ru/img/banyan3.jpg> - баньян
- <http://ficusweb.ru/img/banyan-florida-big.jpg> - баньян
- <http://img-2007-07.photosight.ru/31/2224840.jpg> самшит заросли лес
- [http://florall.ru/files/images/der\\_019.jpg](http://florall.ru/files/images/der_019.jpg) секвойя
- <http://img-2005-12.photosight.ru/15/1180767.jpg> ветка самшит
- [http://www.coral-sochi.ru/pics/file\\_pic1\\_40b1d5a765ff4.jpg](http://www.coral-sochi.ru/pics/file_pic1_40b1d5a765ff4.jpg) - самшит лес
- [http://www.rezbaderevo.ru/images/samshit\\_03.jpg](http://www.rezbaderevo.ru/images/samshit_03.jpg) - поленья самшита
- <http://slf.su/q2/d/216-2/dsc02874.jpg> кусок ствола дерева самшит
- [http://elliottwave.ru/uploads/monthly\\_05\\_2009/post-6793-1243531023.jpg](http://elliottwave.ru/uploads/monthly_05_2009/post-6793-1243531023.jpg) - хлебное дерево
- <http://www.votpusk.ru/story/edit/foto/large/1558.jpg> - плоды на хлебном дереве
- [http://elliottwave.ru/uploads/monthly\\_05\\_2009/post-6793-1243531285.jpg](http://elliottwave.ru/uploads/monthly_05_2009/post-6793-1243531285.jpg) - плоды хлебного дерева
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/71/Costal\\_Redwood.jpg/450px-](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/71/Costal_Redwood.jpg/450px-) - секвойя лес
- [http://eurotour.narod.ru/usa/images/sp\\_treetop.jpg](http://eurotour.narod.ru/usa/images/sp_treetop.jpg) - дерево секвойя
- Детская энциклопедия ПОЧЕМУЧКА. М. «ПЕДАГОГИКА», 1991





# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- <http://question.ucoz.ru/nw/10/s13867.jpg> секвойя
- <http://img.66.ru/image/047822770482708fecdf8f0f232e709e/47dd6289/0/8/67/86704.jpg> пень
- [http://www.foodreference.com/Sausage\\_Tree1\\_B.JPG](http://www.foodreference.com/Sausage_Tree1_B.JPG) - колбасное дерево
- <http://content.foto.mail.ru/mail/lexey83/answers/i-218.jpg> - цветы кигелии
- [http://batanik-mir.ru/nature\\_wild/5981.html](http://batanik-mir.ru/nature_wild/5981.html) - информация о кигелии
- <http://content.foto.mail.ru/list/elenacan/answers/i-3008.jpg> - плоды на дереве
- <http://www.grandpoohbah.net/Grandpoohbah/images/India2005/bangalore/slides/Sausage%20Tree.JPG> – плоды на колбасном дереве
- [http://www.foodreference.com/Sausage\\_Tree\\_Closeup\\_B.jpg](http://www.foodreference.com/Sausage_Tree_Closeup_B.jpg) плоды на колбасном дереве
- [http://sivatherium.h12.ru/library/Meninger/pictures/25\\_03\\_new.jpg](http://sivatherium.h12.ru/library/Meninger/pictures/25_03_new.jpg) цветки молочного дерева
- [http://sivatherium.h12.ru/library/Meninger/pictures/25\\_02\\_new.jpg](http://sivatherium.h12.ru/library/Meninger/pictures/25_02_new.jpg) - Латекс ("молоко") стекает по подсечённой коре "молочного дерева"
- [http://sivatherium.h12.ru/library/Meninger/pictures/25\\_01\\_new.jpg](http://sivatherium.h12.ru/library/Meninger/pictures/25_01_new.jpg) ствол
- <http://netpulse.ru/info/assets/images/21/Hovenia.jpg> цветки конфетного дерева
- [http://netpulse.ru/info/assets/images/19/3133139751\\_50bd35ae21\\_o.jpg](http://netpulse.ru/info/assets/images/19/3133139751_50bd35ae21_o.jpg) - плоды конфетного дерева
- [http://netpulse.ru/info/assets/images/21/Hovenia\\_dulcis.jpg](http://netpulse.ru/info/assets/images/21/Hovenia_dulcis.jpg) - конфетное дерево
- [http://open.az/uploads/posts/2008-06/thumbs/1213713610\\_7.jpg](http://open.az/uploads/posts/2008-06/thumbs/1213713610_7.jpg) - плоды на конфетном дереве
- [http://eventology.wiki-wiki.ru/ru-wz/index.php/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE](http://eventology.wiki-wiki.ru/ru-wz/index.php/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE) – информация о молочном дереве.
- <http://www.floranimal.ru/pages/flora/d/6712.html> - информация о дереве конфетном
- <http://www.floranimal.ru/pages/flora/d/6712.jpg> плоды конфетного дерева
- [http://www.popmech.ru/images/upload/article/8932\\_1234963212\\_full.jpg](http://www.popmech.ru/images/upload/article/8932_1234963212_full.jpg) - сок молочного дерева
- <http://frame.friends-forum.com/spaw/images/Evcalipt.jpg> - эвкалипт
- <http://www.floranimal.ru/pages/flora/b/5996.jpg> - африканский баобаб
- [http://www.obychnogo.net/files/images/92d879a23e264cfc23d07549fc696a4f\\_full.jpg](http://www.obychnogo.net/files/images/92d879a23e264cfc23d07549fc696a4f_full.jpg) - баобаб
- <http://nauka.relis.ru/30/0210/> .jpg – баобаб сбросил листву
- <http://www.webman.ru/animation/cats/2c4.gif> - анимация чёрный кот

Абаимова Елена  
Михайловна учитель

# Пояснительная записка:

- презентация состоит из 57 слайдов;
- в неё включена познавательная информация о необычных деревьях и викторина из 10 вопросов;
- названия деревьев, о которых пойдёт речь в презентации помещены на одном слайде (*просмотр можно начинать в любом порядке*);
- работать с информационными слайдами помогут управляющие кнопки в нижнем правом углу;
- после знакомства с информацией о необычных деревьях можно начать викторину;
- на слайдах с заданиями викторины после того, как Вы определились с ответом, необходимо кликнуть левой кнопкой мыши по солнышку (*строго один раз*), откроется правильный ответ;
- затем по управляющей кнопке возврат к вопросам викторины;
- чтобы закончить показ презентации нажмите на клавиатуре кнопку **Esc**



**Желаю Вам удачи!**

