

БОТАНИЧЕСКИЙ САД

НЕОБЫЧНЫЕ
ДЕРЕВЬЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



НЕОБЫЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ

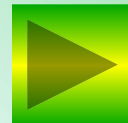
- ЭВКАЛИПТ
- БАМБУК
- БАНЬЯН
- САМШИТ
- ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО
- СЕКВОЙЯ
- ДЕРЕВО КОЛБАСНОЕ
- МОЛОЧНОЕ ДЕРЕВО
- КОНФЕТНОЕ ДЕРЕВО
- БАОБАБ



ЭВКАЛИПТ

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

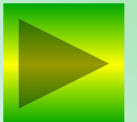
Высота его 100 - 110 м.



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.**

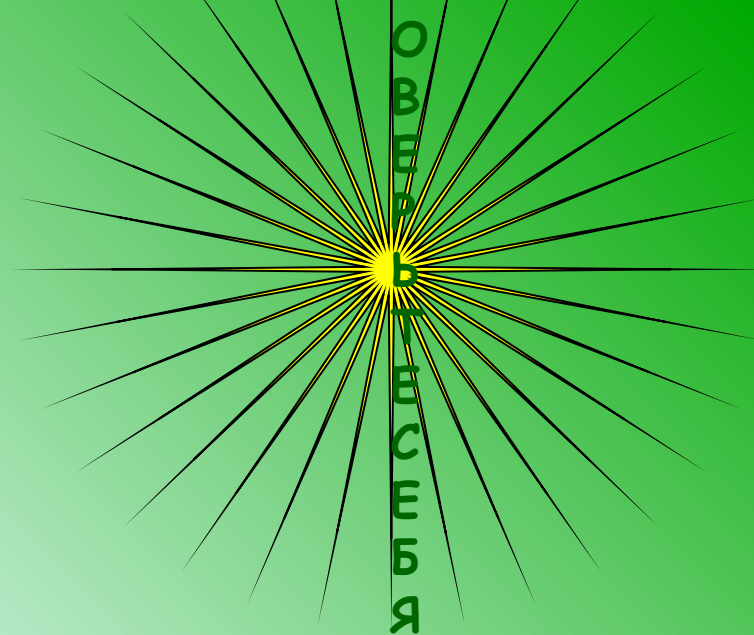


ЭВКАЛИПТ



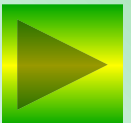
и

тается
но листьями
ерева?

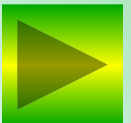


БАМБУК

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.**

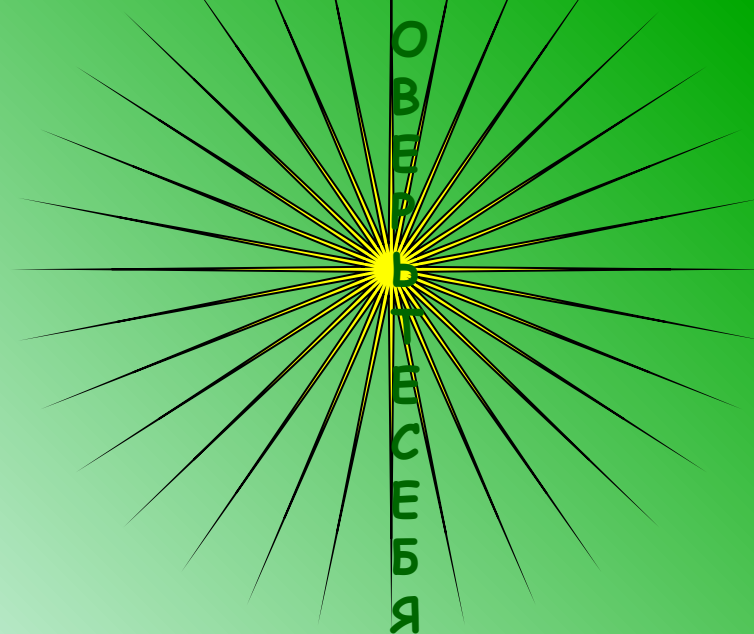


БАМБУК



В

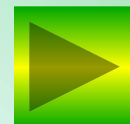
азывается
ая в мире
?



БАНЬЯН

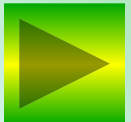
Самое раскидистое дерево Индии, родич всем нам знакомого фикуса.

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

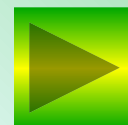




Раскинет молодой баньян свои ветви, а ветви выпустят кроме листьев ещё и корни. Как только такой корень доберётся до земли он начинает толстеть и превращаться в очередной ствол дерева.



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.**





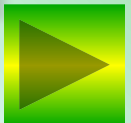
**Древесина у них у всех настолько твёрдая,
что топор отскакивает, нож не берёт, и
такая тяжёлая, что в воде не плавает,
сразу – камнем ко дну.**



ВЕТКА САМШИТА



САМШИТОВАЯ РОЩА



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



ДРЕВЕСИНА САМШИТА



САМШИТ



О
В
Ш
Е
В
О
Б
У
Д
Н
О
С
Т
Е
Л
Ь
Я

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...**

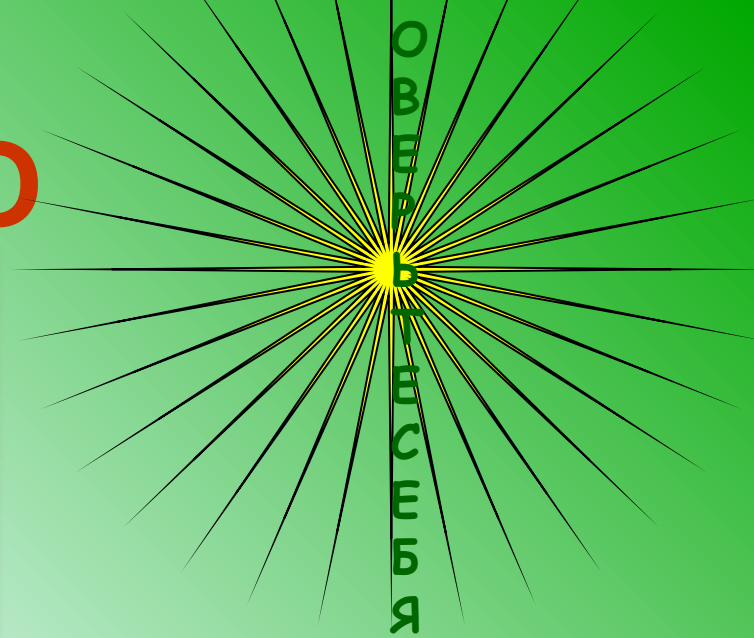


ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО



Мя

их плодов
А варят,
в золе?



СЕКВОЙЯ

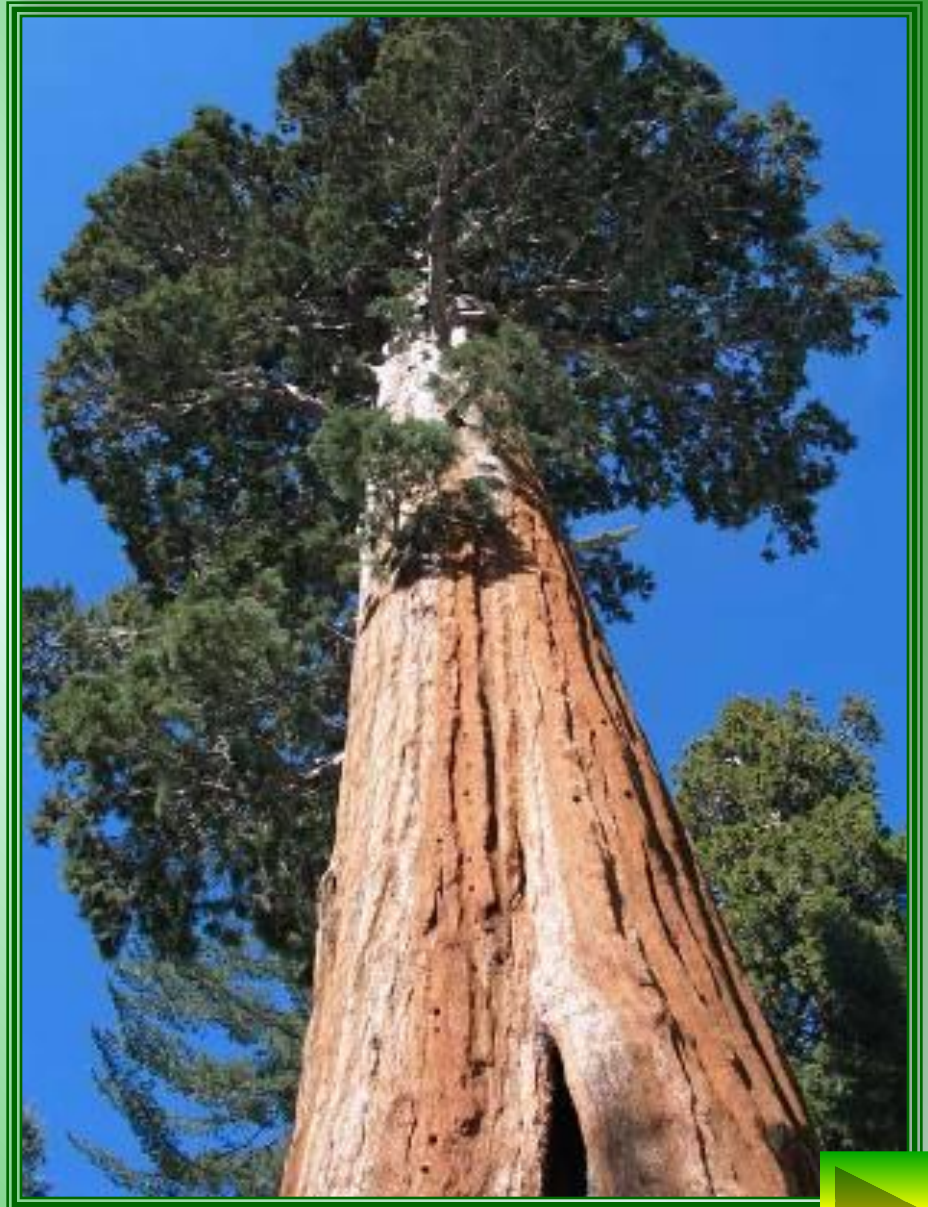
Самое высокое
дерево в мире.



**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.**

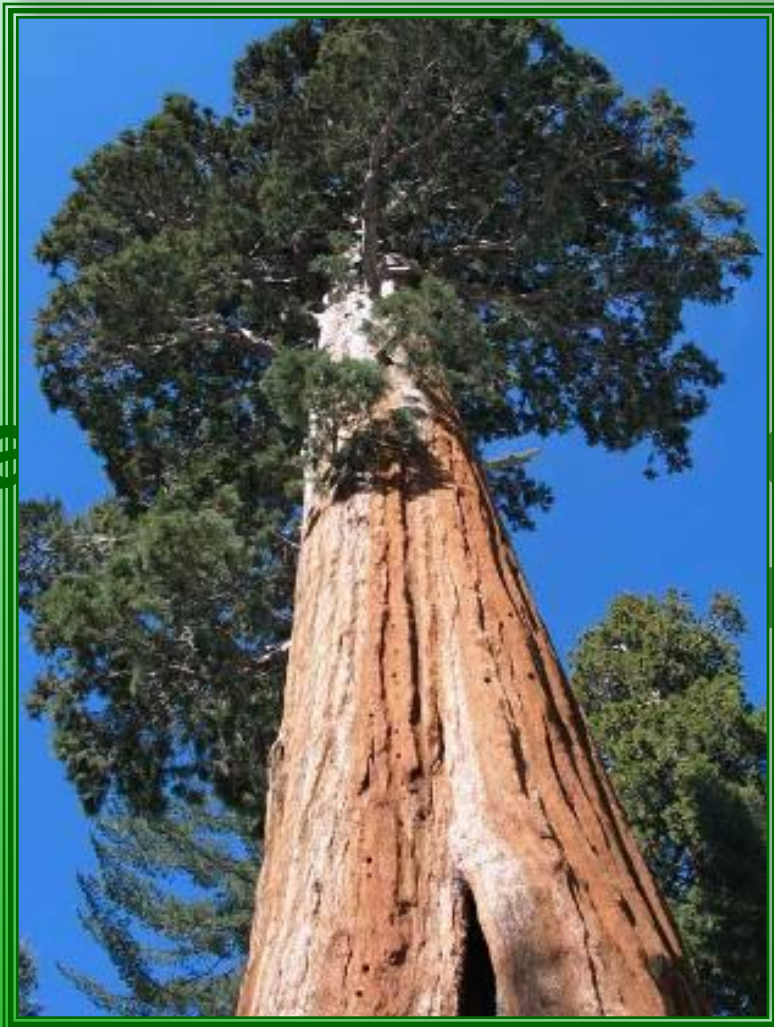




А пень другой старой секвойи пригодился для танцплощадки. На ней в праздники играл духовой оркестр и кружились до 15 пар. А по краям площадки хватало места для 20 зрителей.

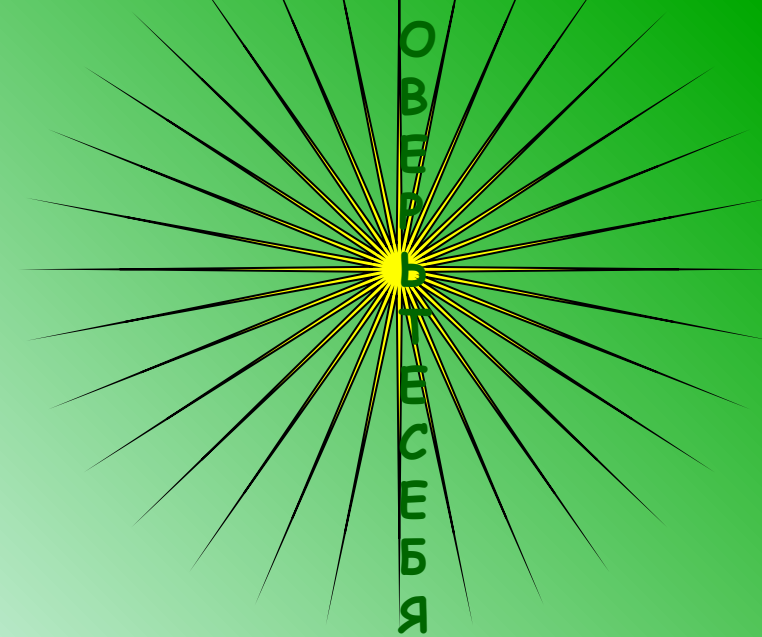


СЕКВОЙЯ



На

е **ВЫСОКОЕ**
мире?



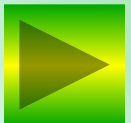
Кигелия или КОЛБАСНОЕ ДЕРЕВО



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

Цветы кигелии распускаются ночью.

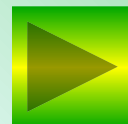
Цветы эти, хоть и очень декоративны, тоже не без изъяна: они испускают неприятный запах.





Родина КОЛБАСНОГО ДЕРЕВА – тропическая Африка.

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

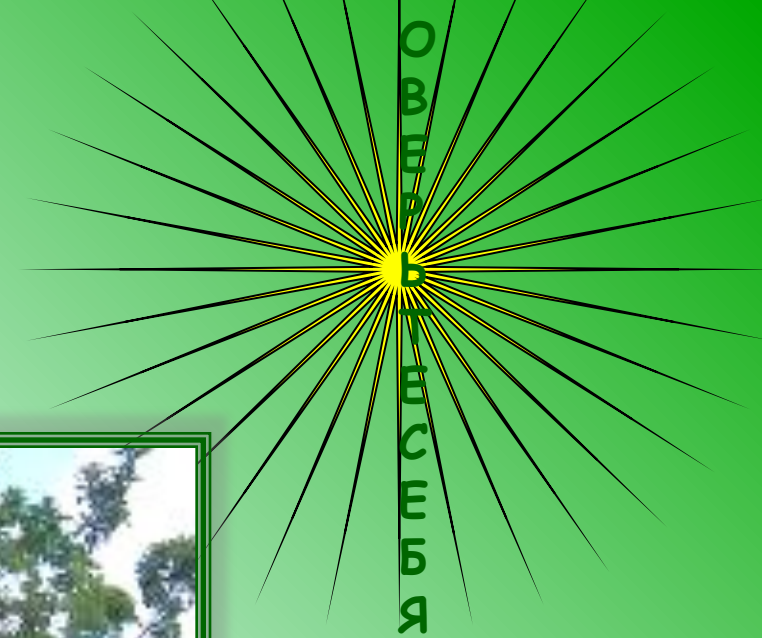




Плоды КИГЕЛИИ совершенно несъедобны.



КОЛБАСНОЕ ДЕРЕВО



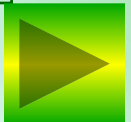
О
В
Е
С
Е
Н
Ь
Л
Е
Т
О
З
И
М
А

ва –
а, а его
но не



МОЛОЧНОЕ ДЕРЕВО

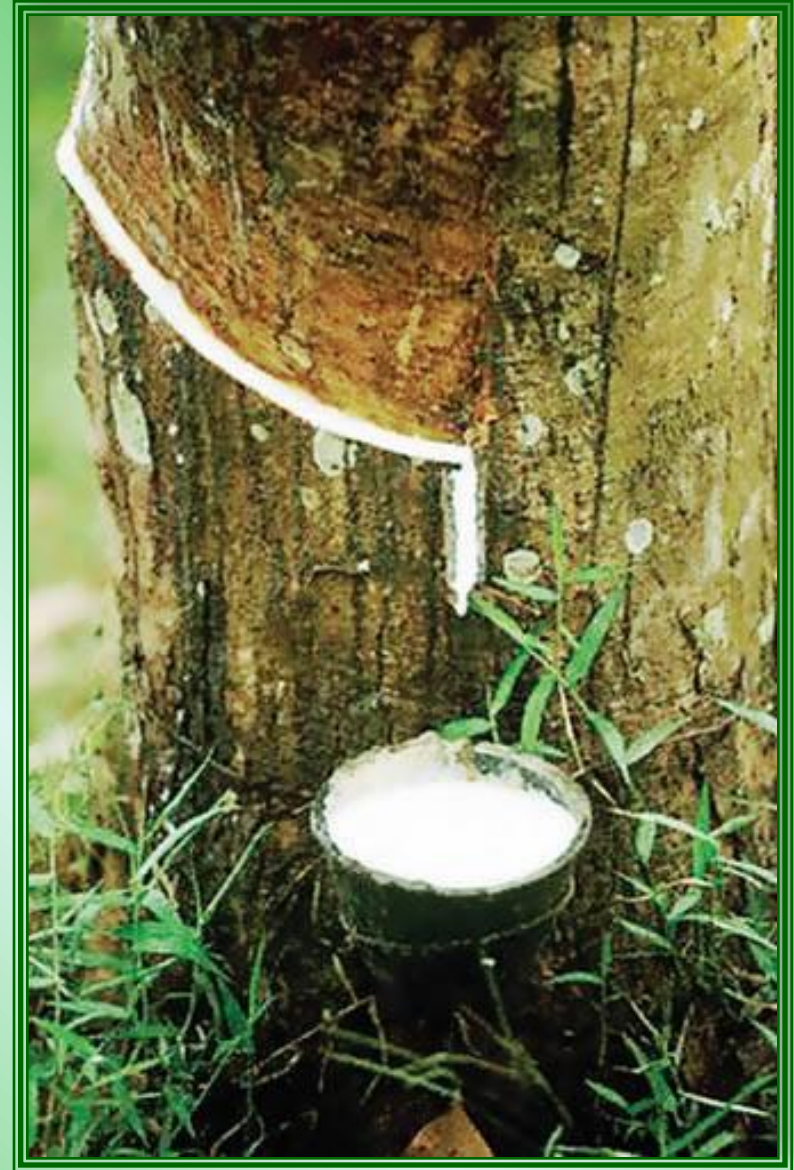
Большое дерево.
Растёт в Южной
Америке, в Азии.
Листья большие,
кожистые,
многолетние, ствол
достигает
значительной
толщины.
Древесина идет на
корабельные
постройки.



Млечный сок МОЛОЧНОГО ДЕРЕВА

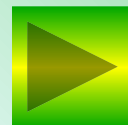
чрезвычайно обилен,
имеет вид и вкус
коровьего молока,
ароматен и
безвреден.

От кислот сок не
свертывается, от
кипячения выделяет
воскообразное
вещество, из
которого
выдмелывают 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»**

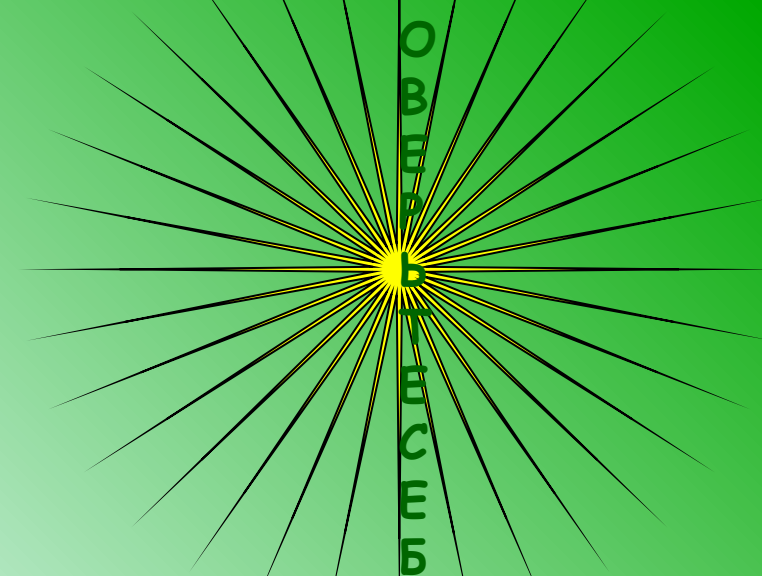


МОЛОЧНОЕ ДЕРЕВО



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.



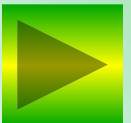


Свежие и подсушенные плоды такие же вкусные и сладкие, как настоящие конфеты.

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.**

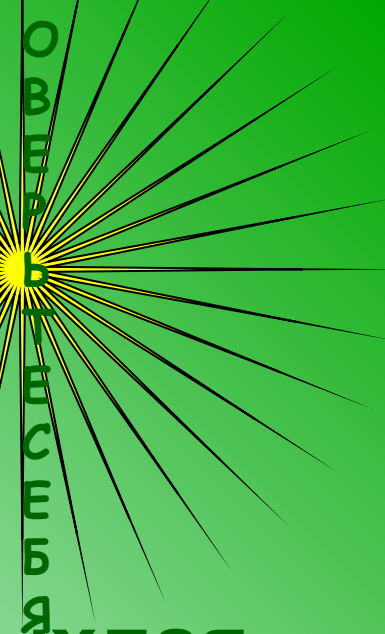


БАОБАБ



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
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 молодой бамбук
- 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 - 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 - 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 секвойя
- <http://img-2005-12.photosight.ru/15/1180767.jpg> ветка самшит
- http://www.coral-sochi.ru/pics/file_pic1_40b1d5a765ff4.jpg - самшит лес
- 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 - 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 - плоды хлебного дерева
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/71/Costal_Redwood.jpg/450px- - секвойя лес
- 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 - колбасное дерево
- <http://content.foto.mail.ru/mail/lexey83/answers/i-218.jpg> - цветы кигелии
- 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 плоды на колбасном дереве
- 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 - Латекс ("молоко") стекает по подсечённой коре "молочного дерева"
- 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 - плоды конфетного дерева
- http://netpulse.ru/info/assets/images/21/Hovenia_dulcis.jpg - конфетное дерево
- 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 – 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 - 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 - 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!

