

# ДЕТСКОЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО «ЭВРИКА»



2010 /2011 г.



**Его весной и летом  
Мы видели одетым,  
А осенью с бедняжки  
Сорвали все рубашки.**

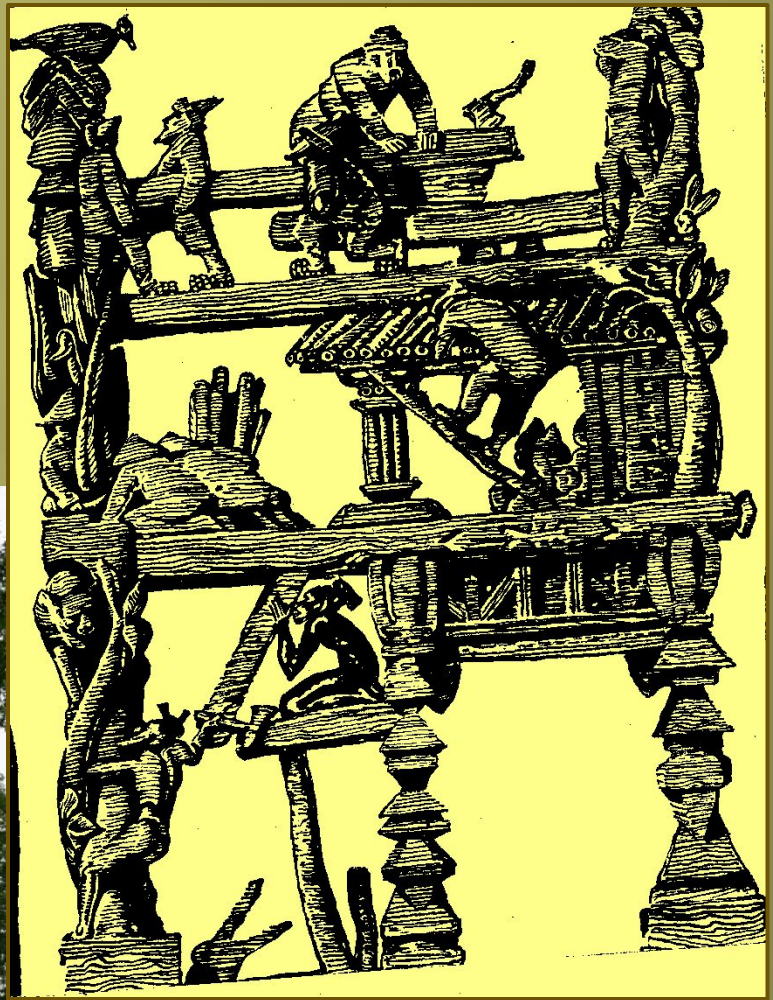


# Путешествие в сказочный город





РОША  
СТРОИТЕЛЬ



# На пути к Деревограду. *Роца Строителя.*



*Дуб*



# На пути к Деревяграду. *Роща Строителя.*



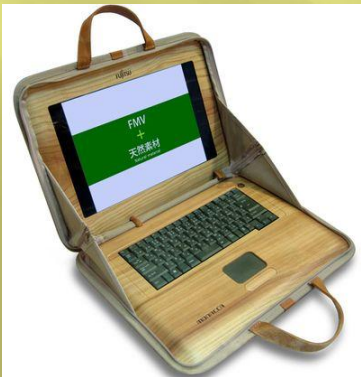
*Лиственница*



# На пути к Деревюграду. Роцца Строителя.



*Кедр*





# На пути к Деревяграду. Роца Строителя.



*Кедр*



# На пути к Деревеграду. *Роща Строителя.*



*Игровая площадка из кедра*

# На пути к Деревogradу. Роща Строителя.



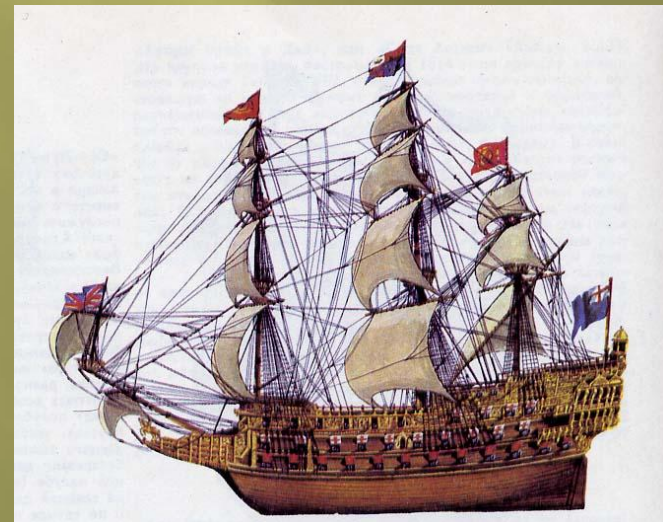
*Карандаши из кедра*



# На пути к Деревограду. *Роща Строителя.*



*Корабельные сосны*



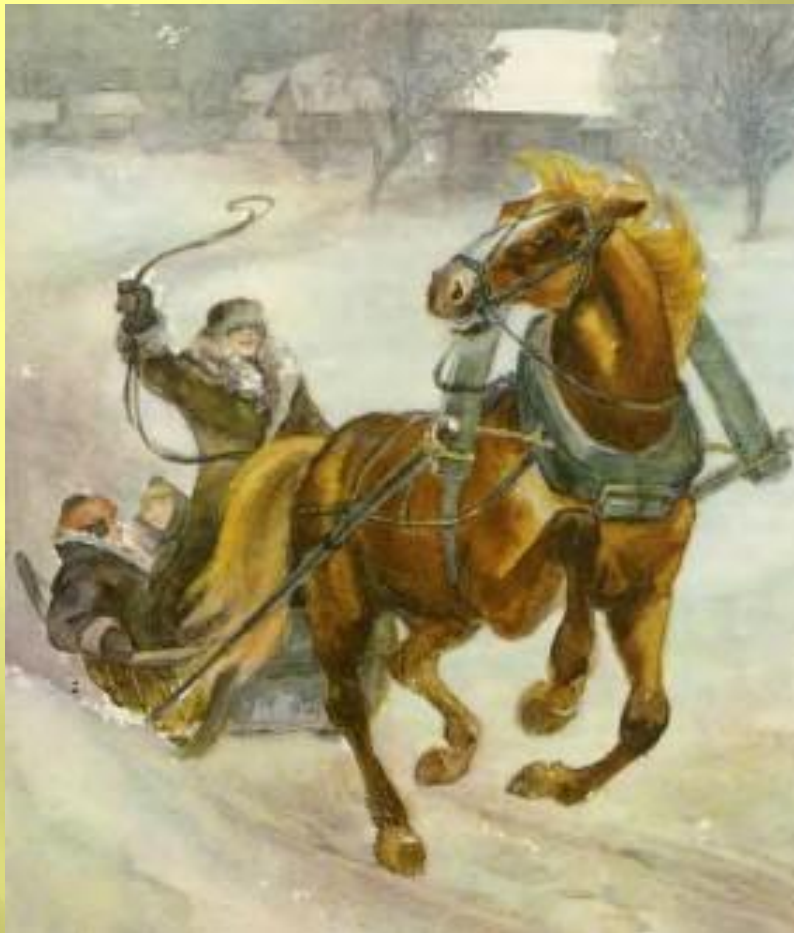
# На пути к Деревограду. Роща Строителя.



*Берёза*



# На пути к Деревограду. *Роща Строителя.*



*Сани - розвальни*

# На пути к Деревобограду. *Роща Строителя.*



*Великую службу несёт берёза в хозяйстве.*



# На пути к Деревовограду. *Роцца Строителя.*



*Тополь –  
«санитар городских улиц»*





# На пути к Деревопограду. Роща Строителя.



*Эвкалипт –  
«дереву-насос»*



# На пути к Деревюграду.



## *Роща Одежды и Обуви*



# На пути к Деревोगраду. *Роща Одежды и Обуви.*



*Шелковица, или тутовое дерево*

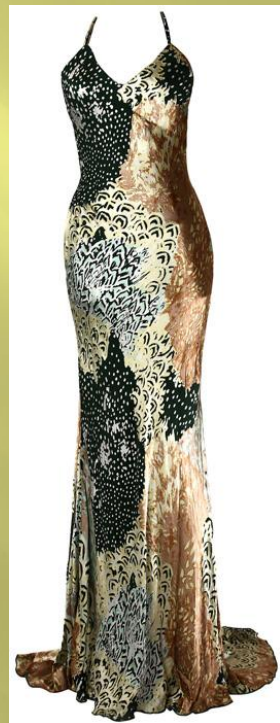


*Шелковичные черви*



*Кокон  
шелковичного  
червя*

# На пути к Деревуграду. Рожа Одежды и Обуви.



*Платья  
из  
натурального шёлка*

# На пути к Деревogradу. Роща Одежды и Обуви.



*Плантация гевеи*

*Гевея бразильская  
(каучуковое дерево)*



# На пути к Деревовограду. *Роща Одежды и Обуви.*



*Сок гевеи – каучук –  
используется человеком  
для изготовления хорошо  
знакомых нам вещей.*

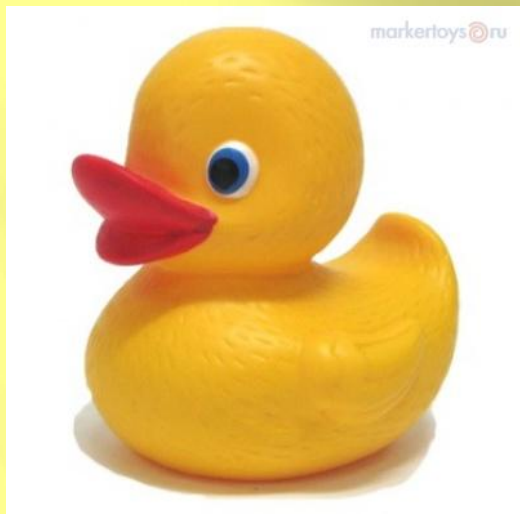


# На пути к Деревовограду. *Роцца Одежды и Обуви.*



*Резиновая «обувь» нужна и автомобилям, и самолётам.*

# На пути к Деревोगраду. Рожа Одежды и Обуви.





# На пути к Деревограду. *Роща Одежды и Обуви.*



*Ель обыкновенная*



*Еловые шишки*

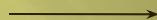


# На пути к Деревограду. *Рожа Одежды и Обуви.*

*Еловые опилки*



*Спирт*

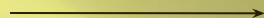


*Каучук*



*Обувь на резиновой подошве*

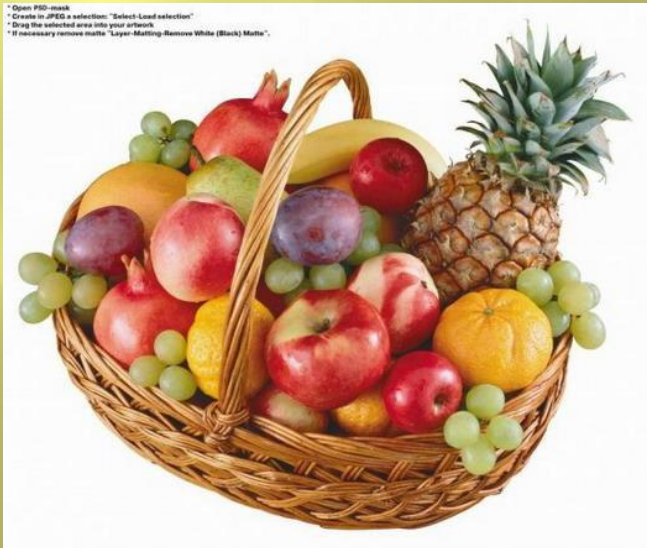
# На пути к Деревограду. Роща Одежды и Обуви.



# На пути к Деревограду.



mirdomov.ua



*Фруктовый сад*

# На пути к Деревуграду. *Роща Завтраков, Обедов и Ужинов.*



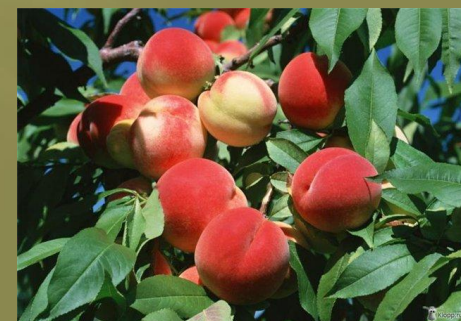
*Яблоки, груши, вишни – из садов России и Украины, Белоруссии и Молдавии.*



*Мандарины и лимоны –  
из Грузии.*



*Абрикосы и персики –  
из Армении.*



## На пути к Деревюграду. Роща Завтраков, Обедов и Ужинов.



Из всех мадагаскарских деревьев наиболее известна *Равенала Мадагаскарская*.

У равеналы есть настоящий ствол, от верхушки которого расходятся, словно спицы колеса, огромные листья, разорванные ветром по краям. У этого невысокого дерева (4 м) нет ветвей, а огромные листья растут из ствола. Они свернуты трубочкой и имеют длину 7 метров. В середине трубочки находится чистая и прохладная вода, которую растение получает из почвы.

В таком дереве может находиться до 25 литров воды. Встретив равеналу, усталый путник всегда может утолить жажду.

*Равенала Мадагаскарская* - дерево «путешественников» или дерево-«колодец»

# На пути к Деревोगраду. Роща Завтраков, Обедов и Ужинов.



## *Хлебное дерево*

Молодые плоды имеют зелёный цвет; по мере созревания они обычно становятся желто-зелёными, затем жёлтыми или жёлто-коричневыми.

Диаметр плода может достигать 30 см, масса — 3-4 кг.

Мякоть созревших плодов хлебного дерева пекут, варят, сушат, засахаривают, едят сырой и даже, разминая и растирая, делают из неё тесто для своеобразных «блинчиков». Подобно бананам, незрелые плоды используются как овощи, а зрелые, более сладкие — как фрукты.

По вкусу жареные плоды напоминают скорее картофель, чем хлеб.

*На пути к Деревуграду. Роща Завтраков, Обедов и Ужинов.*



*Финиковая пальма*



*Дозревающие финики*



*Финики – «хлеб пустыни»*



# На пути к Деревуграду. Роцца Завтраков, Обедов и Ужинов.



## Дерево какао

Плод напоминает крупный огурец или вытянутую дыню, полностью созревает за 4 месяца.



*Плоды, семена, распространение.*



# На пути к Деревобограду. Роща Завтраков, Обедов и Ужинов.



## *Говения сладкая , или «конфетное» дерево-*

родина Япония, Восточный Китай, Корея и предгорья Гималаев.

Дерево может вырастать до 10-20 м в высоту. Очень похоже на липу, с большим количеством цветов, богатых нектаром.

Сухие косточковые плоды вырастают на концах мясистых плодоножек. Сладкие ароматные плодоножки съедобны в необработанном виде. В засушенном виде они могут использоваться *подобно изюму*.

Не только плоды, но и крепкая и легкая древесина *говении сладкой* используется местными жителями: они изготавливают из нее *музыкальные инструменты* и *некоторые виды мебели*.

# На пути к Деревюграду. Роща Завтраков, Обедов и Ужинов.



*Молочное или коровье дерево (Brosimum galactodendron, или Galactodendron utile)*



## *Галактодендрон, или «молочное» дерево*

Растет в странах Центральной и Южной Америки. Это невысокие деревья с блестящими и толстыми листьями с несъедобными плодами. Местные жители употребляют сок этого растения как *молоко*. Но вытекает оно из дерева достаточно медленно: *из одного надреза за 1 час вытекает 1 литр сока*. К тому же употреблять этот напиток нужно сразу, так как он быстро портится.

При кипячении сока на его поверхности выделяется воск, идущий на изготовление свечей и жевательной резинки. Кроме всего, *древесина* из этих деревьев прекрасно подходит в качестве *строительного материала*.

## На пути к Деревोगраду. Роща Завтраков, Обедов и Ужинов.



*Кельрейтерия метельчатая, или  
«мыльное» дерево*



*Плоды мыльного дерева*

В течение многих столетий в Америке и Азии плоды растения применялись как естественное моющее средство при стирке тканей и одежды.

Семена обладают высокопрочной оболочкой, которая иногда используется для изготовления браслетов, ожерелий или чётков.

# *Садоводы – люди, творящие чудеса из дерева.*

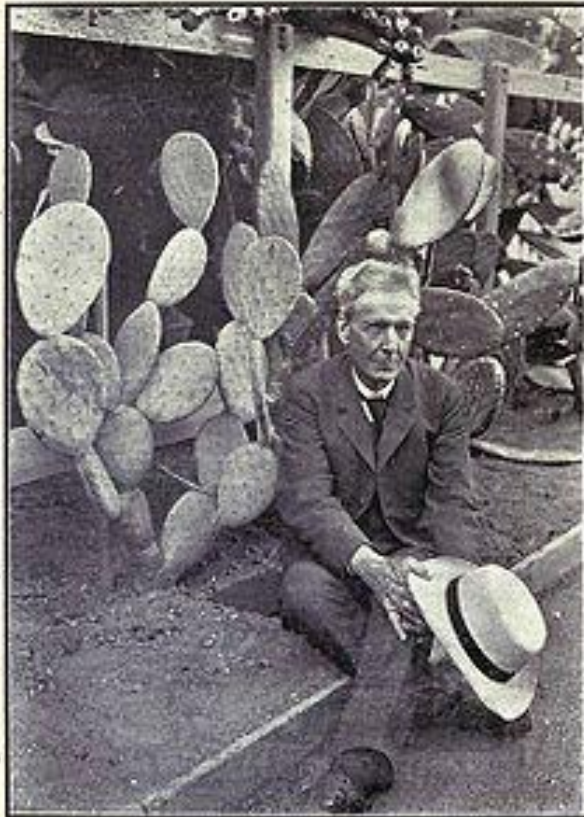


***Иван Владимирович МИЧУРИН**  
(1855—1935) –  
великий садовод и ученый*

«С ранних лет я имел врождённую склонность к делу садоводства. Она, по-видимому, получена мною наследственно от отца, деда и прадеда...»



# *Садоводы – люди, творящие чудеса из дерева.*



LUTHER BURBANK, THE CALIFORNIA PLANT WIZARD, AND HIS THORNLESS CACTUS, 1901 FOR LANTON PHOTOGRAPHY.

*Американский  
учёный – садовод  
со своим бесколючковым  
кактусом, 1908 год*

*Лютер БЁРБАНК  
(1849 – 1902)*



«Самые тщательные, дорогие и самые утомительные *эксперименты*, которые я когда-либо предпринимал, были проделаны *над кактусом*. Я раздобыл себе больше чем шестьсот различных сортов кактусов, которые я посадил и за которыми наблюдал. В общей сложности я потратил на эту работу больше шестнадцати лет... Моя кожа походила на подушку для иголок, столько торчало в ней колючек... Иногда у меня на руках и лице было их так много, что я должен был срезать их бритвой или соскабливать наждачной бумагой...»

# *Садоводы – люди, творящие чудеса из дерева.*



*Лютер Бербанк - селекционер-самоучка - был чудотворцем растительного мира. Среди его созданий - маргаритка размером с блюдце, белая ежевика, желтая земляника, голубой мак, а также бесколючковый кактус.*



*Постепенное превращение «вооружённого» кактуса в бесколючковый, в процессе селекции.*

# На пути к Деревозграду.

