

ДЕТСКОЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО «ЭВРИКА»



2010 /2011 г.



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

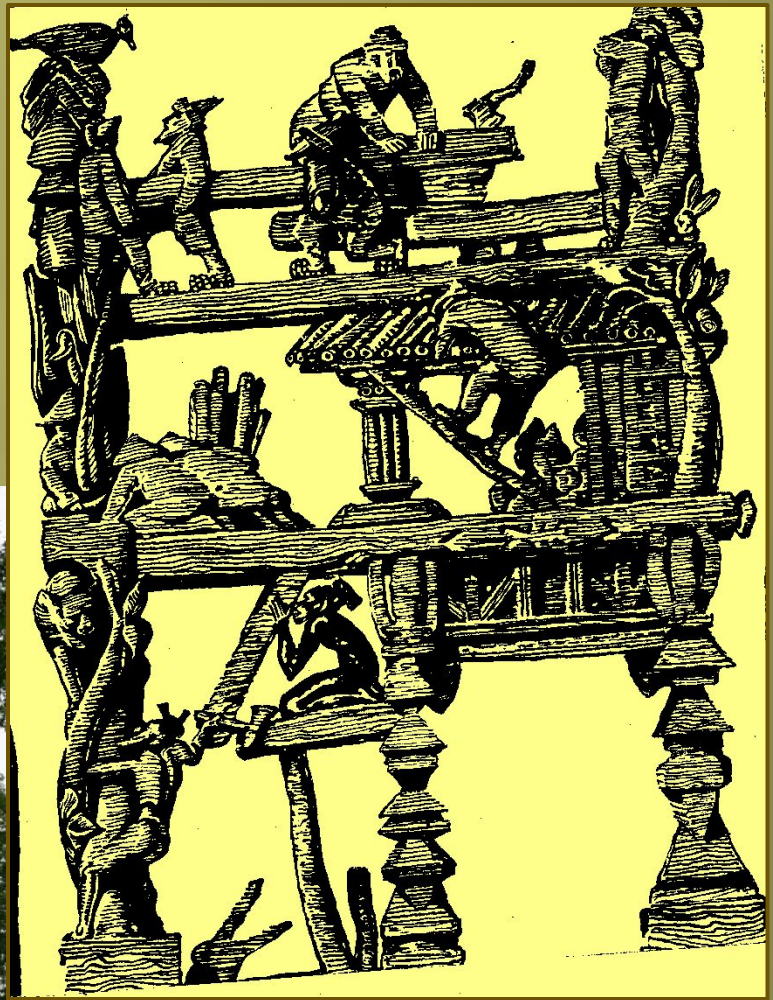


Путешествие в сказочный город





РОША
СТРОИТЕЛЬ



На пути к Деревограду. *Роца Строителя.*



Дуб



На пути к Деревобограду. *Роща Строителя.*



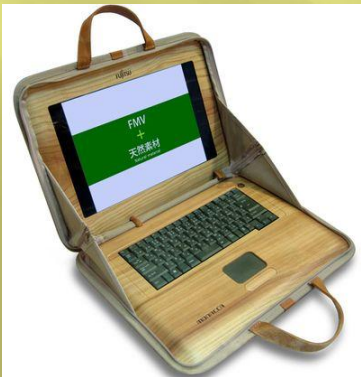
Лиственница



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 Деревോഗраду. Роща Строителя.



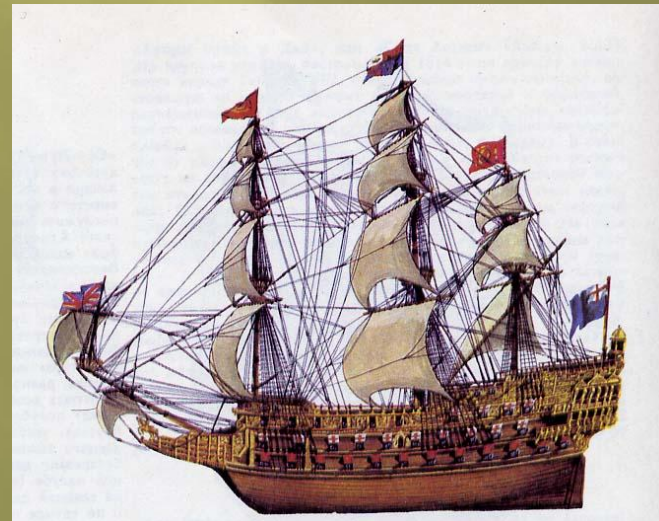
Карандаши из кедра



На пути к Деревограду. *Роща Строителя.*



Корабельные сосны



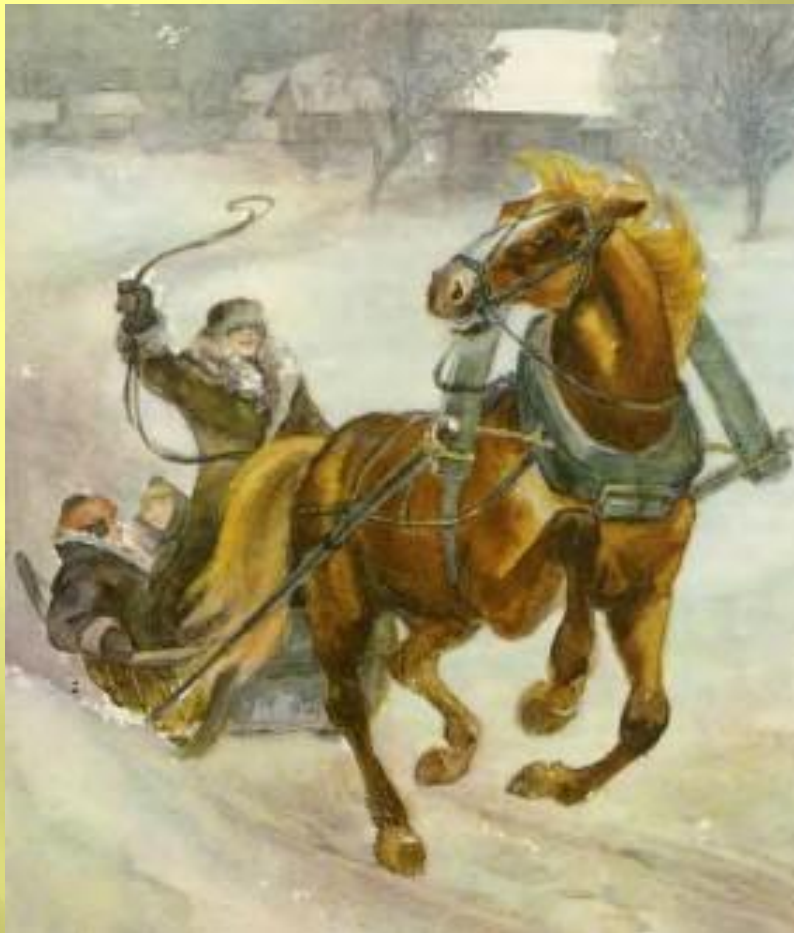
На пути к Деревограду. Роща Строителя.



Берёза

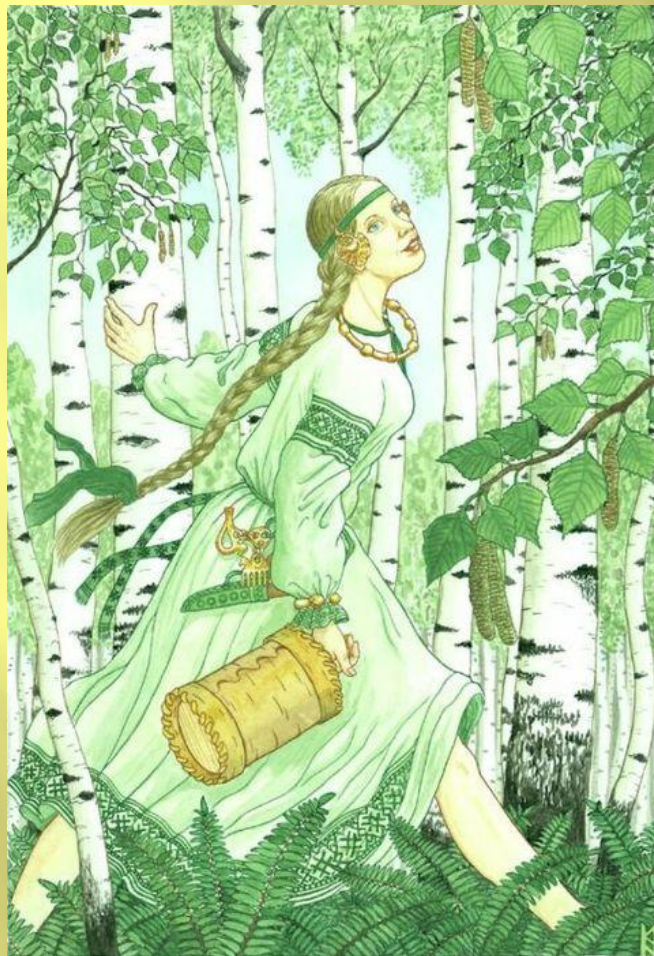


На пути к Деревовограду. *Роща Строителя.*



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 Деревοграду. Роща Строителя.



*Эвкалипт –
«деревο-насос»*



На пути к Деревोगраду.



Роща Одежды и Обуви



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



Шелковица, или тутовое дерево

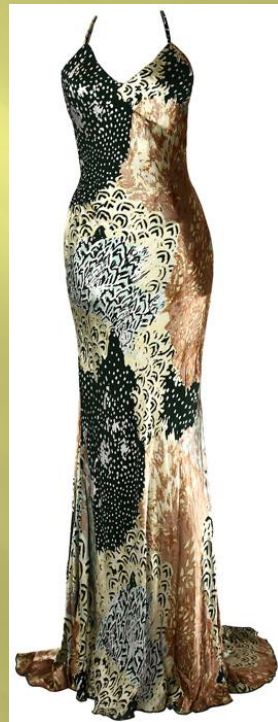


Шелковичные черви



*Кокон
шелковичного
червя*

На пути к Деревуграду. Рожа Одежды и Обуви.



*Платья
из
натурального шёлка*

Best
Dress

Virtuzor.ru

На пути к Деревോഗраду. Роща Одежды и Обуви.



Плантация гевеи

*Гевея бразильская
(каучуковое дерево)*



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



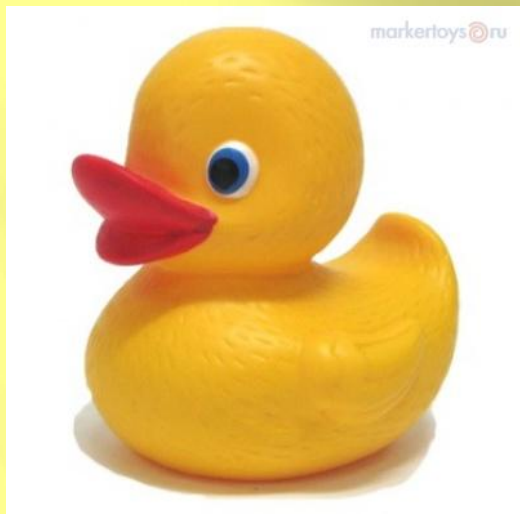
*Сок гевеи – каучук –
используется человеком
для изготовления хорошо
знакомых нам вещей.*

На пути к Деревോഗраду. Роцца Одежды и Обуви.



Резиновая «обувь» нужна и автомобилям, и самолётам.

На пути к Деревюграду. Рожа Одежды и Обуви.



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



Ель обыкновенная



Еловые шишки

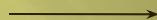


На пути к Деревограду. *Рожа Одежды и Обуви.*

Еловые опилки



Спирт

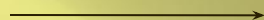


Каучук



Обувь на резиновой подошве

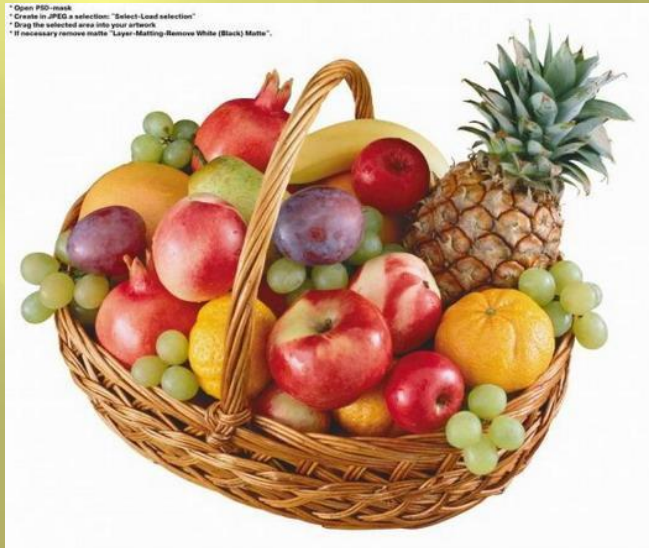
На пути к Деревограду. Роща Одежды и Обуви.



На пути к Деревограду.



mirdomov.ua



Фруктовый сад

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



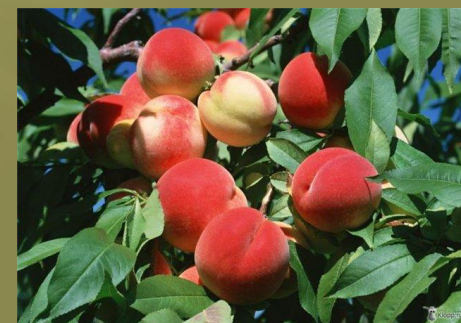
Яблоки, груши, вишни – из садов России и Украины, Белоруссии и Молдавии.



*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 Деревуграду. 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.

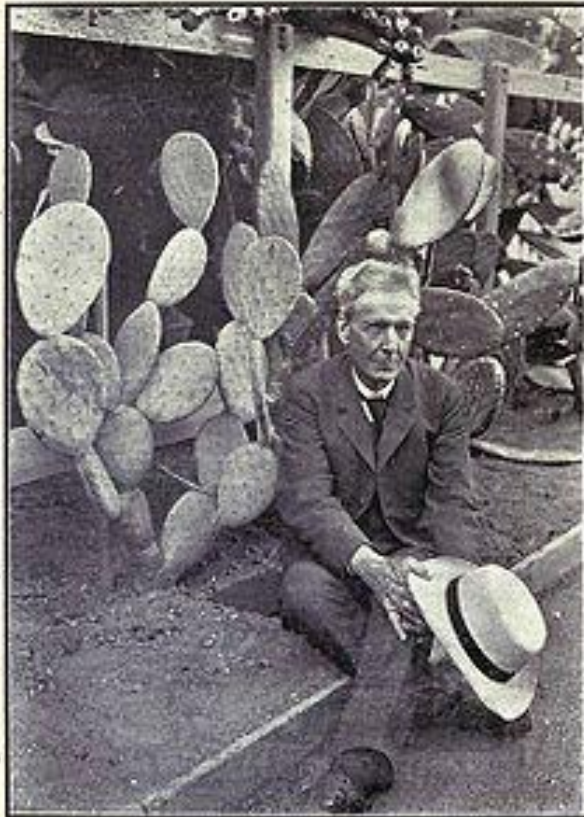


***Иван Владимирович МИЧУРИН**
(1855—1935) –
великий садовод и ученый*

«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 THIRTEEN CACTUS, 1901 FOR LANTON PHOTOGRAPHY.

*Американский
учёный – садовод
со своим бесколочковым
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 бесколочковый кактус.



Постепенное превращение «вооружённого» кактуса в бесколочковый, в процессе селекции.

На пути к Деревозграду.

