



*«Комнатное цветоводство или
как вырастить дерево счастья?»*

Автор: Милюткина Влада
учащаяся 2 класса

МОУ школы № 90 г. Самары

Научный руководитель:
Коровченко Ольга Сергеевна

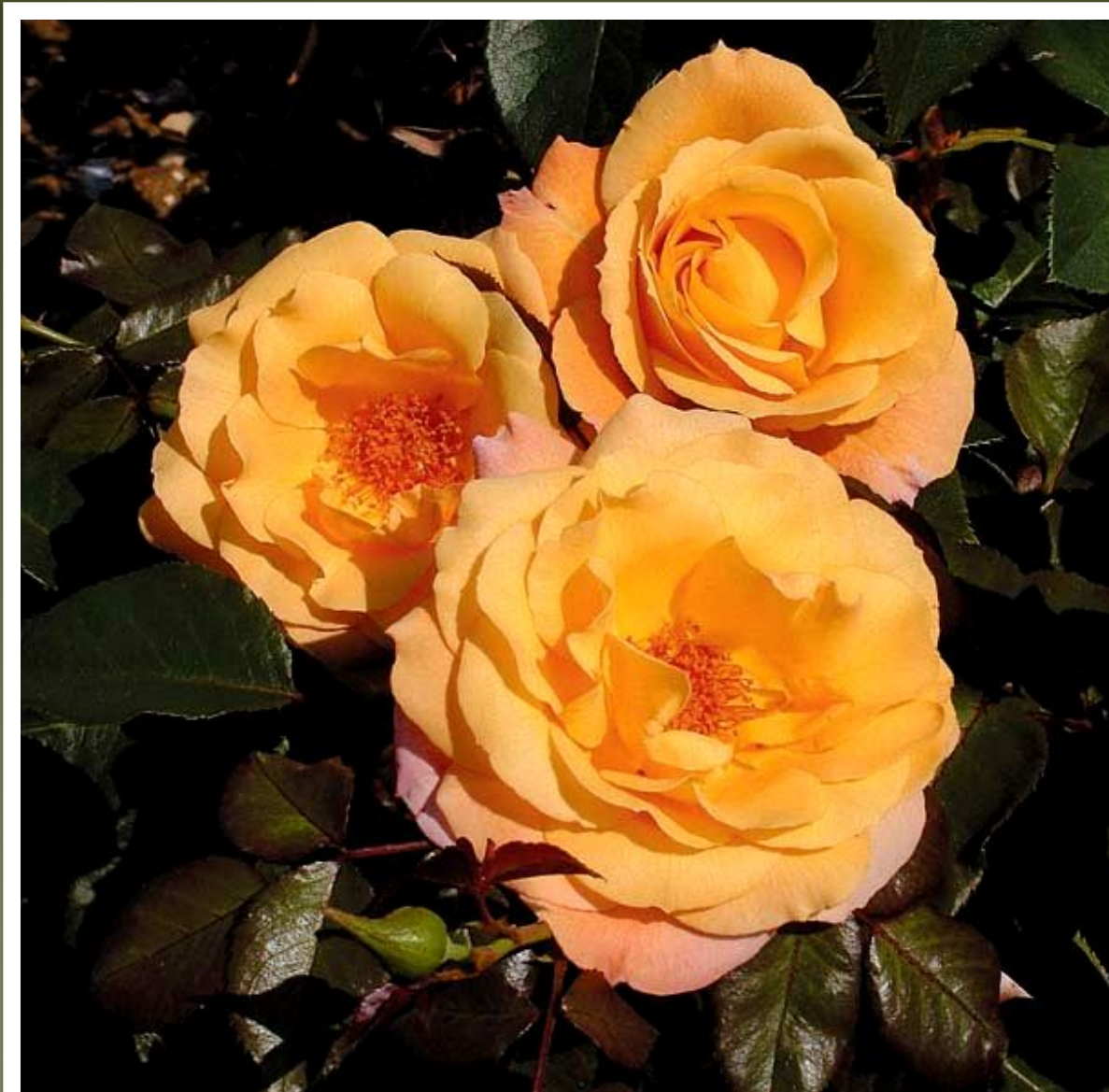
Проблема: я почти ничего не знаю о комнатных растениях и уходе за ними и хотела бы об этом узнать больше на примере растения Толстянка (лат. *Crássula*) «денежное дерево», название которого меня удивило и заинтересовало.

Цель: как можно больше узнать о роли комнатных растений в нашей жизни и самостоятельно вырастить своё растение.

Задачи:

- узнать, на какие группы делятся комнатные растения и как ухаживать за ними;
- собрать и обобщить информацию о растении Толстянка (лат. *Crássula*) «денежное дерево»;
- посадить своё растение и ухаживать за ним;
- вести наблюдение за его ростом и развитием, сделать выводы на основе полученных результатов.

Красивоцветущие растения. Это небольшая группа растений. Большинство из которых цветет недолго, например, **розы.**



Декоративно-лиственные растения. Это крупные древесные растения или кустарники, например, **пальмы**.



Лианы. Эти растения для нормального роста нуждаются в опоре, за которую они цепляются усиками, например, **сциндапсус**.



Ампельные растения. Это растения со свисающими побегами, например, **вьюны**.

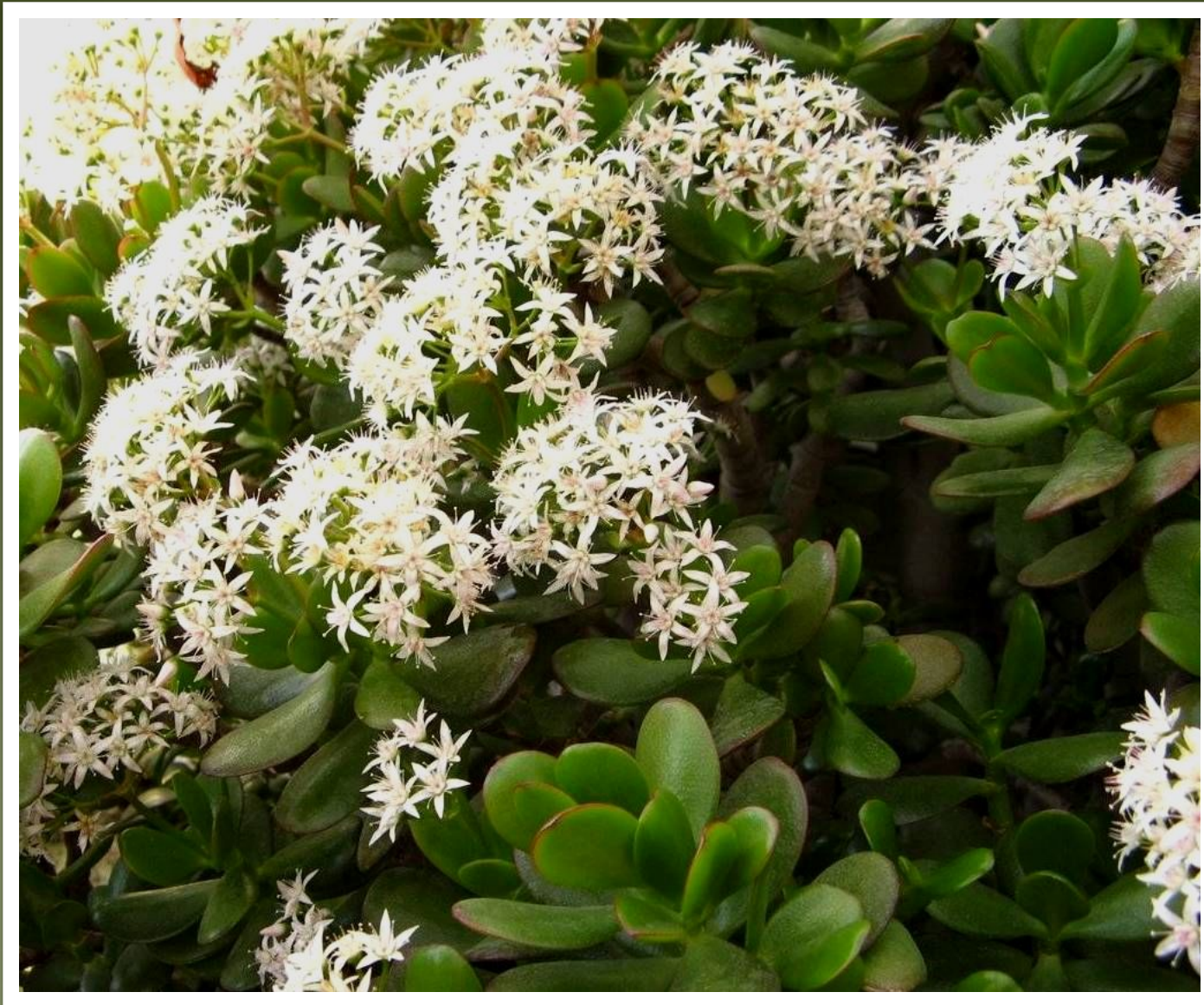


Эпифиты. Эти растения в природе произрастают не на почве, а на ветвях, например, **орхидеи**.



Freya-photographer.com

Суккуленты. Это растения с сочными стеблями (кактусы) или мясистыми листьями, например, **толстянка**.



Биологическое описание и внешний облик растения

Толстянка (лат. Crassula) — относится к роду Суккулентов (*Succulentus*) семейства Толстянковые (*Crassulaceae*).

Является декоративно-лиственным растением, хотя на самом деле может цвести, что бывает редко в комнатных условиях. Включает в себя от 300 до 350 видов, из которых более 200 видов произрастают в Южной Африке, значительное число в Тропической Африке и на Мадагаскаре, несколько видов на юге Аравии. Многие виды используются в комнатном цветоводстве.

Это однолетние и многолетние травянистые растения и кустарники. Латинское слово *crassus* — «толстый» указывает на мясистую структуру листьев и стеблей. Этому растению, как и всем суккулентам, свойственно накапливать большой запас влаги в листьях, что и помогает им выживать в сложных погодных условиях.

В комнатных условиях толстянка достаточно неприхотлива и уход за ней требуется минимальный.

Главное требование для этого растения — солнечный свет (но оно не любит жару и морозный воздух).

Толстянка (денежное дерево) - талисман богатства ФЭН-ШУЙ

В народе толстянку называют деревом счастья или «денежным деревом» из-за сходства листиков с монетами.

В китайской мифологии денежное дерево является талисманом. Считается, чтобы деревце приносило удачу и богатство нужно под горшок положить бумажную купюру или при посадке закопать в горшок монету самого крупного достоинства.

Но самое главное - нужно верить в силу денежного дерева. Наши мысли не только помогут ему побыстрее вырасти, но и привлекут удачу и финансовое благополучие.

Как же вырастить дерево счастья?

У нас в семье у всех есть «свои» цветы, за которыми хозяйева ухаживают, растят, любят. Только у меня ещё никогда не было ни одного своего растения.

Весной мама принесла от подруги маленький отросток цветка. Он был очень красивый с толстенькими блестящими листочками. Мне он очень понравился, и я попросила маму, чтобы он стал моим цветочком. Мама согласилась.

Мы поставили отросток в стакан с водой в светлое место. Я стала ждать и наблюдать, когда у него появятся корешки. Мама сказала, что для того чтобы цветок рос красивым и здоровым надо сначала прочитать всё о нём в книге.

В книге «Домоводство» я нашла много полезной и интересной информации о самом растении, и о том, как нужно за ним ухаживать.

Первый этап исследования - выращивание корней



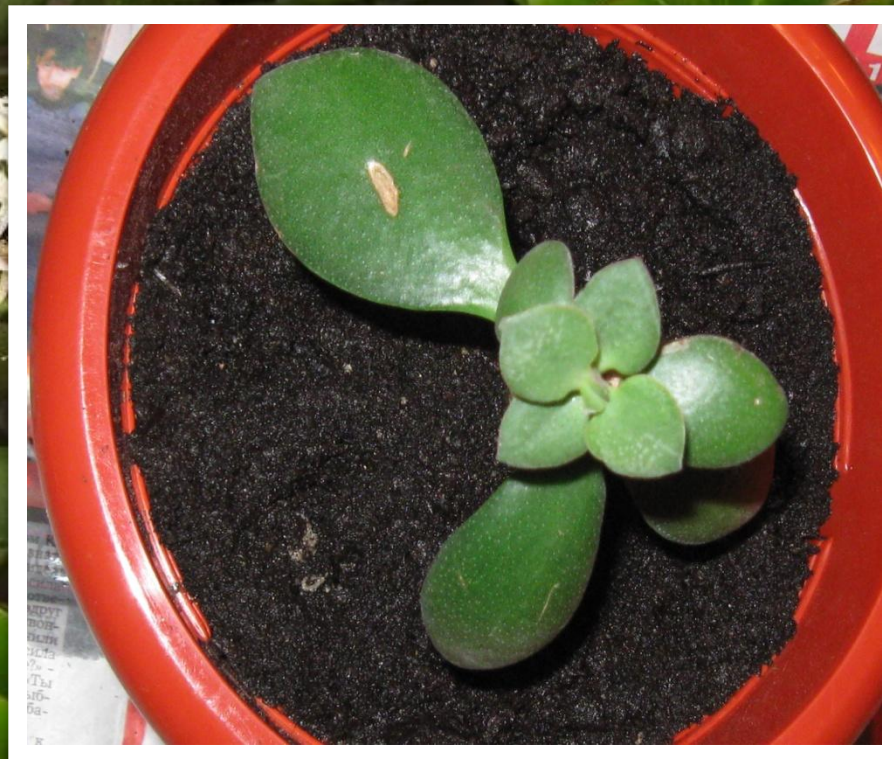
Второй этап исследования - посадка растения



Второй этап исследования - посадка растения



Третий этап исследования - уход за растением



Результат исследования



Мои наблюдения за ростом и развитием Толстянки.

Рост и развитие в воде

(Апрель) Корни появились на 3-й неделе

К концу 4-й недели длина корней составила 0,5 см

(Май) К концу 5-й недели длина корней составила 1 см

К концу 6-й недели длина корней составила 1,5 см и корни стали увеличиваться в объёме

К концу 7-й недели длина корней составила 2 см

Рост и развитие в земле

На 7-й неделе длина корней составила 2 см и растение было посажено в землю

(Июнь) Через 2 недели после посадки в землю листья округлились (увеличились в объёме) и пошли в рост

(Июль) Ещё через месяц растение выросло в высоту на 2 см и в ширину на 1 см

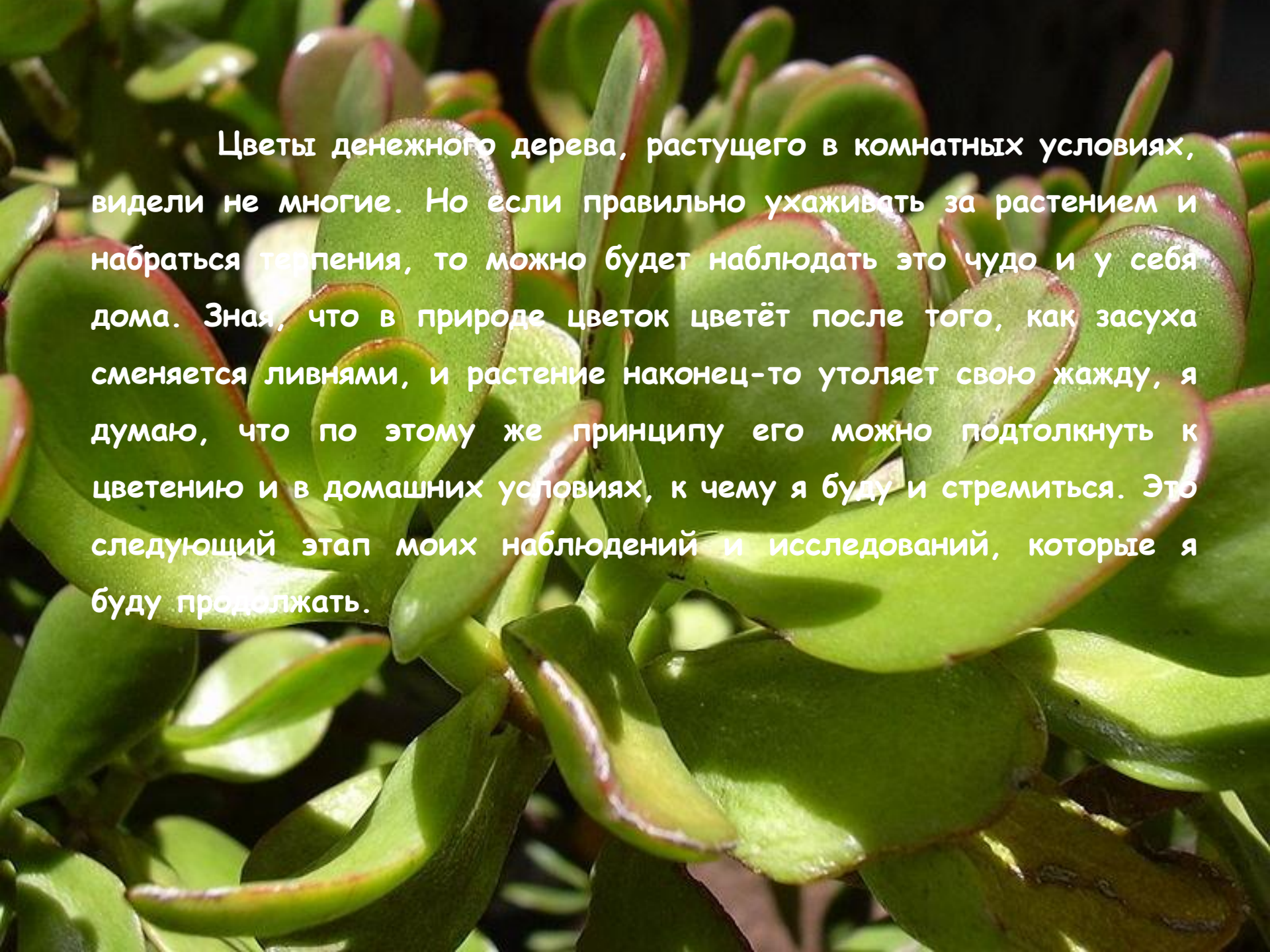
(Август) Прошёл ещё один месяц растение выросло в высоту на 2 см и в ширину на 1 см

(Сентябрь) Ещё через месяц растение выросло в высоту на 2 см и в ширину на 0,7 см

(Октябрь) растение подросло на 1 см, стебель увеличился в объёме

(Ноябрь) увеличилось количество листьев, уменьшила полив

(Декабрь) замедлился рост, растение подросло только на 0,5 см, но листочки ещё больше округлились

A close-up photograph of a succulent plant, likely a species of Sedum or Crassula. The leaves are thick, rounded, and arranged in a dense, overlapping pattern. They are primarily green, with prominent reddish-brown or magenta edges, especially on the upper and outer surfaces. The lighting is bright, creating strong highlights and shadows that emphasize the texture and color of the leaves. The background is dark and out of focus.

Цветы денежного дерева, растущего в комнатных условиях, видели не многие. Но если правильно ухаживать за растением и набраться терпения, то можно будет наблюдать это чудо и у себя дома. Зная, что в природе цветок цветёт после того, как засуха сменяется ливнями, и растение наконец-то утоляет свою жажду, я думаю, что по этому же принципу его можно подтолкнуть к цветению и в домашних условиях, к чему я буду и стремиться. Это следующий этап моих наблюдений и исследований, которые я буду продолжать.



Выводы

Теперь и у меня есть свой цветок, моя толстянка, моё денежное дерево. Мне оно очень нравится и я горжусь, что сама посадила его, ухаживаю за ним, и наблюдаю, как оно растёт.

Любите свое денежное дерево, ухаживайте за ним, и будет у вас счастье и жизнь в достатке!

Наблюдая и ухаживая за одним растением, мне захотелось посадить и вырастить другие растения и обязательно цветущие. Для этого мне придётся изучить ещё больше книг и журналов, обратиться за помощью к маме и бабушке, а они мне обязательно помогут в моём новом увлечении.