



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

Автор: Милюткина Влада
учащаяся 2 класса
МОУ школы № 90 г. Самары
Научный руководитель:
Коровченко Ольга Сергеевна

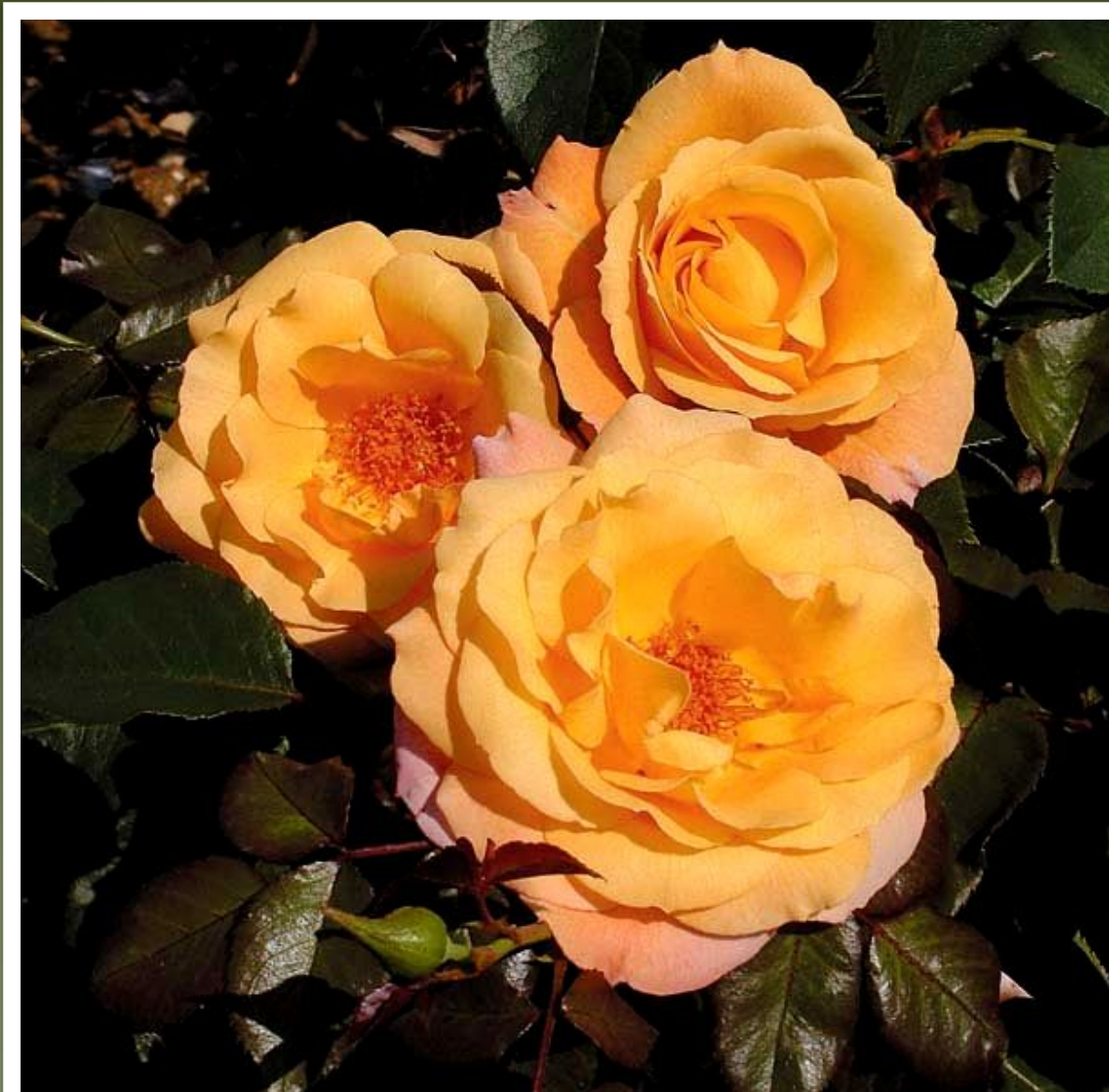
Проблема: я почти ничего не знаю о комнатных растениях и уходе за ними и хотела бы об этом узнать больше на примере растения Толстянка (лат. *Crássula*) «денежное дерево», название которого меня удивило и заинтересовало.

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**.

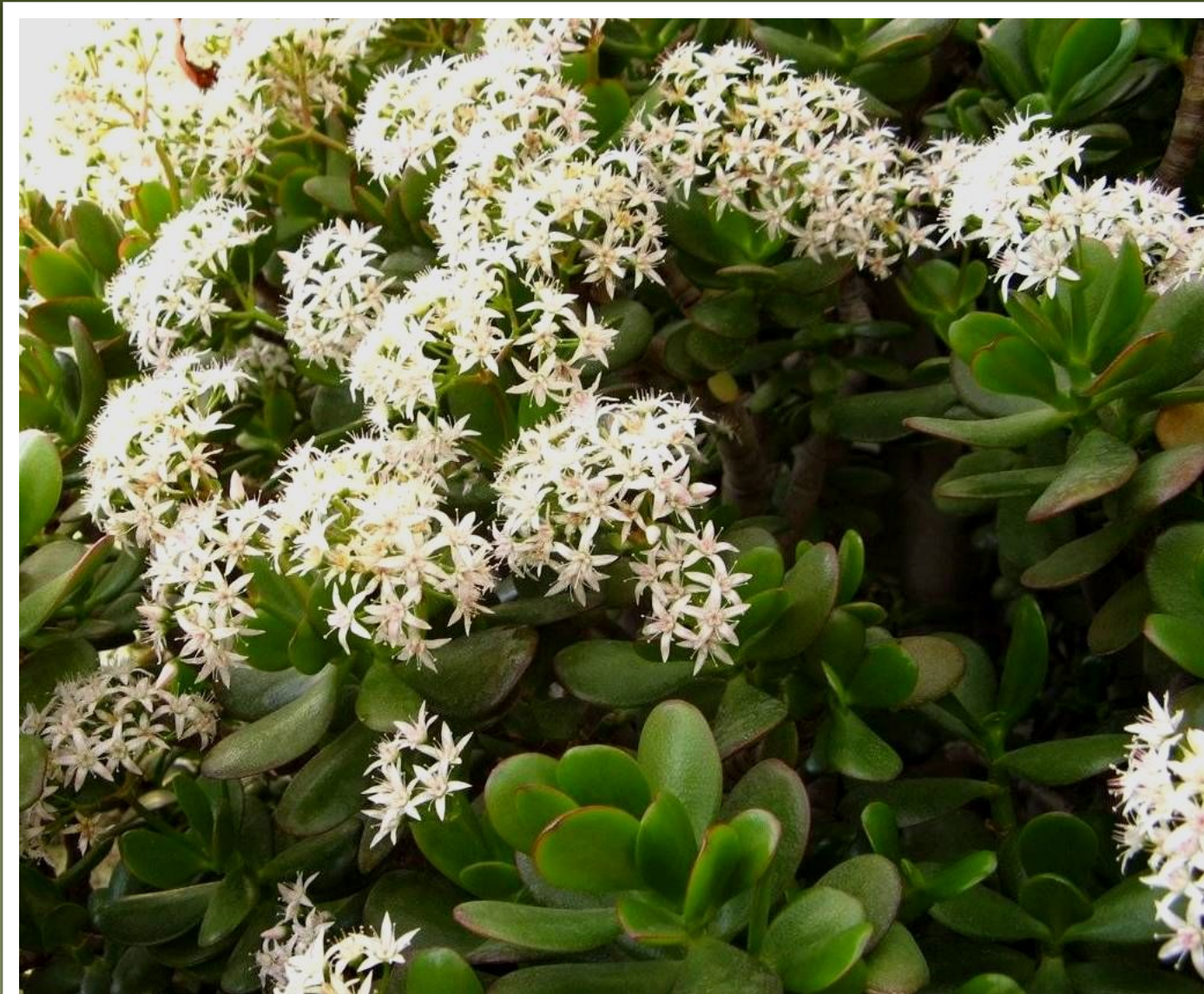


Эпифиты. Эти растения в природе произрастают не на почве, а на ветвях, например, **орхидеи**.



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 хозяева 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

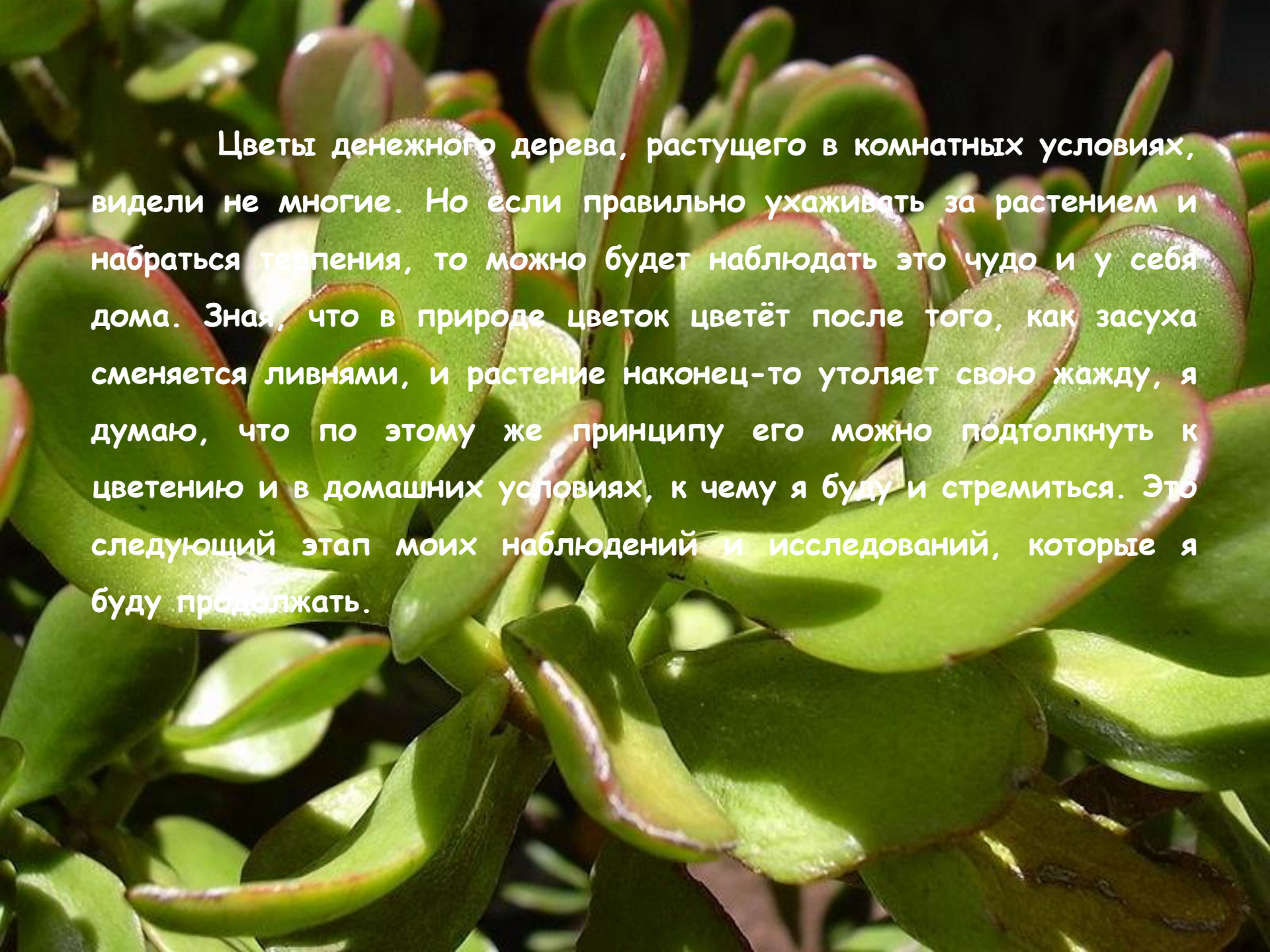
(Август) Прошёл ещё один месяц растение выросло в высоту на 2 см и в ширину на 1 см

(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, indicating a state of stress or high light exposure. The background is dark and out of focus, highlighting the texture and color of the plant's foliage.

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.