

Проблема: я почти ничего не знаю о комнатных растениях и уходе за ними и хотела бы об этом узнать больше на примере растения Толстя́нка (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 цветут 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.



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



Биологическое описание и внешний облик растения

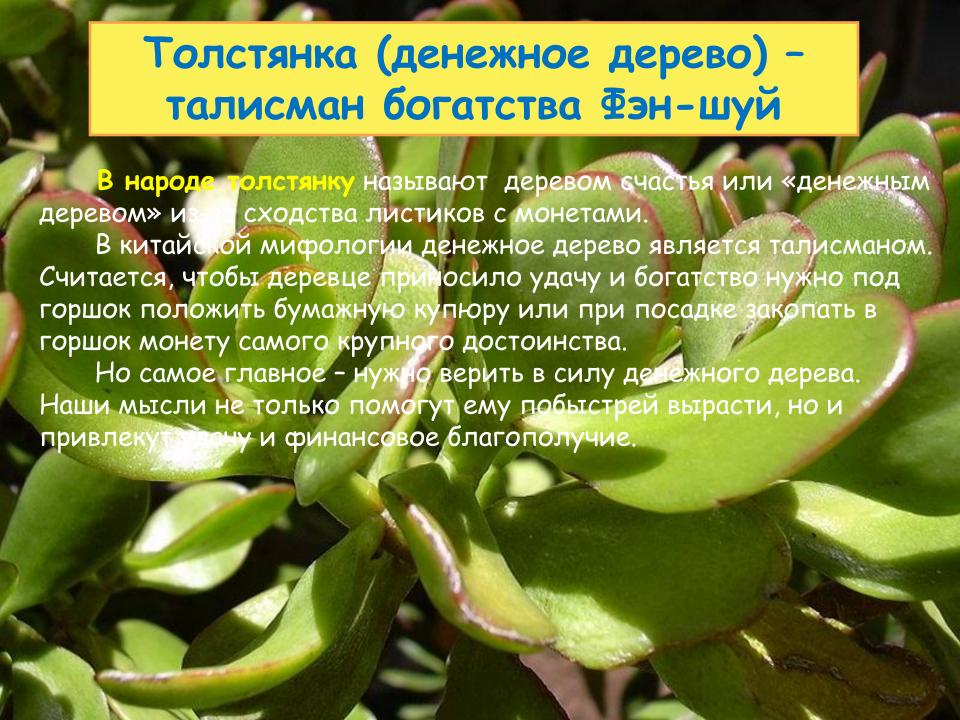
Толстянка (лат. Crássula) — относится к роду Суккулентов (Succulentus) семейства Толстянковые (Crassulaceae).

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 стуктуру 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 требустся минимальный.

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



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 жилть 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 жниге «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







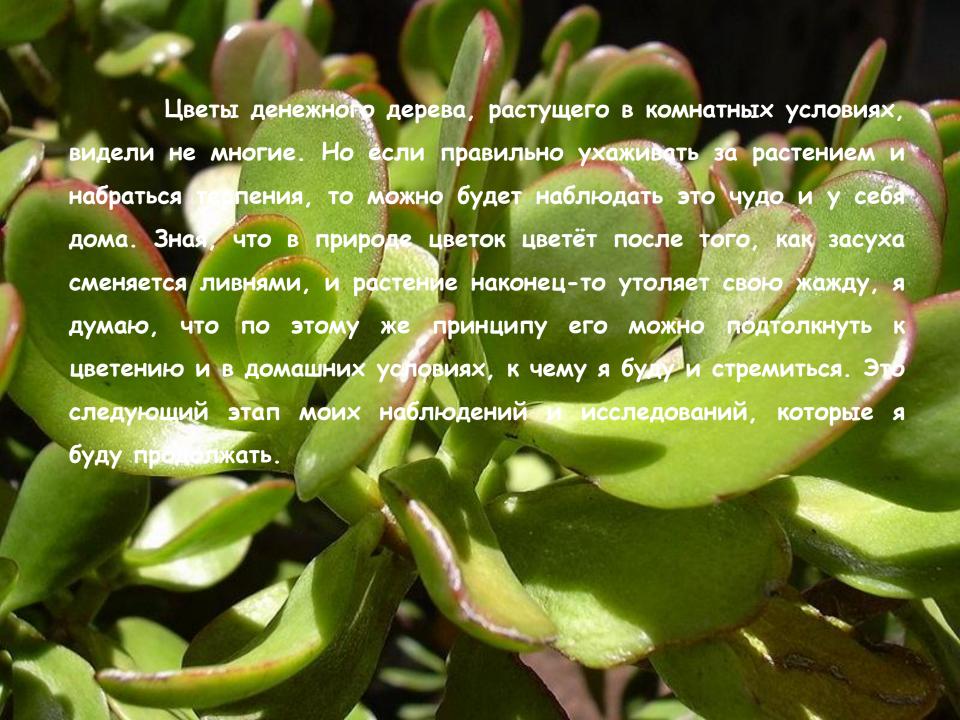
Результат исследования





Мои наблюдения за ростом и развитием Толстянки.

A SECTION AND A	
Рост и развитие в воде	Рост празвитие в земле
(Апрель) Корни появились на 3-й	На 7-й неделе длина корней составила 2 см и растение было посажено
неделе	в землю
К концу 4-й недели длина корней	(Июнь) Через 2 недели после посадки в землю листья округлились
составила 0,5 см	(увеличились в объёме) и пошли в рост
(Май) К концу 5-й недели длина	(Июль) Ещё через месяц растение выросло в высоту на 2 см и в
корней составила 1 см	ширину на 1 см
К концу 6-й недели длина корней	(Август) Прошёл ещё
составила 1,5 см и корни стали	один месяц растение выросло в высоту на 2см и в ширину на 1 см
увеличиваться в объёме	
К концу 7-й возеди мина корней	(Сентыбры) Ещё
составила 2 см	через месяц растение выросло в высоту на 2см и в нгирину на 0,7 см
	(Октябрь) растение подросло на 1см, стебель увеличился в объёме
	(Ноябрь) увеличилось количество листьев, уменьшила полив
	(<mark>Декабрь) замедлился рост, растение подросло только на 0,5 см, но листочки ещё больше округлились са </mark>





Выводы

Теперь и у меня есть свой цветок, моя толстянка, моё денежное дерево. Мне оно очень нравиться 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.