

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №4 г.  
Нарьян-Мара

# Как размножаются растения

Работу выполнил:

Яковлев Валентин  
ученик 3 «Г» класса

Руководитель:  
Артыкова

Дильбар  
Саидалиевна

Нарьян-Мар  
2011



**Цель: выяснить и проверить как размножаются комнатные растения**

**Задачи:**

- узнать научное название растения;
- изучить литературу по данной теме;
- узнать способы размножения комнатных растений;
- заложить опыты;
- провести наблюдение;
- сделать выводы.

**Предмет исследования: стебли комнатного растения колеус, семена календулы и бархатцев, листочки фиалок.**





У нас в классе есть очень пышный и красивый цветок с необычным названием колеус.

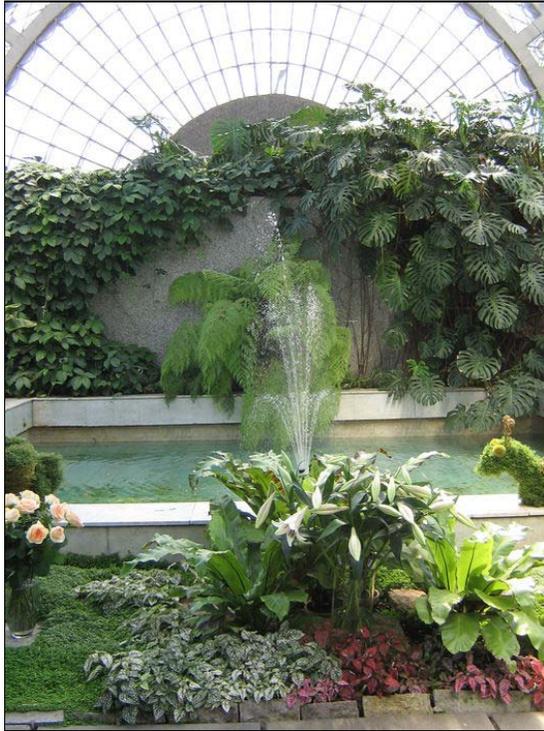




С глубокой древности и до наших дней комнатные растения пользуются неизменной любовью у всех народов. Они не только радуют глаз , но и очищают воздух от вредных примесей, увлажняют его.



# Немного истории



Началом цветоводства в Европе можно считать появление первых зимних садов в 13 веке. В России начало комнатного цветоводства связано с именем царя-Алексея Михайловича.



# Как размножаются растения

Существует два основных способа размножения комнатных растений: *семенами* (медленный процесс, в результате которого можно получить слишком много растений, либо, что хуже ни одного) и черенками – так называемое *вегетативное* размножение.

Для вегетативного размножения можно использовать практически любую часть растения: листья, стебли, отводки; можно размножить растение делением куста.



# Колеус



Семейство губоцветных. Родина остров Ява. В природе распространено около 150 видов. Это травянистое растение, внешним видом напоминающее крапиву, только без колючек и красиво окрашенную.





# Опыты в первом классе

15 января

Срезали короткий кусочек стебля колеуса и поставили в стаканчики с водой для укоренения.

5 февраля

Срезанные стебли уже укоренились. Мы приступили к их посадке в горшочки.





6 февраля – 8 марта.  
Ухаживали за растениями,  
поливали их.





8-15 марта  
Подарили свои цветы мамам.  
А как они были рады!





25 апреля -1 июня

Приступили к посадке цветов  
семенами.

После того, как наши семена  
проросли, плёнку убрали.

Поливали и ухаживали в течение  
месяца.





1 июня  
Выращенные в баночках  
саженцы календулы и  
бархатцев подарили школе для  
клумбы.



# Опыты во втором классе



Каждую из частей  
высадили в новые  
горшки, полили  
водой и поставили в  
полутень до тех пор,  
пока корень хорошо  
не укоренится.



# Деление корней



# Деление корней



Когда фиалка разрастается, то часто из земли начинает расти несколько розеток. Куст можно разделить, стараясь при этом, как можно меньше его поранить.



# Размножение листом



# Размножение листом



Детки фиалок





Летом мы пересадили наши фиалки в другую посуду.

Всю осень и до сих пор наши фиалки радуют нас своими цветами.



# Цветы в нашей жизни



# Выводы:

**Благодаря исследовательской работе «Как размножаются комнатные растения»,**

- во-первых, я научился самостоятельно вести наблюдения, работать с источниками информации, литературой, отбирать нужный материал, использовать на практике полученные научные данные для размножения комнатных растений и озеленения нашего класса и дома;



- во-вторых, проект позволил мне выяснить, что цветы можно размножать разными способами. Вегетативным способом размножать лучше, так как этот способ более эффективный, позволяет размножить многие растения, тратя при этом меньше времени.

- в-третьих, размноженные таким способом цветы (кроме фиалок), мы продали на школьной благотворительной ярмарке. На вырученные от продажи деньги купили подарки ребятам из детского дома, которые вручили на празднике 1 июня. Какое удовольствие дарить подарки!



- в-пятых, узнал о том, какую большую пользу приносят растения человеку и не только с точки зрения эстетики, а даже медицины и психологии.
- в-четвёртых, приобретённый опыт и практические навыки помогут мне не только в быту, но и в правильной организации и планировании любой исследовательской деятельности.



Главное, о чём нужно  
помнить – о цветах нужно  
заботиться и дарить им  
свою любовь, только тогда  
они будут служить  
надёжной защитой от  
многих жизненных  
невзгод.



## Список использованной литературы:

Александров Б. А. Зелёные спутники. – М.: «Московский рабочий», 1969. – 128с.

Атлас комнатных растений: 400 популярных видов. – М.: ЭКСМО, 2004. – 432с., ил.

Воронцов В. В. Комнатные растения. Новое руководство по уходу. – М.: ЗАО «Фитон+», 2000. – 288с., ил.

Кирильчик Л.А. Декоративные растения и композиции. – Минск: Полымя, 1998. – 190с.



## Интернет ресурсы:

<http://www.floralworld.ru> –  
энциклопедия ухода за растениями

<http://www.flowers-house.ru> –  
цветочный дом

<http://greenhome.org.ua> GreenHome –  
уход за комнатными растениями.

[http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony\\_  
dlja\\_prezentacij/shablony.../131](http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony_dlja_prezentacij/shablony.../131)

[http://www.tvoyrebenok.ru/images/pre  
sentation/nice/b/011.jpg](http://www.tvoyrebenok.ru/images/presentation/nice/b/011.jpg)

[http://otsvetax.ru/wp-  
content/uploads/2011/11/koleus.jpg](http://otsvetax.ru/wp-content/uploads/2011/11/koleus.jpg)

