

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!



www.tvoyrebenok.ru



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)

