

Экологический проект

Наш «зеленый друг».

Выполнили: ученики 4 класса
Потапов Сергей
Андреева Валерия

Новый Оскол 2006 год

Цель проекта

- Увеличить численность комнатных растений.
- Выявить условия развития и роста «зеленого друга».
- Определить способы размножения «щучьего хвоста».

О нашем друге – «щучьем хвосте».



Научное название этого растения – сансевиерия. Относится к семейству лилейных. Родина сансевиерии – Африка. Известно более 60 видов. Свое название получила в честь князя фон Сансевьеро, жившего в Неаполе в 18 веке, который покровительствовал естественным наукам, особенно ботанике.

У нас ее называют «щучий хвост» или «тещин язык». Темные и светлые поперечные полосы на этих кожистых листьях напоминают чешую рыбы. Вот поэтому и называют это растение «щучий хвост». Англичане называют это комнатное растение «леопардовая лилия», «змеиное растение», «язык дьявола». Американцы зовут ее «змеиной кожей». А вот в Германии – «африканской коноплей», так как еще в древности местные жители возделывали это растение, добывая ручную волокна из листьев.



Как мы ухаживаем за своим «зеленым другом»

- 1.Необходим регулярный, но необильный полив. Зимой «щучий хвост» мы поливаем редко.
2. При поливе обращаем внимание на то, чтобы вода не попадала в сердцевинку розетки: это может привести к заболеванию растения
- 3.Подкармливаем редко.
- 4.Пересаживаем по необходимости весной.

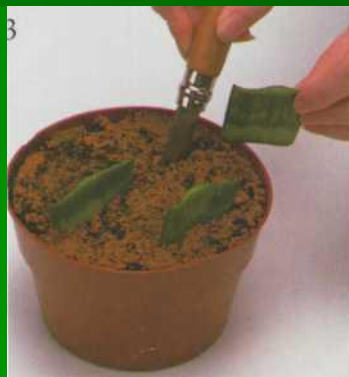
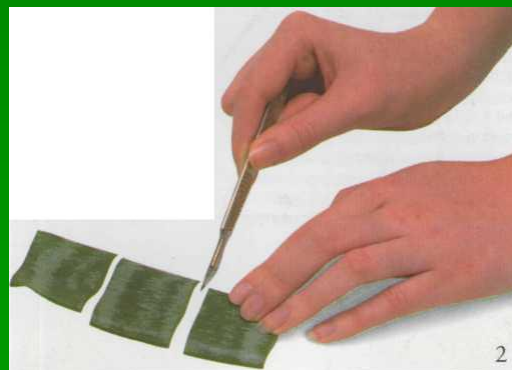
Вырастим новых «зеленых друзей»

Опыт1. Размножение делением корневища.



Вырастим новых «зеленых друзей»

Опыт 2. Размножение частями листа.



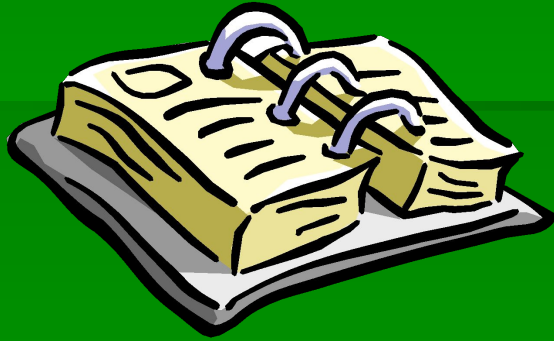
Вырастим новых

«зеленых друзей»

Опыт3. Размножение семенами.

- Наше растение стоит в классе на солнечном месте. Куст просто роскошный. Каждый год на ней появляются зеленовато-белые цветы в форме мелких колокольчиков с большими тычинками. Под каждым колокольчиком свисает капелька прозрачного нектара, сладкая на вкус. Цветет сансевиерия неделю. В прошлый раз мы не срезали цветонос и на нем образовались плоды. Они были круглые и зеленые, словно горошины. Через два месяца они стали красно-оранжевыми. Мы много пересмотрели книг, но про плоды ничего не нашли. Через некоторое время плоды созрели и начали растрескиваться. Мы собрали часть семян. Они были мелкие и черные. Посеяли в маленький горшок. Через три недели (к нашему удивлению) они взошли. Первые два листочка не были похожи на листья сансевиерии, но третий уже был с поперечными полосками. Так, что наш опыт удался.
- **Вывод:** теперь мы знаем, что сансевиерия размножается не только черенками и делением корневища, но и семенами.

Наша реклама.



1. Зеленый друг всегда с тобой –
Живи и радуйся душой
2. Сансевиерия и я –
неразлучные друзья!

Быстро прошли месяцы. Убедительная победа принесла много радости. Каждый посадил в свой горшок с землей сансевиерию. Это наши друзья, они будут расти рядом. А еще эти удивительные растения мы подарили своим одноклассникам. Теперь и у них дома растут «зеленые друзья».

Наше творчество.

Наш зелененький цветок
Вырос на окошке.
Тянет каждый свой листок
К солнцу, как ладошки.

Вырос он и удивился,
Что в нашем классе появился.
Хоть «щучий хвостик» маленький,
Но зато - удаленький.

Мы «щучий хвост»
Полили, покормили.
На окно поставили.
И расти заставили.



Наши размышления.

В защиту своего «зеленого друга» мы нарисовали запрещающие знаки. Цветы надо беречь от шума, горячих предметов. Мы должны их поливать, опрыскивать водой, рыхлить и удобрять почву. Комнатные цветы - наши друзья! Они очищают воздух в нашем классе.

Список литературы:

- 1.Воронцов В.В. Комнатные растения. - М.-2000
- 2.Мэтью Биггз. Цветы в интерьере. -1997.
- 3.Хесайон Д.Г. Все о комнатных растениях — М.-2000

