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 вручную 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.

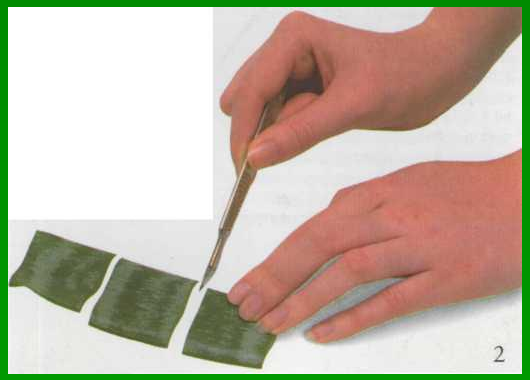
4.Пересаживаем по необходимости весной.

Вырастим новых «зеленых друзей»

Опыт1. Размножение делением корневища.

Вырастим новых «зеленых друзей»

Опыт 2. Размножение частями листа.

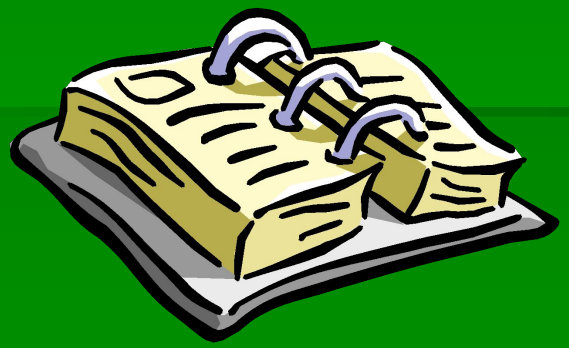


Вырастим новых «зеленых друзей»

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