

Исследовательский проект



«И чудо такое ни с
чем не сравнить!»





Цель работы: вырастить фиалку в домашних условиях из листа.

Задачи:

1. Проанализировать научную информацию по данной теме.
2. Вырастить фиалку в домашних условиях из листа и описать свои исследования.
3. Познакомить одноклассников со своими исследованиями.

**Гипотеза исследования: возможно ли
вырастить фиалку из листика и сохранить
ее?**



Фиалка - многолетнее травянистое растение с укороченным сочным стеблем. Листья до 8 см. длиной, темно-зеленые. Цветки собраны в 2-7 цветковых соцветия на длинных цветоносах.



Первооткрывателем фиалок был германский правитель Восточной Африки барон Вальтер фон Сен-Поль



Он нашёл в лесах Восточной Африки, у подножия Узамбарских гор голубые цветы, напоминающие лесные фиалки.

Виды фиалок

- простые



- махровые



- бахромчатые



Цветки могут быть

- одноцветными



- многоцветными



- ампельными



Условия выращивания

- **Место расположения** – на подоконнике – север, восток, запад (защищать от прямых солнечных лучей).
- **Температурный режим.** Оптимальная температура для содержания комнатных фиалок — 18-25 градусов.
- **Полив.** Поливать фиалки водой комнатной температуры, сверху в край горшка или в поддон.
- **Размер горшка.** Он должен соответствовать размеру и типу фиалки, как правило, пластмассовые горшки диаметром 10-13см, высотой 10см.
- **Грунт.** Легкий грунт (воздухопроницаемый и влагоемкий) – торф, вермикулит и перлит, мох-сфагнум, уголь.

Способы размножения

ЛИСТОМ

пасынками

делением куста



Практическая часть

Размножение фиалки

15 ноября



25 ноября



5 декабря



15 декабря



20 декабря



25 декабря



4 января



24 января



29 января



4 февраля

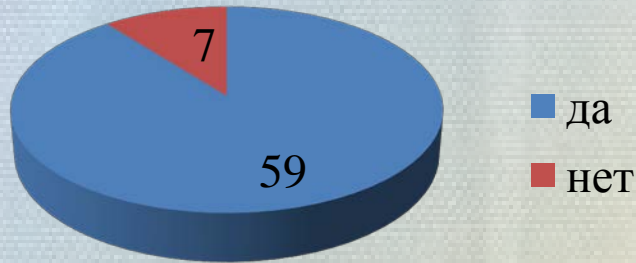


Вот что у меня получилось!

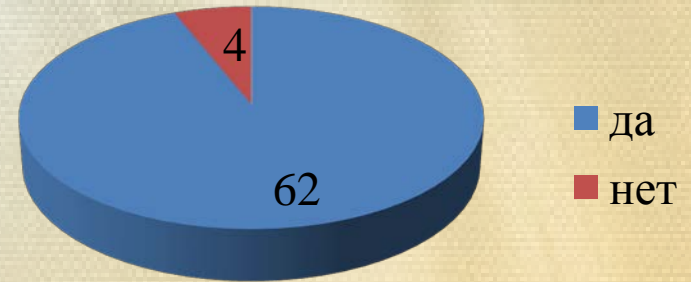


Анкетирование

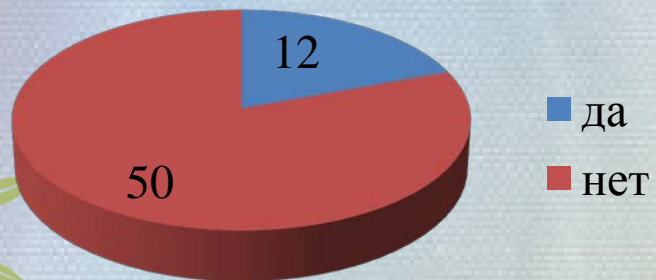
1. Как ты думаешь, нужны ли в вашем доме комнатные растения?



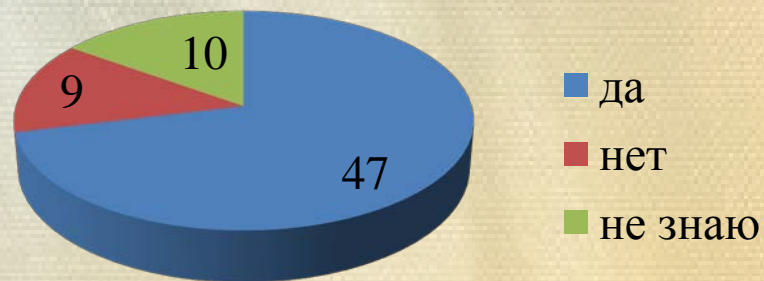
2. Если у тебя дома комнатные растения?



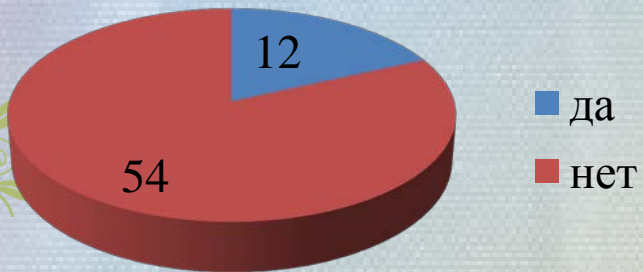
3. А есть ли среди них фиалки?



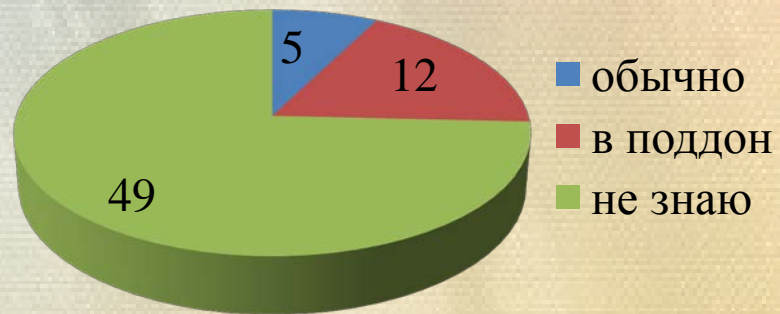
4. Нравится ли тебе это комнатное растение?



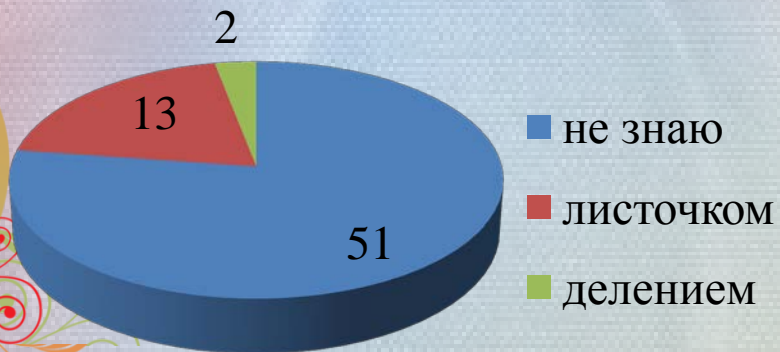
5. Умеешь ли ты ухаживать за комнатными растениями?



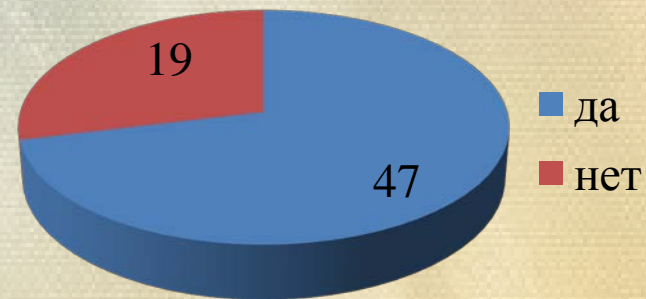
6. Как поливать фиалку?



7. Как ее размножают?



8. Хотел бы ты посадить фиалку и ухаживать за ней самостоятельно?





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

