



Исследовательская работа «Волшебные тайны монстеры»

Подготовили ученики 3 класса «А»
МКОУ СОШ №8 ст. Котляревской
Крючков Максим и Складорова Татьяна

Руководитель: Л.П.Харик

В начале учебного года в нашем классе появился очень необычный цветок.



цель - узнать почему у монстеры такие необычные листья

Гипотеза: монстера – это комнатное растение с необычными листьями, мы предполагаем, что в ходе исследования узнаем о монстере много интересного, овладеем навыками ухода за ней, поймём, почему у неё такие листья.

Задачи :

- получить как можно больше информации об этом растении;
- узнать о его происхождении;
- выяснить, почему оно так называется;
- как правильно ухаживать за монстерой;
- почему у неё такие необычные листья.

Стали искать нужную нам информацию в библиотеке, в
Интернете, расспрашивали взрослых, наблюдали за
цветком, провели опрос среди одноклассников





Монстера - это вечнозелёная
лиана с крупными резными листьями.



**На родине монстера цветёт
ежегодно, в комнатных условиях
сравнительно редко.**



**Цветки собраны в початок с кремовым
чехлом.**

После цветения образуется соплодие-початок с плотно сидящими на нём кисло-сладкими ягодами напоминающие смешанный аромат ананаса и клубники.



Разновидности монстеры:

Монстера Адансона



*Монстера пробитая,
или дырявая*

Монстера Борзига



Монстера косая



Монстера деликатесная, или лакомая



Интересные факты

- В Азии это растение является символом удачи и отличного здоровья.
- В Мексике из монстеры готовят лекарство для лечения артрита.
- В Перу из её воздушных корней делают хорошие верёвки.
- Это растение за сутки способно предсказать погоду.



ПОЛЬЗА И ВРЕД

- оказывает на организм человека лечебный эффект
- положительно влияет на пищеварительную систему
- обладает способностью поглощать формальдегид

- листья монстеры содержат раздражающие кожу и слизистую оболочку вещества
- сок этого цветка ядовит



ОСОБЕННОСТИ УХОДА ЗА РАСТЕНИЕМ

- **Температура:** Временно растение может переносить перепады и понижение температуры. Но оптимальная температура для зимнего периода составляет 16-18° С, при более высокой температуре монстера быстро разрастается.
- **Освещение:** Монстера не выносит прямые солнечные лучи, теневынослива, предпочитает полутень.
- **Полив:** Полив обильный с весны до осени, зимой поливают так, чтобы почва не пересыхала, но не была переувлажнена.
- **Удобрение:** С марта по август монстеру подкармливают комплексными удобрениями для комнатных растений.



- **Влажность воздуха:** Очень важно поддерживать высокую влажность воздуха: для этого растение необходимо чаще опрыскивать, листья протирать влажной губкой.
- **Размножение:** Размножается монстера воздушными отводками и черенками. У отводка должен быть лист и воздушный корень.
- **Пересадка:** Пересадку молодой монстеры проводят ежегодно. Монстеры старше 4 лет пересаживают через 2-3 года, старше 5 лет – каждые 3-4 года.





Тайна дырявых листьев открыта!

Листья такой формы помогают
приспособиться
к плохой освещённости



РЕЗУЛЬТАТЫ ТВОРЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ



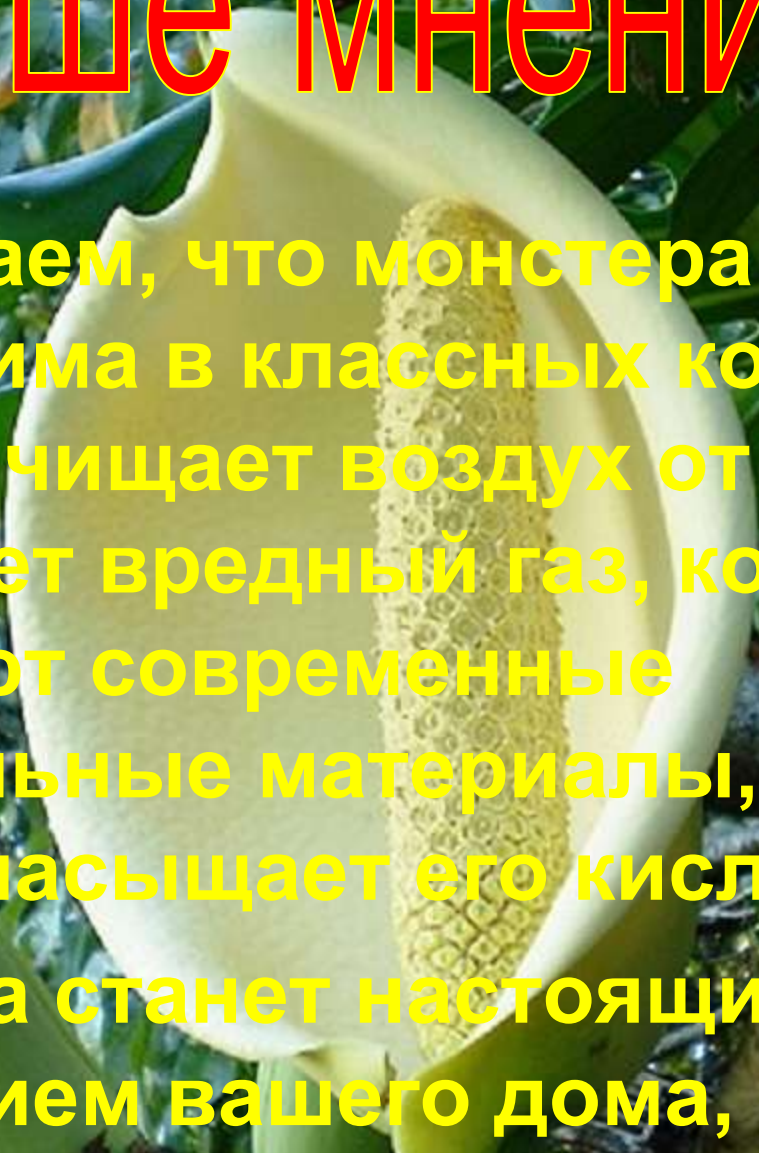
ВЫВОДЫ:

- монстера очень интересное и оригинальное растение;
- она цветёт и плодоносит;
- бывает различных видов;
- не требует особого ухода;
- является деликатесом и целебным средством;
- при неумелом уходе раздражает кожу и может вызвать отравление;
- она очищает воздух от примесей, поглощает вредный газ, увлажняет воздух, насыщает его кислородом

Наблюдая за цветком, нам удалось выяснить, что на молодом листике монстеры сразу видны узоры и прорези. И развивается он в течение 75 дней. А через 14 дней уже появляется новый побег. Из этого можно сделать вывод, что монстера быстро разрастается.



Наше мнение

- 
- Мы считаем, что монстера просто необходима в классных комнатах, так как она очищает воздух от примесей, поглощает вредный газ, который выделяют современные строительные материалы, увлажняет воздух, насыщает его кислородом.
 - Монстера станет настоящим украшением вашего дома, придаст ему особого уюта и красоты.



Спасибо за внимание.