



# Растения - ПОМОЩНИКИ



Работу выполнили:

Кравцов Артем

Паткина Дарья

ученики 2 «А» класса

Руководитель: Самохина Е. Ю.



# Растения - помощники



## Цель проекта:

выяснить информацию о растениях в кабинете и при необходимости изменить состав растений в классе.

## Задачи:

- 1) изучить литературу о комнатных растениях;
- 2) определить количество и видовой состав комнатных растений в кабинете;
- 3) увеличить количество или изменить состав растений в кабинете.

# Этапы работы

Сбор и анализ информации

Изучение комнатных растений  
в классе

Посадка новых растений


Уход за комнатными растениями



# Сбор и анализ информации




**Спатифиллум**



Родина этого растения: Кариб, Бразилия, Восточная Азия, Полинезия.  
Высота растения около 30 см.  
Листья имеют овальную форму, 15-30 см длины и 10-15 см ширины.  
Учитывая то, что спатифиллум является эпифитом, он не имеет корней в земле. Это растение распространено в тропических лесах.  
Важнейшее и незаменимое его качество: листья имеют свойство в темноте и в тени «закрыться».  
Температура: тепло-любивый цветок предпочитает температуру в пределах 22-25°C, но может выжить и при 18°C.  
Важнейшее условие: влажность воздуха должна составлять температуру во время 18°C, но так, что поверхность листьев не будет влажной и простужена горячим паром. Сухие листья имеют свойство обрывать в нижней части.  
Почва: легкая, плодородная, слабокислая или нейтральная. Не любит застоя воды. Летом поливать 2-3 раза в неделю. Зимой поливать умеренно, особенно по вечерам 1 раз в неделю. Не любит переувлажнения, особенно по вечерам, но любит изредка переувлажнение утром и вечером.  
Освещенность: не любит яркого солнечного света, особенно в жаркие часы. Предпочитает полутень или рассеянный свет. Освещение должно быть равномерным. Для лучшего цветения и формирования листьев, растение необходимо периодически поворачивать.  
Удобрения: использовать, как и все растения. Сухие листья имеют свойство обрывать в нижней части. При поливе лучше использовать удобрения жидкого типа.  
Важнейшее условие: влажность воздуха должна составлять температуру во время 18°C, но так, что поверхность листьев не будет влажной и простужена горячим паром.



**Хлорофитум**



Родина этого растения Южная Африка.  
Насчитывает около 220 видов.  
Длина его листьев 30-40 см.  
Хлорофитум является одним из наиболее распространенных неприхотливых комнатных растений. Он быстро растет, а весной и летом на тонких стеблях появляются сначала мелкие белые цветы, а потом крошечные розовые листья.  
Не любит сквозняки. Поливать должен быть 2-3 раза в неделю.  
Ученые выяснили, что за 24 часа этот цветок полностью очищает воздух от вредных газов и микроорганизмов. Хлорофитум считается одним из наиболее эффективных очистителей воздуха в комнате. Он поглощает формальдегид и окись углерода и выделяет кислород.





## Комнатные растения



для  
украшения  
интерьера

для  
улучшения  
состава воздуха

Для  
помещения  
площадью  
25 м<sup>2</sup>

- 5-7  
растений для  
очищения  
воздуха

# Список растений, которые улучшают воздух в помещении

дезинфицируют  
воздух

|          |            |
|----------|------------|
| Агава    | Молочай    |
| Алоэ     | Плющ       |
| Герань   | Толстянка  |
| Гибискус | Фикус      |
| Кротон   | Маранта    |
|          | Мирт       |
|          | Эпипремнум |

впитывают вредные  
вещества

Алоэ  
Кактус  
Плющ  
Спатифиллум  
Хлорофитум

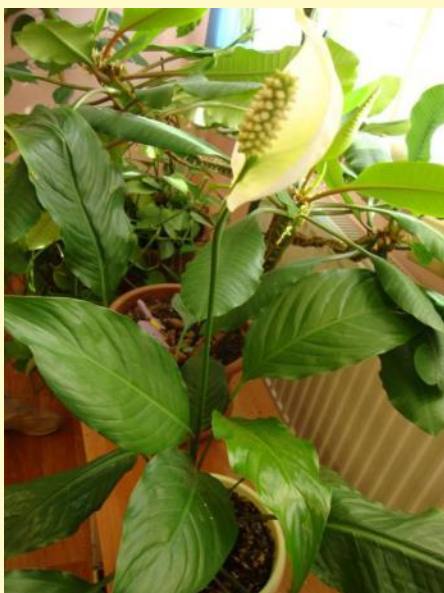
# Растения в нашем кабинете



гибискус



эпипремнум



спатифиллум



молочай



фикус



## Мы рассчитали

Для  
нашего  
кабинета

- примерно  
14-15 растений  
для очищения  
воздуха

# Посадка растений





# Посадка хлорофитума



# Теперь мы ухаживаем за растениями





# В ходе работы над проектом мы научились:

- ✓ работать со специальной литературой;
- ✓ узнали виды комнатных растений и их свойства;
- ✓ правила посадки растений;
- ✓ выяснили значение комнатных растений для человека;
- ✓ научились ухаживать за комнатными растениями.



# Список литературы

1. Казаринова Н.В., Ткачнко К.Г. Здоровье дарят комнатные растения: Санкт-Петербург  
Изд. Дом «Нева, 2003»
1. Логачева Н. И., Шешко Н. Б. Энциклопедия комнатных растений: «Современная энциклопедия», 2006