

# ПРОЕКТ

Тема: Выращивание Каланхоэ

Выполнила ученица 3 «б» класса

Волкова Валерия

2018 г.

## Пояснительная записка к проекту.

Главная цель данной программы – это организация разумного, содержательного досуга детей, удовлетворение их интересов, приобщение их к здоровому образу жизни, в гармонии с природой.

Занимаясь проектом, учащиеся также смогут приобщиться к общественно-полезному труду. Возможность выращивания растений в комнатных условиях, доступность проведения наблюдений за их ростом и развитием в течение определенного времени, быстрота получения результатов делает комнатные растения хорошим объектом для организации общественной деятельности учащихся. Выращенные на занятиях цветы могут использовать и на уроках.

Изучение комнатных растений-представителей, позволяет наглядно познакомить учащихся с разнообразием растительного покрова земли. Комнатные цветы поражают воображение необычным разнообразием форм, внешним видом стеблей, листьев, красотой цветения, что позволяет развить эстетические чувства у учащихся.

## Актуальность проекта.

Тема является актуальной, т. к. знание о полезных и целебных свойствах каланхоэ поможет оказать медицинскую помощь в домашних условиях без применения лекарственных препаратов, особенно сейчас во время заболевания гриппа, бронхита. В народной медицине фитотерапия была и остается основным видом лечения, что усиливает интерес к использованию лекарственных растений как природных источников здоровья и долголетия.

Род Каланхоэ происходит из тропических стран. Родина Каланхоэ – Мадагаскар. Каланхоэ – растение суккулент, то есть способно накапливать запас воды внутри стебля и листьев. Каланхоэ относится к семейству Толстянковые. Название рода Каланхоэ происходит от китайского названия одного из видов Каланхоэ. Когда в начале XIX века Каланхоэ появилось в Европе, его использовали как декоративное растение. А о его лечебных свойствах никто ничего не знал. Но постепенно в народе стала распространяться молва о том, что листья Каланхоэ способны останавливать кровотечения, заживлять раны, обморожения.

В медицинских целях в основном применяются два вида растения (всего видов около двухсот): Каланхоэ перистое (*Kalanchoe pinnata*)

## Цели и задачи.

### Цель проекта:

Изучение лечебных свойств и условий выращивания Каланхоэ

### Задачи проекта:

Найти информацию из интернета.

Поставить в воду отводку цветка.

Посадить в горшок с землёй

Наблюдать за ростом растения.

## Основные формы и методы работы.

Каланхоэ — неприхотливое и легкое в уходе растение. Все его виды в большей или меньшей степени имеют признаки суккулентов — растений, легко выживающих в самых неблагоприятных условиях. Этим и определяется методика его выращивания. Каких-либо особых усилий и условий для его роста и развития не потребуется. Достаточно выбрать для растения уютное место, где достаточно света.

Способы выращивания Каланхоэ ..

Каланхоэ- тропическое растение, неприхотливое, его просто содержать в комнатных условиях, большой горшок ему не требуется.

Цветёт растение обычно со второго года жизни, в конце зимы-начале весны, но нерегулярно.

Освещение: Каланхоэ - светолюбивое растение, его рекомендуется размещать в хорошо освещенных солнечных местах.

Температура: оптимальная температура для Каланхоэ – 12 – 15 °С. Когда сокращается световой день, происходит формирование бутонов. В это время температуру воздуха следует повысить до 20 °С.

Полив: в период роста каланхоэ поливают умеренно, зимой - очень редко.

Влажность воздуха: Каланхоэ предпочитает сухой климат. Чрезмерная влажность воздуха губительна для растения.

Пересадка: Каланхоэ рекомендуется ежегодно пересаживать весной или в начале лета. Чтобы растения сильно не вытягивались, их следует регулярно омолаживать.

Размножение: некоторые виды Каланхоэ размножаются листовыми и стеблевыми черенками, некоторые - семенами. Существуют и «живородящие» виды, которые размножаются дочерними розетками, образующимися на листьях материнского растения. Отсюда и второе его название – бриофиллум, что в переводе с греческого языка значит «прорастающий лист».

## **Объект исследования.**

Для своей исследовательской работы я выбрала цветок Каланхоэ. В современном мире люди все чаще обращаются к народной медицине, которая использует лекарственные растения. Тема сохранения здоровья человека постоянно актуальна. Домашние лекарственные средства могут стать альтернативой дорогим аптечным препаратам. Задумывались ли Вы о том, что самые обычные комнатные растения, которые растут в вашем доме, кроме красоты и уюта могут подарить вам еще и здоровье? Они – наши самые верные близкие друзья и защитники. В нашей семье таким растением считается Каланхоэ. Мама считает, что Каланхоэ всегда должно быть рядом. Это растение способно выручить в самых неожиданных ситуациях.

## План работы.

12 ноября поставила черенок Каланхоэ в воду



20 ноября появились корни у отростка



25 посадила отросток с корнями в землю



7 декабря появились новые листочки

