

Мастер-класс «Ботаническая картотека» «Участок детского сада»

**Педагог дополнительного образования
отделения дошкольного образования детей
ГБОУ школа № 15
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

Нарбикова Гузьяль Хайдаровна

ГЕРАНЬ



Герань, или журавельник (лат. *Geranium*) – род семейства Гераневые



Название произошло от древнегреческого слова, которое переводится как «журавль», т.к. плоды гераней напоминают клюв журавля.

**Всего известно более 400 видов трав и
полукустарников, рассеянных по всему миру.
Герань будет расти в любой не заболоченной почве.**



Строение растения. Стебель.



Стебель
жесткий,
прямостоячий.

Строение растения. Цветок.

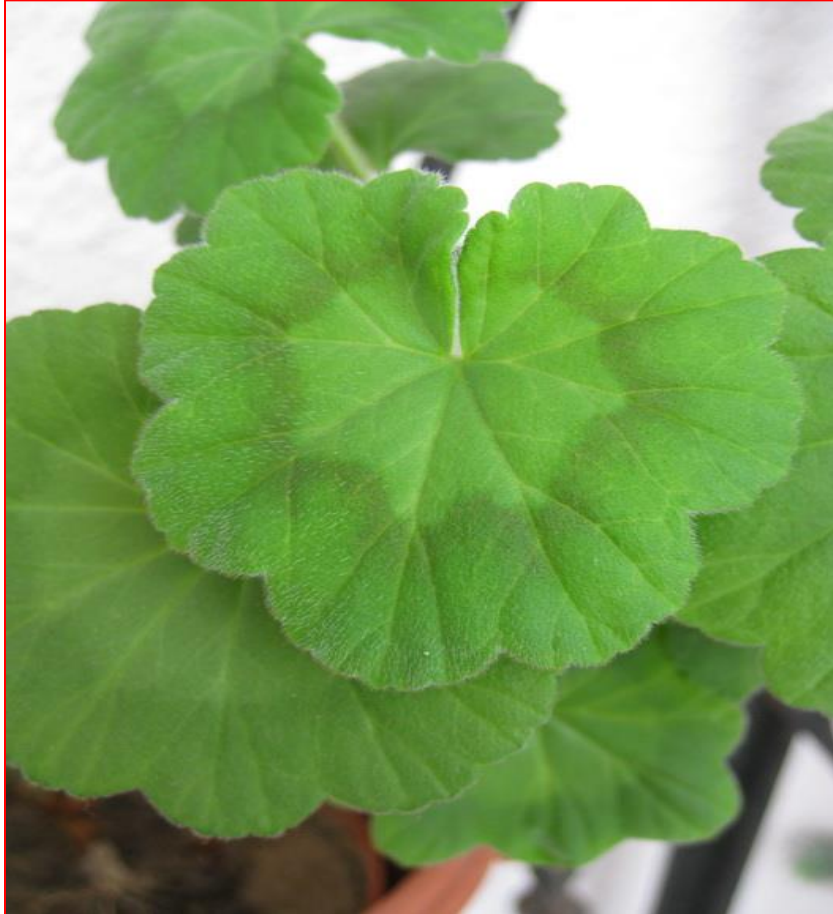


Цветки герани
небольшие,
собранные в соцветия
в виде зонтика.
Соцветия растут на
тонких цветоносах.

Цветы имеют 5 лепестков и окрашены в белый, розовый, фиолетовый или синий цвет, часто с характерными прожилками.



Строение растения. Листья.



Листья простые, имеют характерную округлую форму с фигурной каймой. На листовых пластинах отчетливо видны тонкие прожилки. Окраска листьев насыщенного зеленого цвета.

Строение растения. Плод.



Герань плодоносит.
Плод внешне напоминает журавлиный клюв.
Интересно, что «коробочка» раскрывается не сверху вниз, а, наоборот, снизу вверх.
Внутри плода находится множество семян.

Строение растения. Корни.



Корни растения растут быстро и заполняют весь объём горшка. Благодаря этим особенностям, цветок хорошо переносит засуху.

Уход за растением.



Герань любит умеренную температуру. Примерно 20-25 градусов летом и около 15 градусов зимой.

Цветок хорошо растет при любой влажности воздуха.

Боится сквозняков.

**Герань – известное комнатное растение.
На лето мы высаживаем этот цветок на клумбах.**



**С сентября по май
герань украшает
уголок природы в
здании детского сада.
Педагоги начинают
знакомить детей с
этим растением и
вести наблюдения
за ним.**

Сентябрь 2020



Октябрь 2020



Листья –
отличный
индикатор
состояния
растения.
У здорового
цветка они
насыщенного
зеленого оттенка.





Ноябрь 2020

Благоприятное
время для
цветения.

Декабрь 2020



Наблюдения продолжаются...



У больного цветка
листья бледные и
понижшие.

Так растение
реагирует на
плохие условия
окружающей
среды.

Наблюдая за растением, наши воспитанники старшего дошкольного возраста узнают много нового.

Лечебные свойства герани:

- из корней растения добывают экстракт, который используется для лечения органов слуха и ротовой полости;
- герань очищает воздух в помещении;
- растение успокаивает нервы, позволяет человеку расслабиться;
- аромат цветка герани убивает микробы;
- запах герани отпугивает моль.



Загадки про герань

На окошке растёт,
Круглой шапкой цветёт.
Это — журавлиный нос,
Нам духи свои принёс.
Расцвела в такую рань
На моём окне ...

Куст оконный и балконный,
Лист пушистый и
душистый,
Он сборчатый и каёмчатый,
А цветы на окне —
словно шапка в огне.

Загадки про герань

Этот цветок всегда любим
в народе:

И в давние времена, и
нынче он в моде.

В домах, на клумбах, в
садах растёт,

«Журавлиный нос»
народ его зовёт.

Очищают воздух,
Создают уют,
На окнах зеленеют,
Круглый год цветут.

Разучиваем с детьми

Герани куст в горшочке на окне
Пожаром алым полыхает.
Под Новый год, в подарок мне
Из года в год герани расцветают.
На белом фоне за стеклом,
Зиме на зависть и ненастью,
Цветет герань и наполняет дом
Душевной радостью и счастьем.

Варварина Раиса

Разучиваем с детьми

Среди бархата листочков
На окне, ты только глянь,
Распустила гроздь
цветочков
Красна девица герань.

Блинникова Марина

Красавицы герани
Быстро вам залечат раны,
И порадуют весной
Необычной красотой.

Зайцева Светлана

Летом герань вновь станет украшением клумб.



Герань любит свет.
Уличный воздух не
дает перегреться
ЛИСТОВЫМ
пластинам даже на
ярком солнце.

Спасибо за внимание!!!

