

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 16»

# Подарок маме

Авторы Полякова Ульяна,  
Сырых Алина, Ерусланова  
Агата, Дубовик Антон,  
учащиеся 1а класса

Руководитель Ненашева  
Наталья Леонидовна, учитель  
начальных классов





# Опрос родителей

• Любите ли вы комнатные цветы?

Да – 100%

• Какие ваши любимые комнатные цветы?

• Фиалки – 4 чел., кактусы – 4 чел., герань – 7 чел., алоэ – 2 чел., фикус – 1 чел., цикламен – 1 чел., хризантема – 1 чел.

• Какую пользу они приносят человеку?

• Создают уют, поглощают углекислый газ и выделяют кислород, украшают дом, очищают воздух, лечат людей, поднимают настроение, убивают вредные микроорганизмы.

• Хотели бы вы получить в подарок комнатный цветок?

• Да – 100%.



Герань –

pelargos –

«журавлинный

нос»














# Условия выращивания герани

-  *1 Родина растения и климат, в котором оно растет в естественных условиях.*
-  *2 Месторасположения растения в зависимости от освещенности и температуры.*
-  *3 Влажность воздуха, почвы, полив растений.*
-  *4 Питание растений, его подкормка, почвенные и земельные смеси.*
-  *5 Воздушный режим, рыхление, мытье и удаление пыли с листьев.*

# Условия выращивания

герани

СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ



СВЕЖИЙ ВОЗДУХ



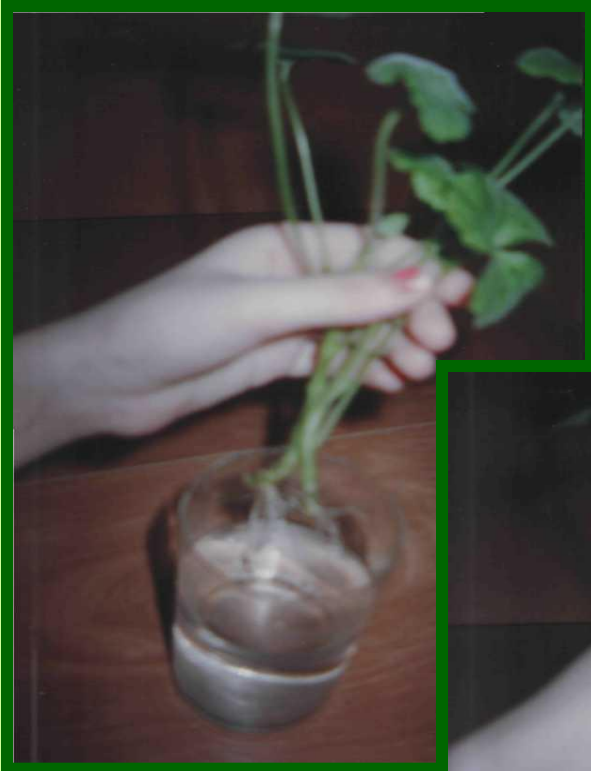
РЫХЛЕНИЕ

ПОЛИВ





# Размножение черенками







# Размножение семенами



# Сравнение и анализ

Черенкование		Посев семян	
+	-	+	-
Растения начинают цвести вскоре после укоренения.	Черенки могут загнить.	Цветет гораздо обильнее, чем та, которую размножают черенками (на растении может одновременно цвести до 30 соцветий).	Семена пеларгонии всходят достаточно медленно (до 20 дней) и плохо.
Сохраняет сортовые особенности: махровые лепестки, своеобразную окраску цветов и листьев полностью.	Окраска цветов и листьев имеет не очень разнообразную палитру.	Такие герани более устойчивы к низкой влажности воздуха, меньше болеют.	От появления всходов до цветения проходит около 5 месяцев.
			Семена, полученные от гибридных гераней, не воспроизводят в точности всех качеств родительских форм.



# В день 8 марта

