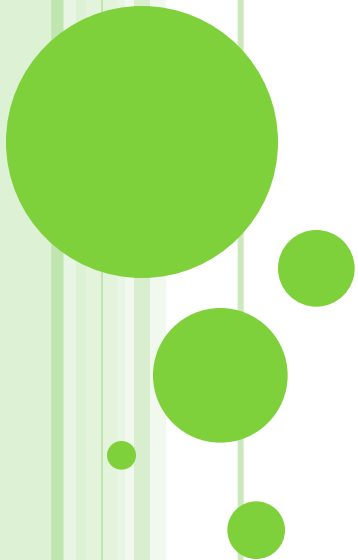




# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

**«Как зимует  
земляника»**



*УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ:  
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР*

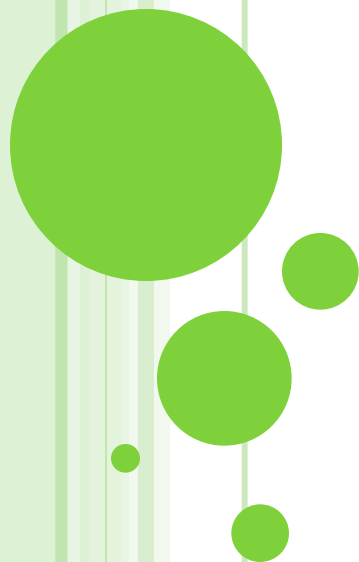
*Автор исследовательской работы:  
Сытник Екатерина*





***РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ:***

**:Александренко Антонина  
Егоровна**



## ***ЦЕЛЬ РАБОТЫ:***

- Узнать, как зимует земляника;***
- Определить, можно ли выращивать декоративную землянику как комнатное растение.***



# **ЗАДАЧИ:**

- ▣ Поместить декоративную землянику в разные условия и провести наблюдения за развитием растений;**
- ▣ Изучить, как размножается земляника;**
- ▣ Поэкспериментировать, как ведут себя растения в разных по освещённости условиях, и зафиксировать результаты в дневнике наблюдений.**



# **ГИПОТЕЗЫ:**

- ***Возможно, наземная часть растения зимой отмирает;***
- ***Если декоративная земляника в природных условиях цветёт до поздней осени, то, возможно, в помещении она будет продолжать цв***  
***плодоносить и зимой;***



# ***МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:***

- ▣ Наблюдение за развитием, ростом декоративной земляники в комнатных условиях;***
- ▣ Эксперимент.***
- ▣ Изучение литературы по теме.***
- ▣ Консультация у специалистов.***



# ***ХОД РАБОТЫ:***

- В сентябре месяце был разработан план, методы работы, определены условия проведения эксперимента.***
- 5 октября декоративная земляника была посажена в цветочные горшки и помещена в разные условия (по освещённости):***
- Горшок №1 поставили на окно.***
- Горшок №2 - в удалённый от окна угол (5м от окна).***





- *Контейнер с уже укоренившейся земляникой, который раньше стоял на улице, поместили на расстоянии 2 м от окна.*
- *За укоренением столонов (рассады), развитием растений, цветением, плодоношением наблюдали ежедневно с октября по май месяц. Все результаты фиксировались в дневнике наблюдений.*



# ВЫВВОДЫ:

- *Эксперимент подтвердил, что земляника имеет сезонное развитие;*
- *Зимой рост замедляется, растение не развивается, но листья остаются зелёными.*
- *Осенью прекращается цветение и размножение;*



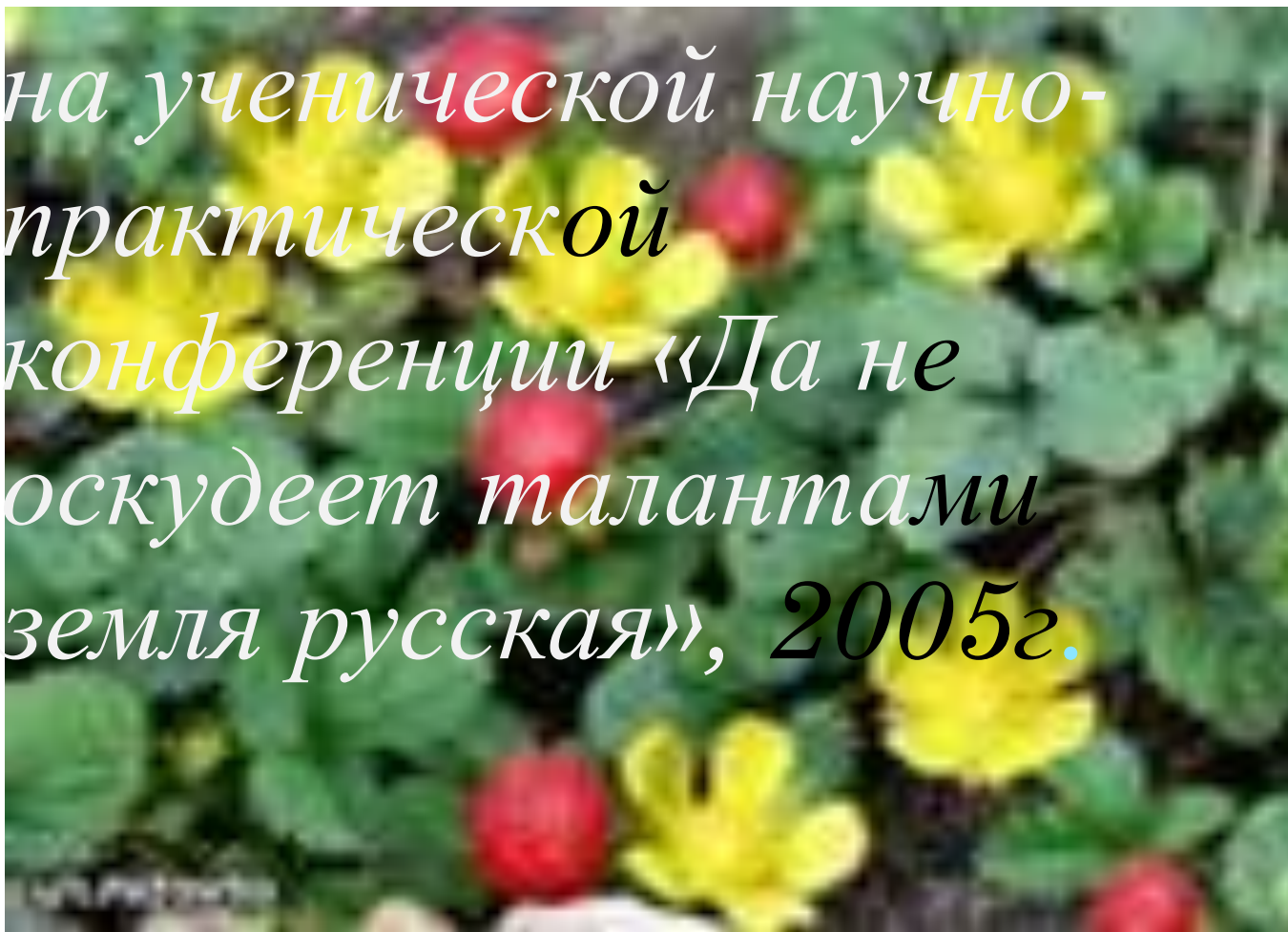


- *Для каждого растения важен период покоя;*
- *Декоративную землянику можно выращивать в комнатных условиях, т.к. её листья круглый год зелёные, плоды очень декоративны, долго держатся на стебельках, но необходимо строго соблюдать правила*



# ***РАБОТА БЫЛА ПРЕДСТАВЛЕНА:***

*□ на ученической научно-  
практической  
конференции «Да не  
оскудеет талантами  
земля русская», 2005г.*



# УДАЧИ В РАБОТЕ!

