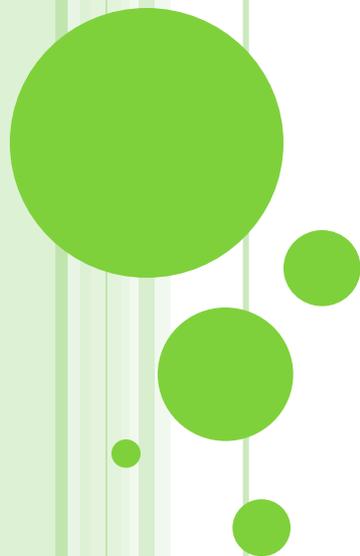




ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«Как зимует
земляника»



*УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ:
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР*

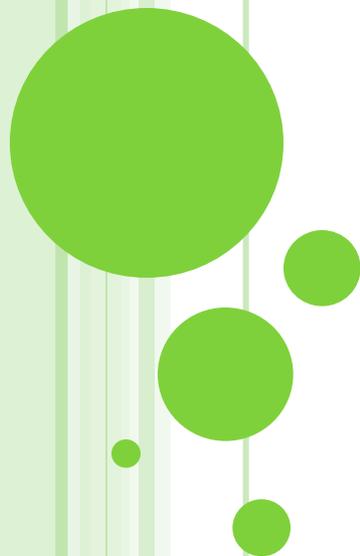
*Автор исследовательской работы:
Сытник Екатерина*





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.*

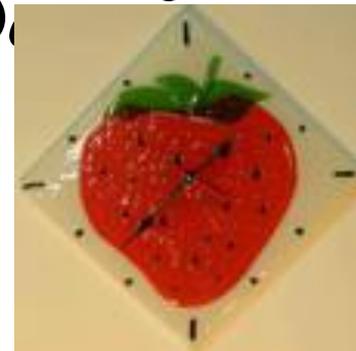


ХОД РАБОТЫ:

- 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;



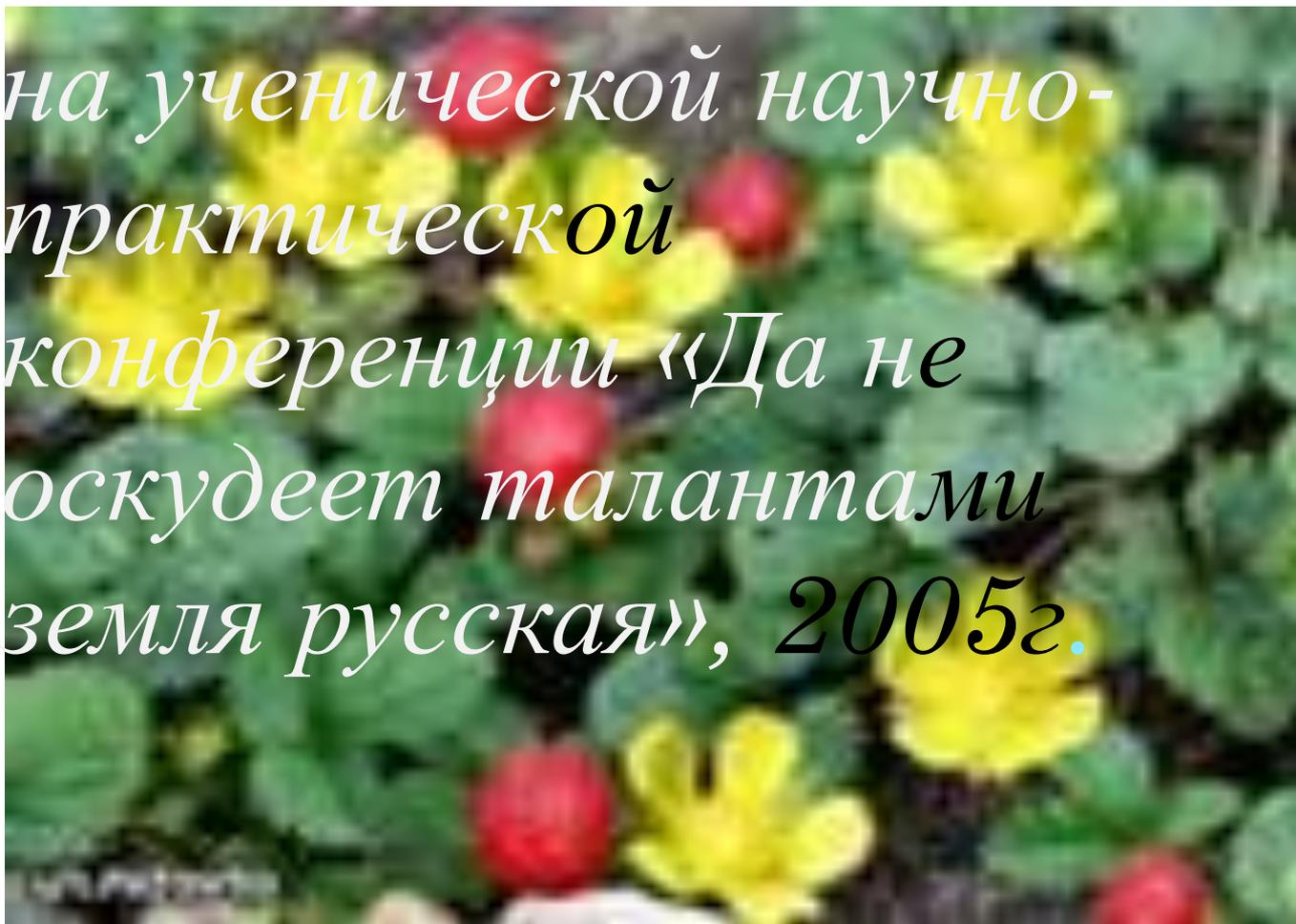


- *Для каждого растения важен период покоя;*
- *Декоративную землянику можно выращивать в комнатных условиях, т.к. её листья круглый год зелёные, плоды очень декоративны, долго держатся на стебельках, но необходимо строго соблюдать правила*



РАБОТА БЫЛА ПРЕДСТАВЛЕНА:

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



УДАЧИ В РАБОТЕ!

