

муниципальное общеобразовательное автономное учреждение гимназия №8
городского округа города Райчихинска Амурской области

Исследовательская работа

Свежий вкус и витамины без забот

Выполнила: Тягло Анастасия
ученица 3 а класса МОАУГ№8

Руководитель: Одокиенко
Елена Яковлевна
учитель начальных классов

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:

КРЕСС - САЛАТ

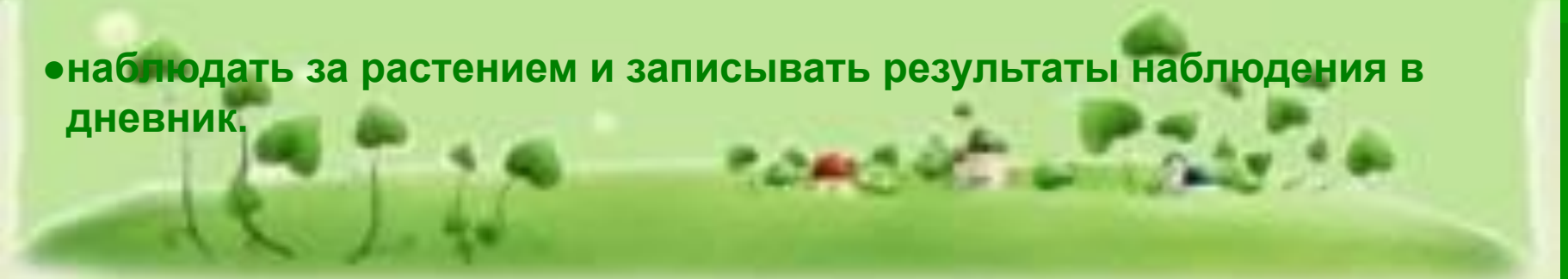


Цель исследования:

изучить растение и определить его полезные свойства

Задачи:

- изучить научно-познавательную литературу по теме исследования;
- определить ботанические, агротехнические, лечебные особенности кресс-салата;
- подготовить все необходимое для посева семян кресс-салата;
- наблюдать за растением и записывать результаты наблюдения в дневник.

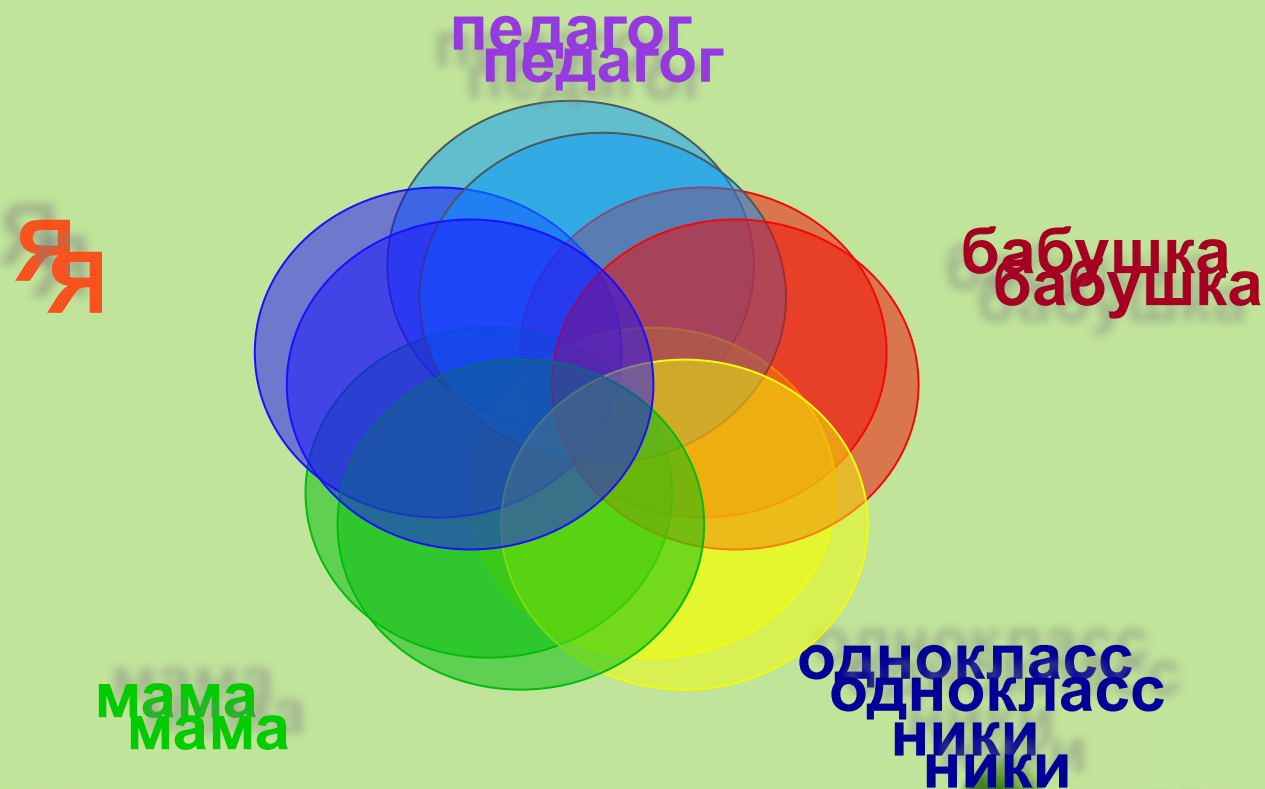


Методы и формы исследования:

- ❖ анализ научно-популярной литературы
- ❖ наблюдение;
- ❖ тестирование;
- ❖ продуктивная деятельность;
- ❖ экологическая лаборатория;
- ❖ поиск информации в Интернете;
- ❖ экологические, поисково-познавательные формы



Участники исследования:



**Возможно это обычный
салат,
который используют
для украшения кулинарных
блюд**



ЭТО КРЕСС - САЛАТ



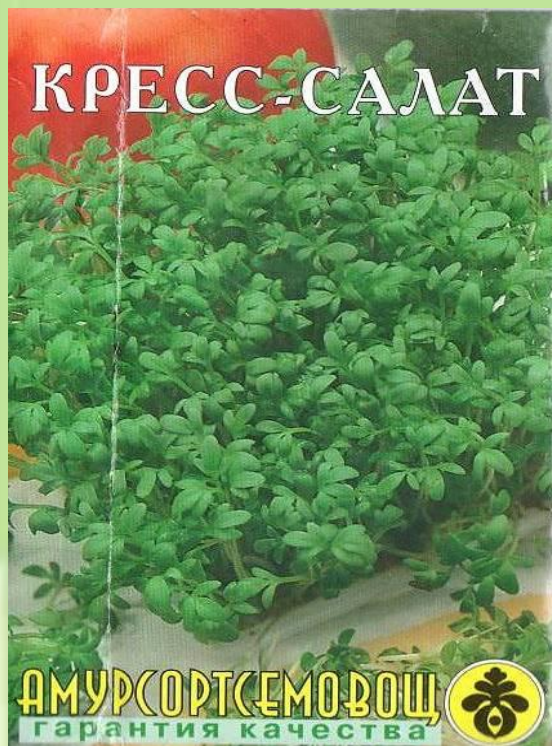
однолетнее травянистое
пряное растение,
семейства капустные

Родина салата -
Северо-Восточная
Африка,
откуда
распространился в
Азию,
Древнюю Грецию и
Рим. А затем
появился в Европе.
Популярен на
Кавказе,
в Крыму, Средней
Азии и
на Дальнем Востоке

Кресс-салат-это фосфор, йод, каротин,
железо, калий, горчичное масло,
минеральные соли, витамины



Где купить?



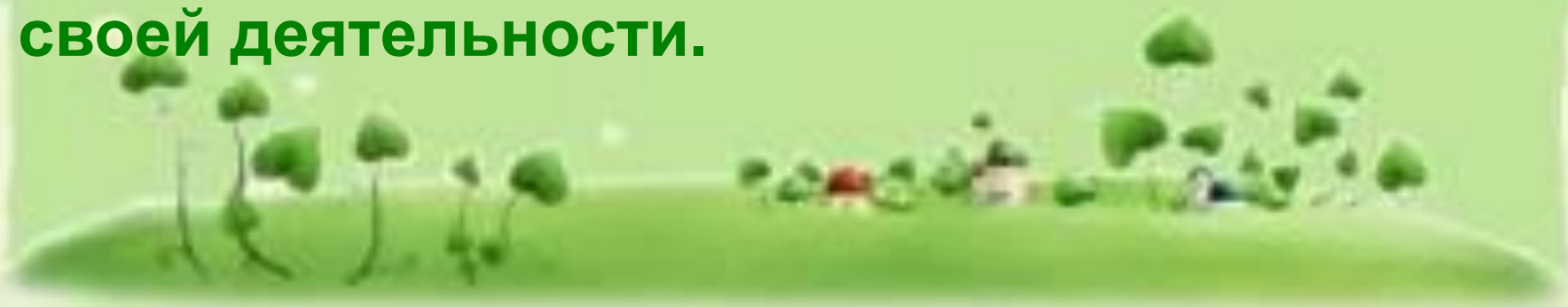
ул. Победы магазин "Семена"

ул. Победы магазин "Леди"

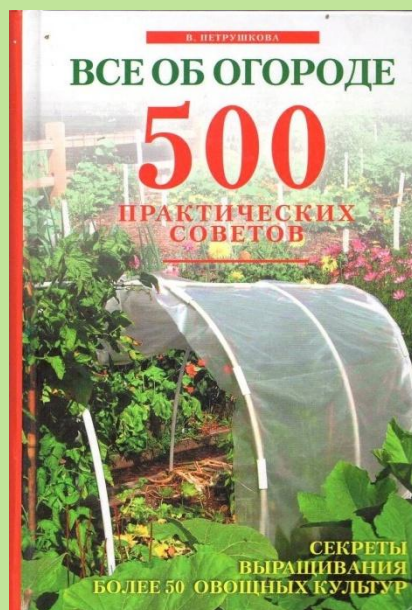
ул. Зарубова «Городской рынок»

ПЛАН

1. Изучить литературу по теме исследования.
2. Приобрести все необходимое для посадки.
3. Посадка семян, уход и наблюдение.
4. Вести календарь наблюдения.
5. Снять и опробовать урожай.
6. Сделать вывод.
7. Рекламирровать одноклассникам продукт своей деятельности.



1-й шаг



2-й шаг

ТЕСТ

1. Слышал(а) ли ты о кресс-салате?

да

нет

2. Любишь ли ты салаты?

да

нет

не все

3. Участвовал(а) в посадке салатов?

да

нет

4. Есть ли у вас огород на окне?

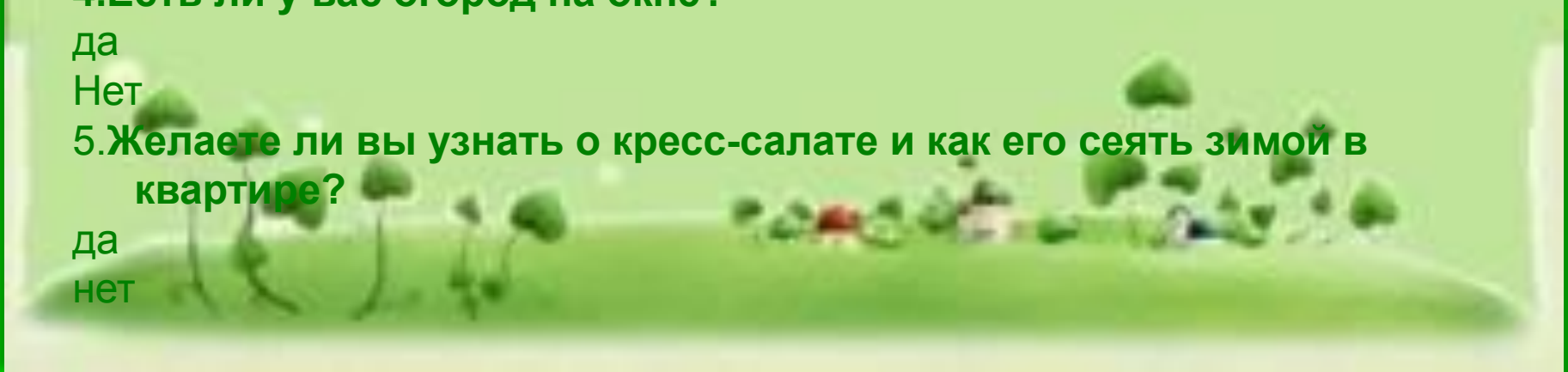
да

Нет

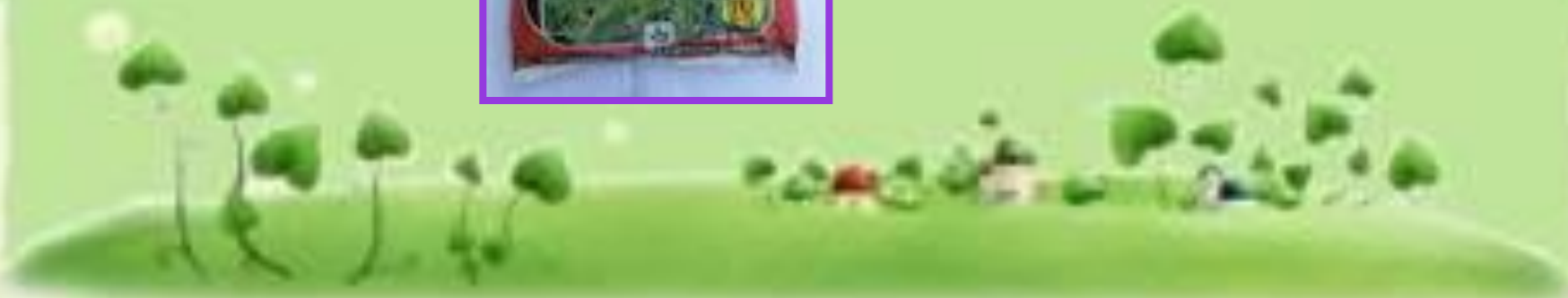
5. Желаете ли вы узнать о кресс-салате и как его сеять зимой в квартире?

да

нет



3-й шаг



4-й шаг



- ВЗЯТЬ ЛОТОК;
- насыпать в него землю;



обильно полить



5-й шаг

- обозначить название растения и срок его посадки;
- поставить на подоконник



равномерно разложить семена



6-й шаг



мой организм
наполняется витаминами

11 день
салат можно срезать



Дата	Высота	Время	Результат
10.02.2013	0 мл.	16ч.30 мин.	Посадка семян
11.02.2013	1 мл.	8 ч.30 мин.	Семена набухли
12.02.2013	5 мл.	8 ч.00 мин.	Семена проросли (белого цвета)
13.02.2013	2,5 см.	9 ч.00 мин.	Листья зеленого цвета
14.02.2013	4,5	8 ч.45 мин.	Листья развернутые, тонкий стебель
15.02.2013	5,5	9 ч.00 мин.	
16.02.2013	6 см.	8 ч.30 мин.	
17.02.2013	7,5 см.	9 ч.30 мин	
18.02.2013	8 см.	9 ч.30 мин.	
19.02.2013	8,5 см.	10 ч.00 мин.	
20.02.2013	9 см.	9 ч.00 мин.	Снимаю урожай. Пробую. Слегка острый горчичный вкус

В Ы В О Д:

Кресс-салат уникальная культура, содержащая в себе множество полезных свойств и витаминов. Это лекарственное растение.Его можно выращивать и употреблять в любое время года.



INFORMATION AGE!!

