



# Симметрия в цветочном мире



Работа ученицы  
10 класса  
Белорусской средней  
Школы  
Пыталовского района  
Шкут Анны

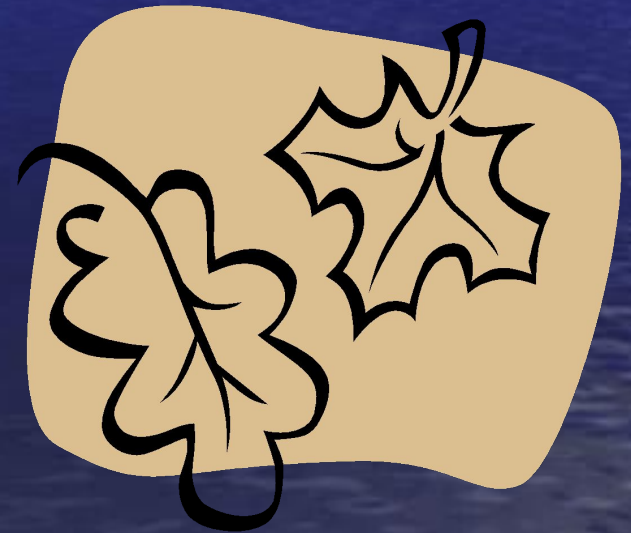




# Цели моего исследования

Показать роль симметрий в цветочном мире.

Показать что симметрия в цветочном мире связана с красотой и вдохновением.





# Для ответа на данный вопрос мне необходимо

- Изучить понятие симметрии в целом
- Понять почему в симметрии присутствует мир цветов

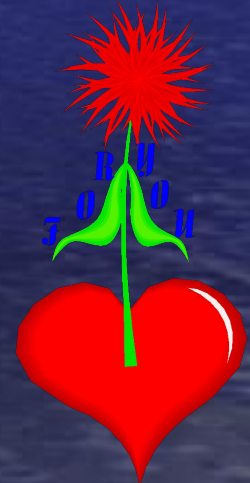




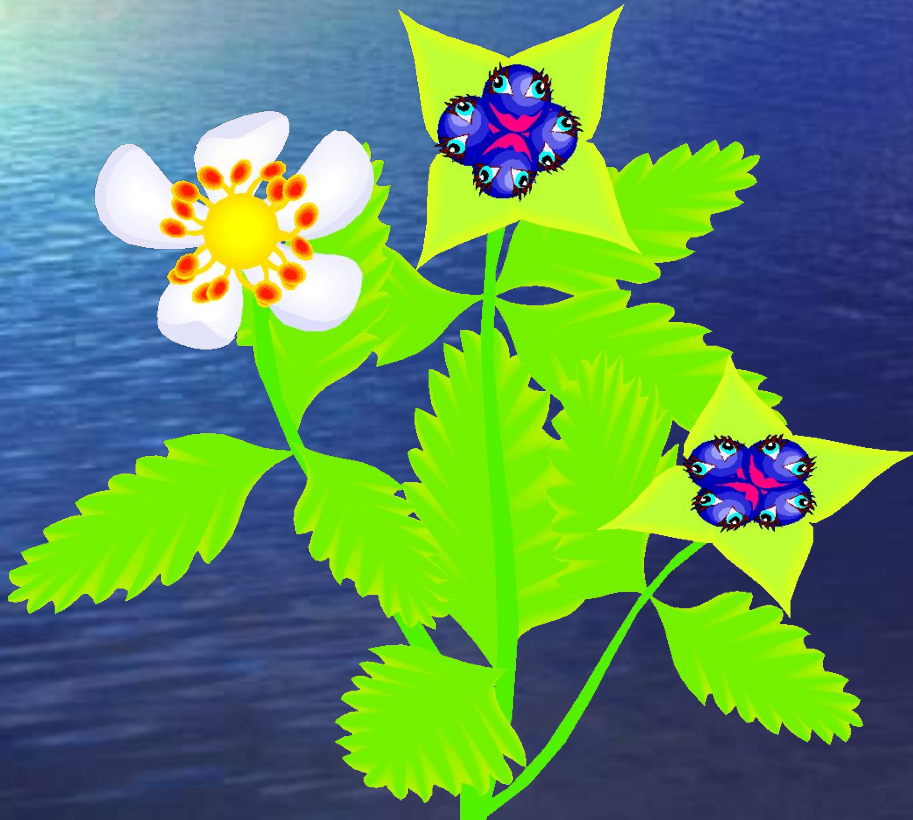
# Мир цветов



- В мире очень много цветов.
- Каждый цветок имеет что-то своё, свою красоту, свою окраску. Цветок- это растение, каждый цветок имеет своё название: роза, тюльпан, астра, лилия и т. д.







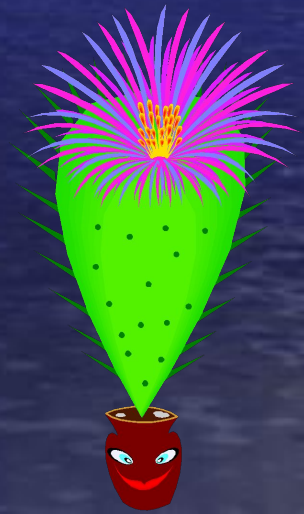
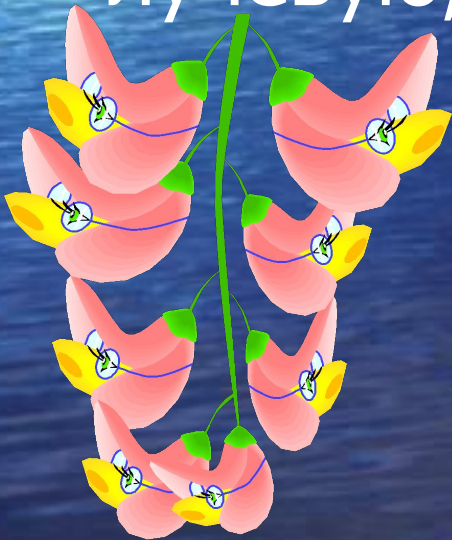




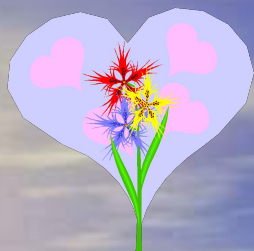


# Симметрия в цветке

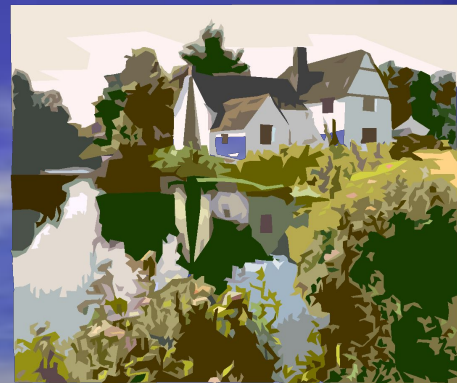
- В каждом цветке присутствует симметрия.
- Можно выделить осевую, центральную, лучевую, зеркальную симметрию.







# Симметрия



- Симметрия широко распространена в природе. Её можно наблюдать в форме листьев и цветов растений, в расположений различных органов животных, в форме кристаллических тел.
- Симметрия широко используется на практике, в строительстве и технике.





# Литература

- Л.Т.Тарасов.Этот удивительный симметричный мир.
- Коллекция картинок Microsoft Office