



# Симметрия – вокруг нас

Геометрия

# Определение

- В древности слово **«симметрия»** употреблялось как «гармония», «красота». Действительно, по-гречески оно означает «соразмерность, пропорциональность, одинаковость в расположении частей».

# Симметрия в литературе

**Палиндром** - это абсолютное проявление симметрии в литературе.  
Например:

«А луна канула»,  
«А роза упала на лапу  
Азора».

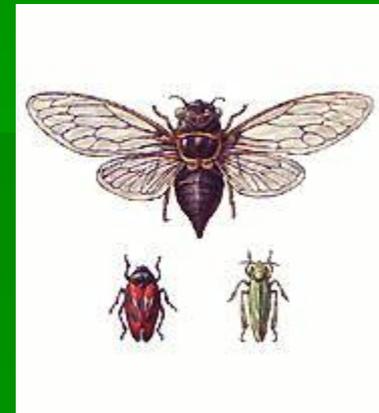
**Палиндром В.  
Набокова:**

Я ел мясо лося, млея...  
Рвал Эол алоэ, лавр.  
Те ему: "Ишь! И умеет  
Рвать!"

Он им: "Я -  
минотавр!"

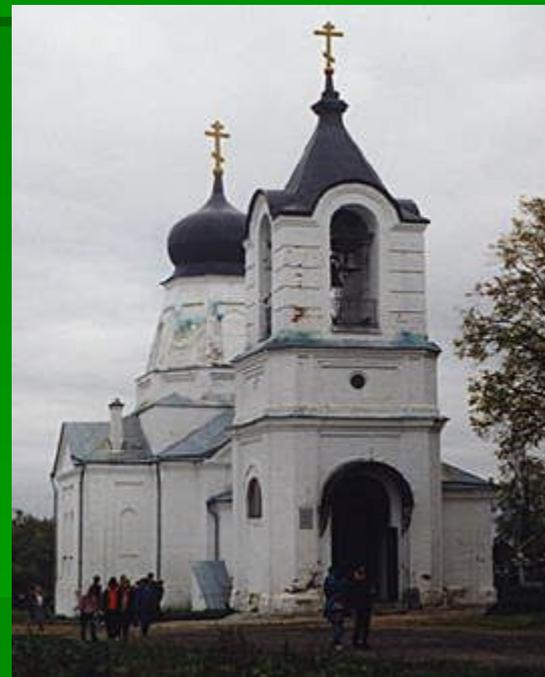
назад

# Симметрия в природе



назад

# Симметрия в архитектуре



назад

# Симметрия в технике



Назад

# Симметрия в быту

■ орнаменты

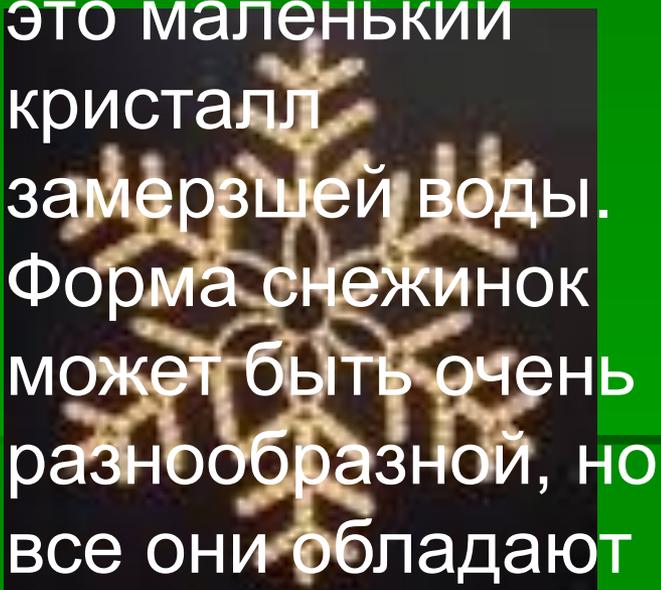
ы



назад

# Симметрия в физике

- Каждая снежинка – это маленький кристалл замерзшей воды. Форма снежинок может быть очень разнообразной, но все они обладают симметрией
- Все твердые тела состоят из кристаллов.



назад

# Заключение

- Симметрия играет огромную роль **в искусстве:** в архитектуре, в музыке, в поэзии; **природе:** у растений и животных; **в технике, в быту.**

# Спасибо за внимание

