



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!"

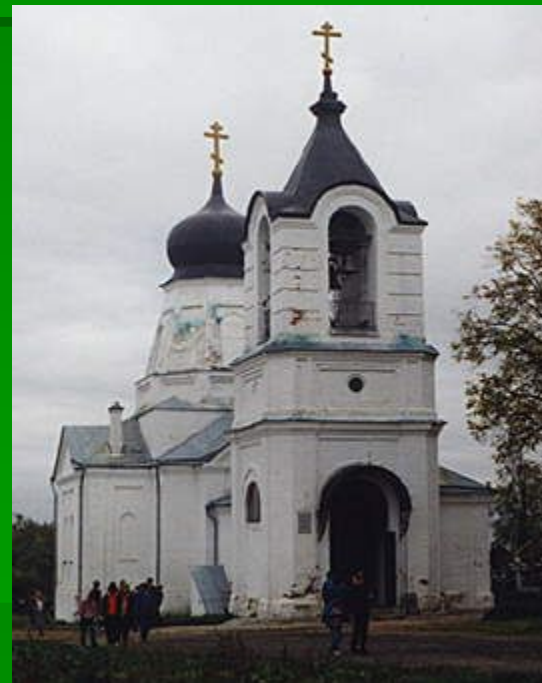
назад

Симметрия в природе



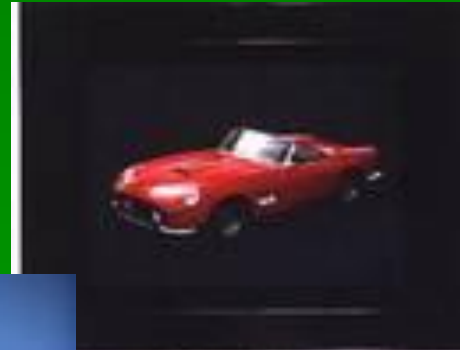
назад

Симметрия в архитектуре



назад

Симметрия в технике



Назад

Симметрия в быту

■ орнаменты

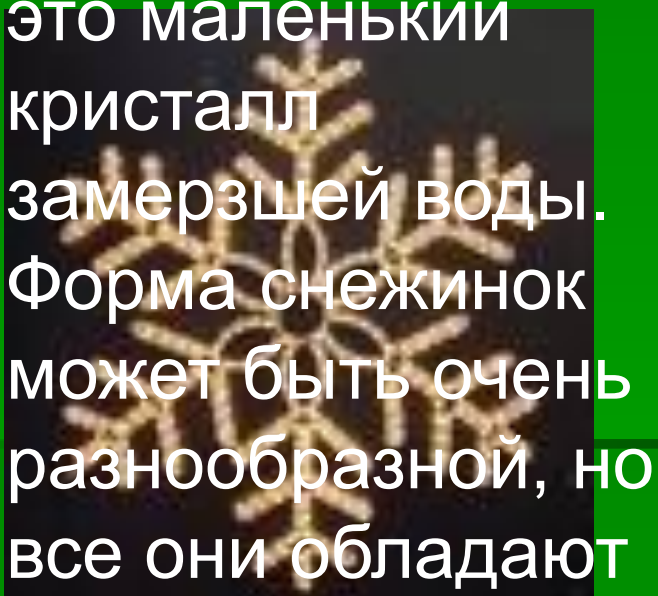
ы



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

