



Симметрия – вокруг нас

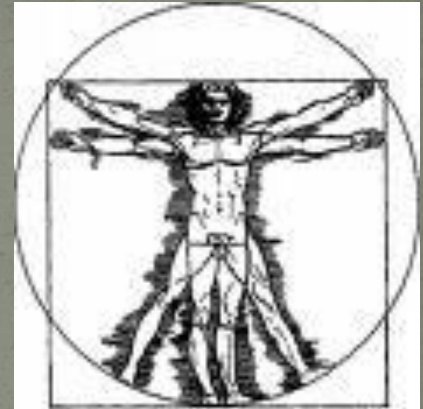
*В древности слово **«симметрия»** употреблялось как «гармония», «красота». Действительно, по-гречески оно означает «соразмерность, пропорциональность, одинаковость в расположении частей».*

Я в листочке, я в
кристалле,
Я в живописи, архитектуре,
Я в геометрии, я в
человеке.

Одним я нравлюсь, другие
Находят меня скучной.
Но все признают, что
Я –элемент красоты.

Содержание

- Симметрия в природе
- Симметрия в литературе
- Симметрия в архитектуре
- Симметрия в физике
- Зеркальная симметрия



Зеркальная Симметрия



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!"

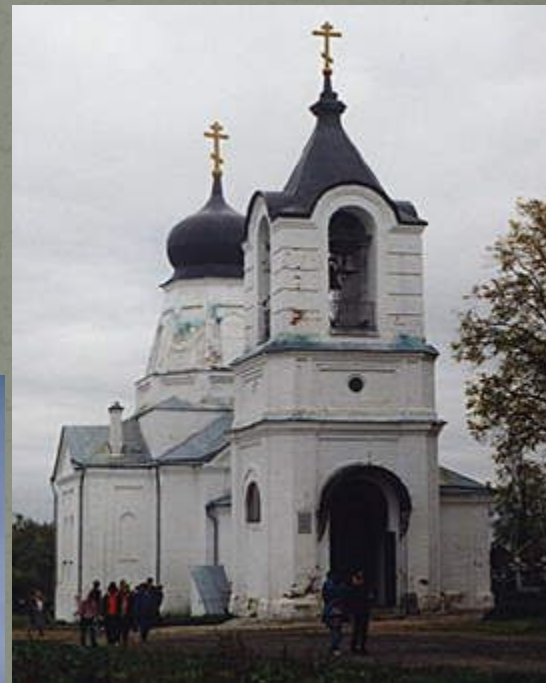
[назад](#)

Симметрия в природе



назад

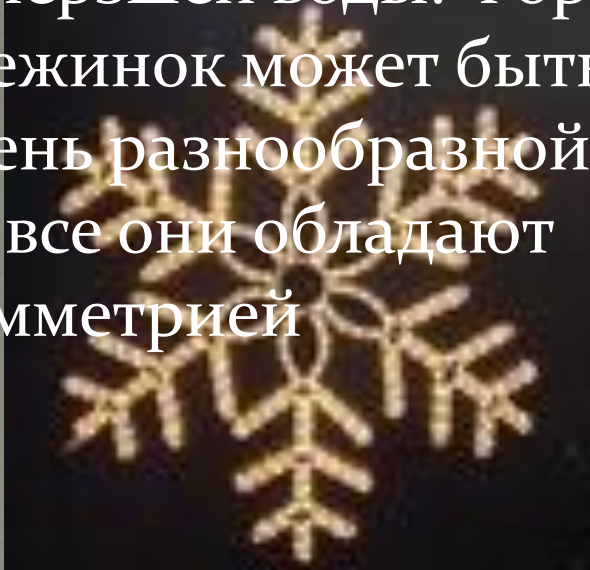
Симметрия в архитектуре



[назад](#)

Симметрия в 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

