ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 6 КЛАССЕ по теме «СИММЕТРИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ И ЛИТЕРАТУРЕ, ИСКУССТВЕ И АРХИТЕКТУРЕ. ПОСТРОЕНИЕ ОРНАМЕНТОВ».

Учитель МКОУ Перелешинская СОШ Самотина О. А. «Симметрия... есть идея, с помощью которой человек веками пытался объяснить и создать порядок, красоту и совершенство»

Герман

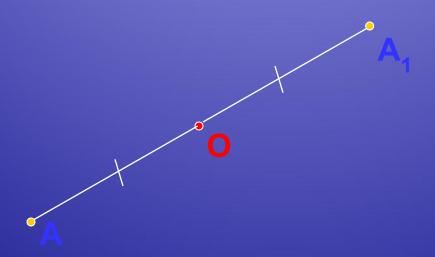
Вейль



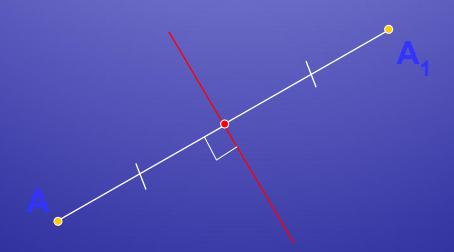
Цели:

- рассмотреть понятие симметрии и ее видов,
- рассмотреть примеры симметрии в русском языке литературе, искусстве.
- рассмотреть приемы построения орнаментов.

Симметрия относительно точки: центральная симметрия



Симметрия относительно прямой





Симметрия в природе



http://2krota.ru/2009/06/27/babochki-chast-2.html http://2krota.ru/uploads/posts/2009-06/1245402488 822717

426 ina



http://pda.privet.ru/post/69351242 http://s56.radikal.ru/i152/0910/10/4879b89c5180.jpg





Причудливые формы в природе

Хотите увидеть больше? ВАМ СЮДА:

http://www.lookatme.ru/flows/illyustratsiya/posts/36694-ernst-haeckel



http://www.point.ru/photo/galleries/12 876/

Какие буквы имеют центр симметрии?

Какие буквы имеют ось симметрии?

A

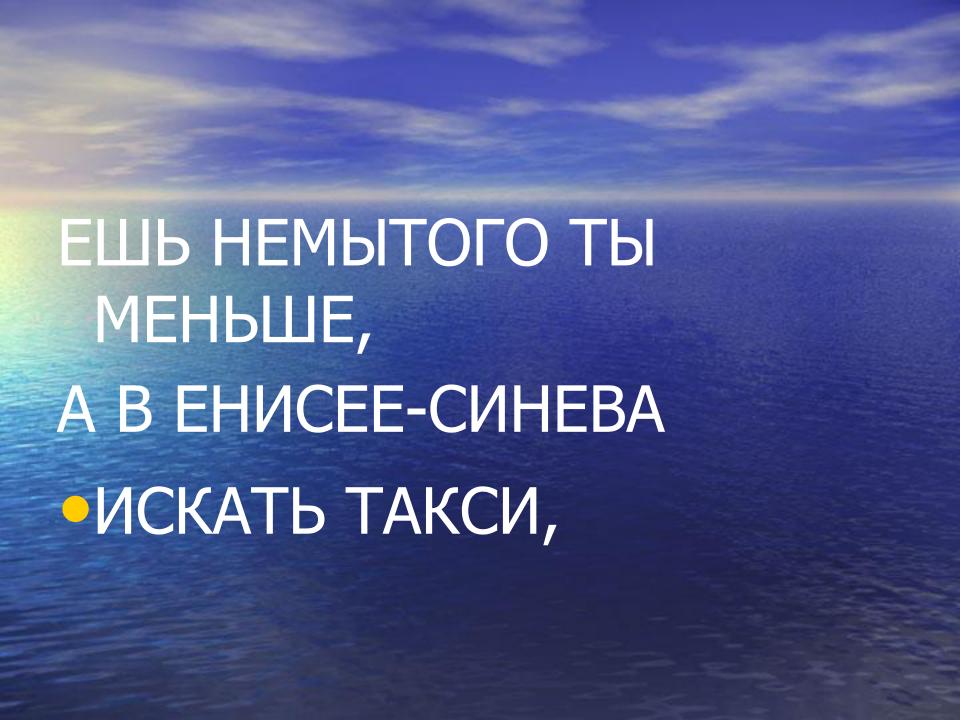




ШАЛАШ KA3AK A EA ПОТОП МАДАМ

АРОЗА УПАЛА НА ЛАПУ АЗОРА,

НА В ЛОБ, БОЛВАН!



Николай Ладыгин

О, вера моя, о, марево, Вы ропот, то порыв, Как Ветер, орёте в Окно. Так шуми, зимушка, тонко, Намути туман, Намаши игру пурги и шамань... (стихи-полиндромы).

В тот год осенняя погОДА Стояла долго на двоРЕ Зимы ждала, ждала прирОДА Снег выпал только в янваРЕ

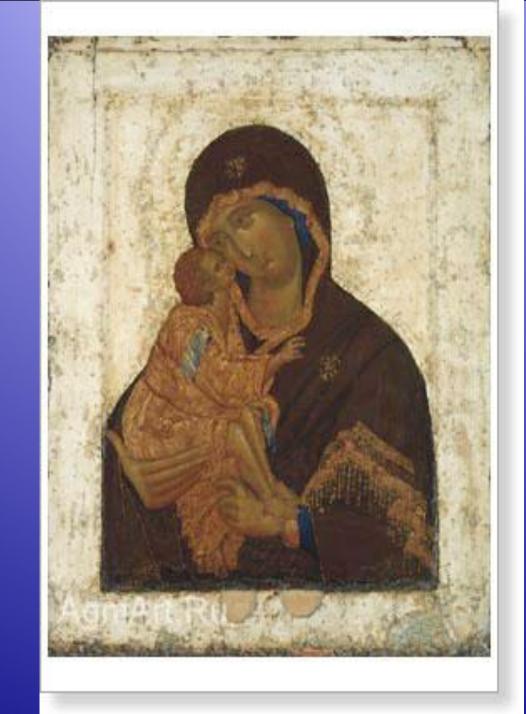
А. С. Пушкин

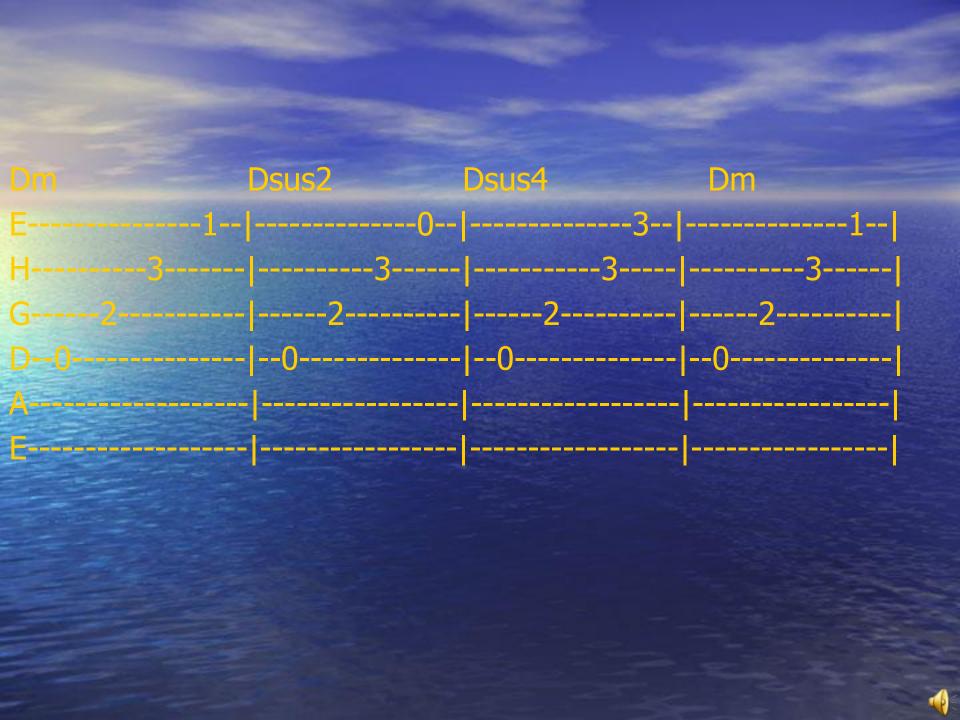










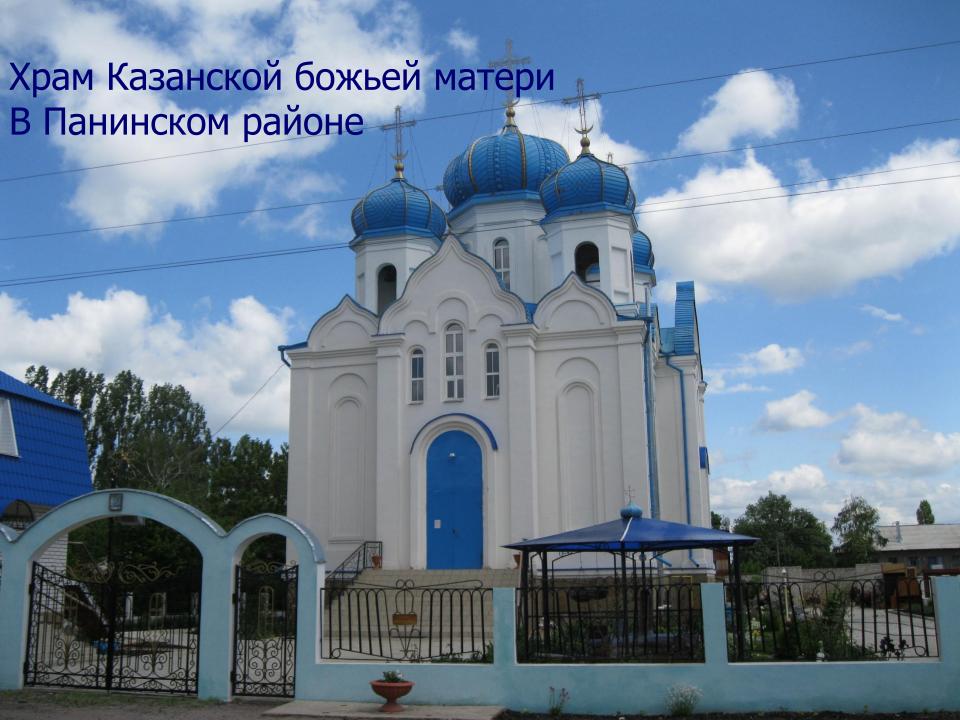






Администрация Панинского района



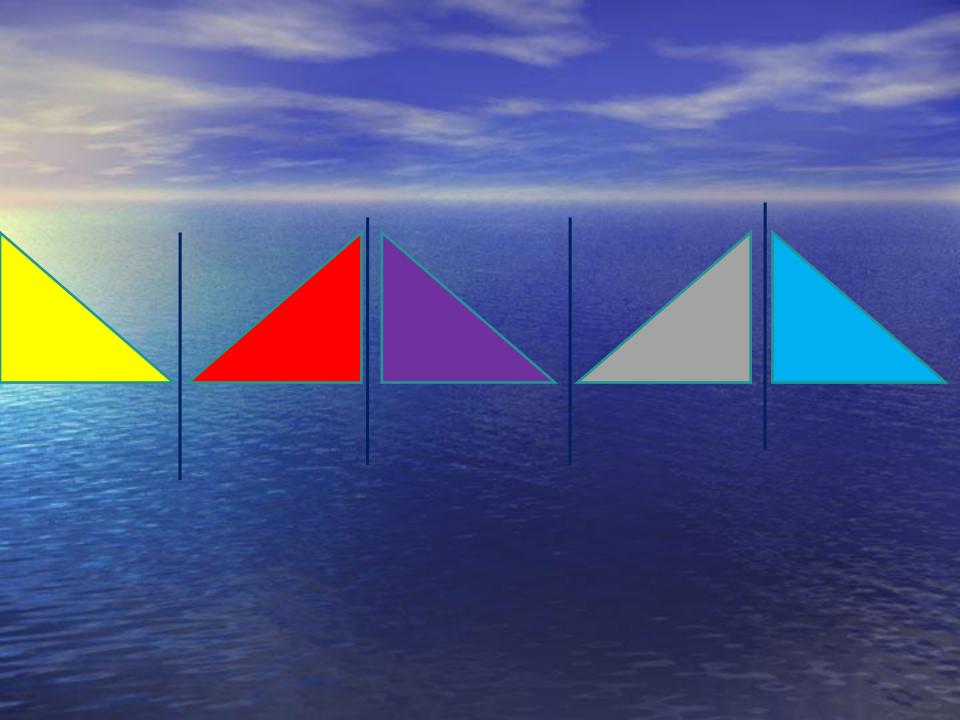


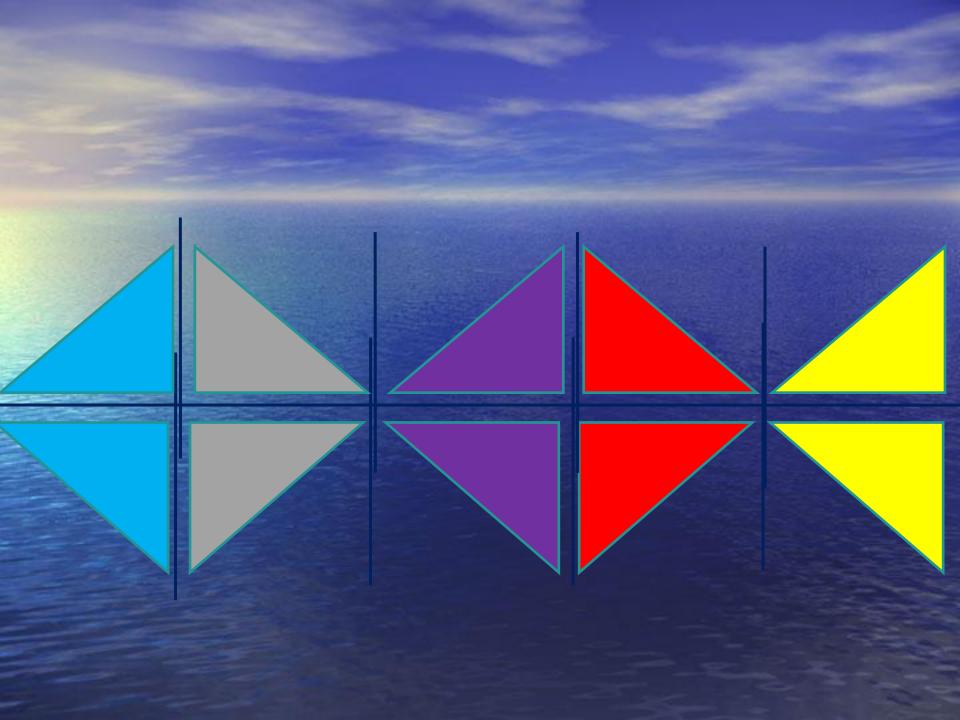


СИММЕТРИЯ ОРНАМЕНТОВ









Выводы:

В любом явлении можно найти какую-то его часть, обладающую осевой и центральной симметрией.