



# Тема проекта: «Симметрия»



Автор:  
Белявская  
Валентина Викторовна  
учитель математики  
МОУ «СОШ № 14»





*О симметрия! Гимн тебе пою!  
Тебя повсюду в мире узнаю.  
Ты в Эйфелевой башне, в малой  
мошке,  
Ты в елочке, что у лесной дорожки.  
С тобою в дружбе и тюльпан, и  
роза,  
И снежный рой – творение мороза!*



# *Цели проекта*

- ❑ развитие аналитических умений учащихся, способности самостоятельного поиска информации;
- ❑ развитие у учащихся способности видеть и использовать в учебной деятельности межпредметные связи, знания других наук;
- ❑ использование информационных технологий.

# Задачи проекта

- содействовать повышению престижа и популяризации научных знаний;
- знакомить учащихся с методами научного поиска: обучать целенаправленному поиску информации, систематизации информации; отбирать, анализировать, обрабатывать информацию для реализации проекта;
- обучить выявлять и формулировать проблемы и определять пути их решений, грамотно оформлять научную работу.

# Этапы проекта

1. Тема проекта
2. Презентация «Симметрия»  
(учитель)
3. Урок «Симметрия вокруг нас»
4. Предложения тем для проектов и  
мини-проектов
5. Выбор группы для проекта и  
темы
6. Постановка цели проекта

# *Этапы проекта*

7. Совместная работа учителя над идеей исследовательской работы по проекту с учениками (буклет учащегося, учителя)
8. Подбор материала через источники
9. Проблемные вопросы и план проекта
10. Защита проекта в классе, на научно-практических конференциях школы и города
11. Результат проектной деятельности