

### *Темы индивидуальных учебных проектов по математике*

1. Бесподобное подобие
2. Взаимосвязь архитектуры и математики в симметрии
3. Геометрия и искусство
4. Задачи на клетчатой бумаге. Формула Пика.
5. Магия чисел
6. Математика или искусство (на примере работ художников)
7. От арифметики к алгебре (о происхождение и основных понятий алгебры).
8. От натурального числа до мнимой единицы.
9. Пифагор и его теорема
10. Разложение многочлена на множители
11. Строим графики сложных функций
12. Золотое сечение
13. В глубь веков, или Как считали древние
14. Развитие понятия числа. Понятие о действительных числах и действиях над ними.  
Сценарий математического праздника, викторины, нетрадиционного урока с использованием мультимедийных технологий.
15. Задачи из старинного учебника
16. Курьезы, софизмы, парадоксы в математике
17. Преданья старины далёкой (решение старинных задач)
18. Движение в геометрии
19. Расстояние до недоступной точки.
20. Обычные и необычные квадратные уравнения
21. Красная книга на координатной плоскости
22. Пирамиды в архитектуре
23. Знакомое и незнакомое магическое число  $\Pi$
24. Путешествие в историю математики. –