

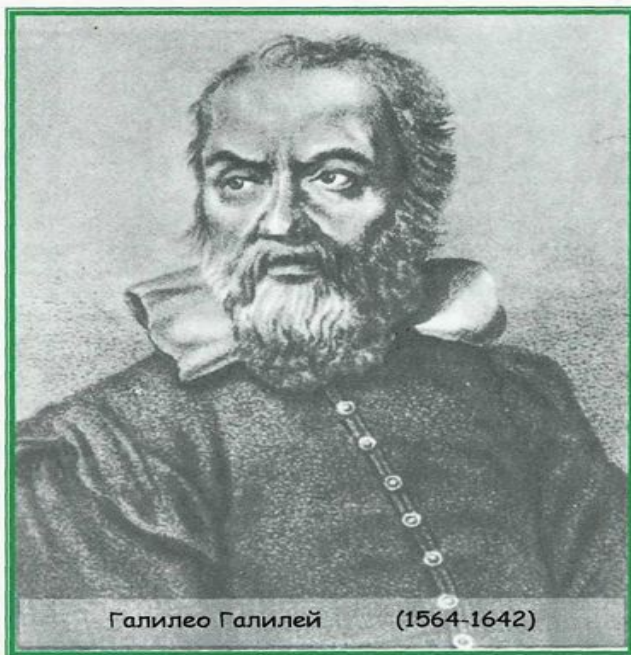
# *Мастер класс*

## **Проектная деятельность на уроках математики**



*«Великая книга  
природы говорит  
языком математики»*

*Галилео Галилей*



Галилео Галилей (1564-1642)



**Тема проекта:  
Геометрические фигуры в  
жизни и в природе**

# Мотивация и цель проекта

Проект должен помочь повысить интерес учащихся к математике. Тема была конкретизирована, а именно: «Геометрические фигуры в жизни и в природе». В этой теме кроется возможность для учащихся показать умение видеть, наблюдать, анализировать, выделять главное, обобщать увиденное и связать наблюдения с сутью явлений в природе. Такой подход к математике является основой успешного освоения естественных дисциплин в школьной программе – физики, химии, биологии, осмысленного применения компьютера на уроке. Конечная цель – подготовить выпускника гимназии для работы с новыми информационными технологиями, умением на основе математических моделей решать проблемы социальные, технологические, экономические, научные и государственные.



# Геометрические фигуры в жизни и в природе

- Геометрия зародилась в глубокой древности из наблюдения в повседневной жизни. Строя жилища и храмы, украшая их орнаментами, различая землю, измеряя расстояния и площади, человек применял свои знания о форме, размерах и взаимном расположении предметов, он использовал геометрию.
- Если мы говорим, что природа говорит языком математики, то буквы этого языка – отрезки, круги, треугольники и другие математические фигуры.



игра

- Какую «букву» языка математики вы выбрали ?
- 1. Отрезок
- 2. Треугольник
- 3. Окружность

# Проект на тему: Геометрические фигуры в жизни и в природе

- №1 Инженеры строители (постер)
- №2 Эксперты (брошюры)
  
- Время 10 минут

# Итог проекта

