

# **МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОГРАННИКОВ АРХИМЕДОВЫ ТЕЛА**

**УРОК ГЕОМЕТРИИ  
10 КЛАСС**

Логинова Ирина Викторовна,  
«Школа развития способностей «Крошка Енот»,  
преподаватель «Логики» и «Наглядной  
геометрии»

Великий Новгород 2010

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Тела Архимеда.
2. Развертка многогранника.
3. Усеченный куб.
4. Усеченный тетраэдр.
5. Усеченный октаэдр.
6. Усеченный икосаэдр.
7. Кубооктаэдр.
8. Икосододекаэдр.
9. Ромбокубооктаэдр.
10. Ромбоикосододекаэдр.
11. Ромбоусеченный кубооктаэдр.
12. Курносый куб.
13. Курносый додекаэдр.
14. Исследование. Оборудование для моделирования.
15. Таблица №1 «Результаты исследования».
16. Таблица №2 «Результаты исследования» (ответы).
17. Литература.

Кроме правильных, существует *тринадцать* многогранников, которые впервые открыл и описал Архимед – это **тела Архимеда**.

Все многогранные углы у них равны, а грани – правильные многоугольники разных видов. Причем в каждой вершине сходится одно и то же количество граней.