**Приложение 4**

Перед началом урока каждому ученику выдаётся одна из геометрических фигур: круг, квадрат, прямоугольник, треугольник, ромб, трапеция. Фигуры раскладываются с учетом уровня математической подготовки учащихся. Когда учитель просит ребят разделиться на группы для проведения исследования, они объединяются по видам фигур, получаются команды маленьких ученых. Так учащиеся разделятся на группы по уровню математической подготовки, но настоящий принцип разделения на группы им будет неизвестен.