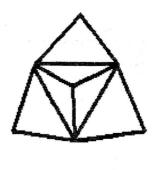
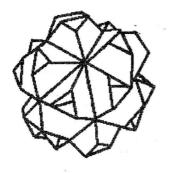


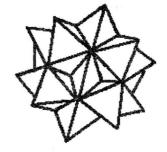
Николай Яременко



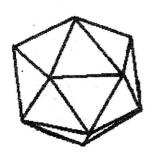
модульное оригами

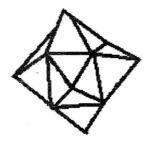
И ДИЗАЙН

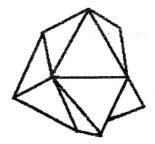




Практическое пособие







Украинский Центр Оригами . Полтава 1997 г. Сегодня не найдется человека, который бы не был знаком с бумагой. В повседневной жизни вы пользуетесь ее свойствами — нерастяжимостью и гибкостью. Сложить кулечек, пакетик, пилотку от солнца, кораблик, самолетик практически может каждый ребенок и взрослый. Без линейки и карандаша путем складок на бумаге можно получить прямую линию, прямоугольник, квадрат, треугольник и другие геометрические фигуры. Немного поупражнявшись вы научитесь трансформировать плоский лист бумаги в плоскую или объемную фигурку, в которой могут угадываться изображения каких-то предметов или животных, но вы даже не догадываетсь, что из обычного листа бумаги можно получить тысячи разнообразных фигурок, оригинальным образом отображающих окружаюми нас мир.

Оригами - как искусство складывания из бумаги, родилось в Японии более тысячи лет назад. В переводе с японского "ори" - сложенный, "ками"- бумага, но "ками" означает не только бумага, но и Бог. Возможно созвучие этих слов родилось от того, что изделия из бумаги служили в религиозных ритуалах, а возможно и потому, что система упражнений из бумаги использовалась для реализации одного из положений древней религии о том, что человек вечером должен знать больше чем утром. Передаваясь из поколения в поколение, оригами получило широкое распространение и является частью японской культуры. Особенно быстро не только в Японии, но и во всех странах мира стало распространяться оригами во второй половине 20 века после того, как японец Акира Йошизава изобрел сотни новых, ранее неизвестных фигурок и внедрил систему условных знаков при помощи которых можно научиться складывать любые,даже самые сложные фигуры. В настоящее время вся литература по оригами, издающаяся в любой стране мира, использует систему этих знаков. Оригами стало авторским. Во многих городах мира создаются кружки, секции, клубы, центры, проводятся выставки, конференции. Состоялись международные конференции по проблемам теории и технологии оригами, а также на тему использования оригами в образовании и терапии.

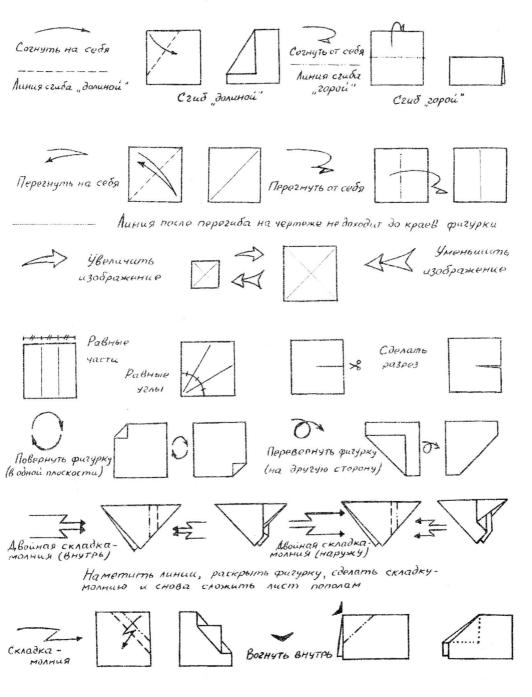
Занятия оригами способствуют развитию интеллекта, художественного вкуса, пространственного воображения и технических навыков. Оно доступно и интересно для людей любого возраста. Для занятий оригами не нужны специальные условия и инструменты. Традиционное классическое японское оригами ставит одно условие-лист бумаги должен быть квадратным и при этом не допускается использование ножниц и клея.

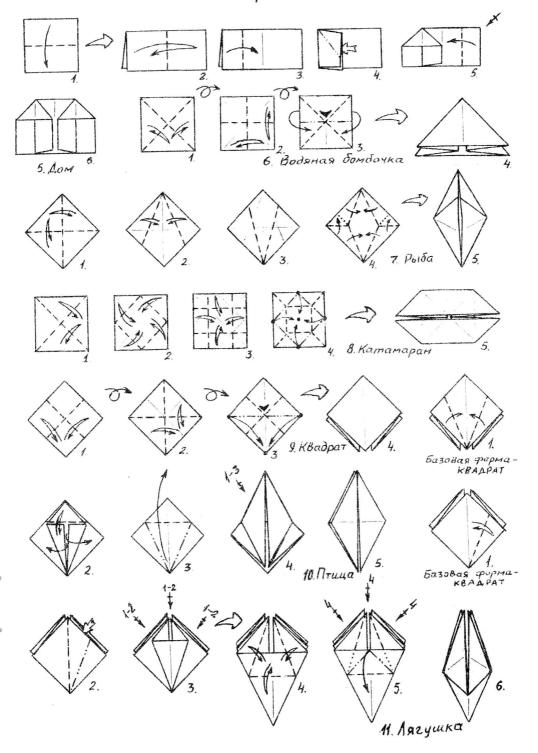
Появившееся в последнее время нетрадиционное оригами, допускающее разрезание, склеивание и конструирование из нескольких квадратов или листов другой формы, дало новый импульс искусству бумагопластики.

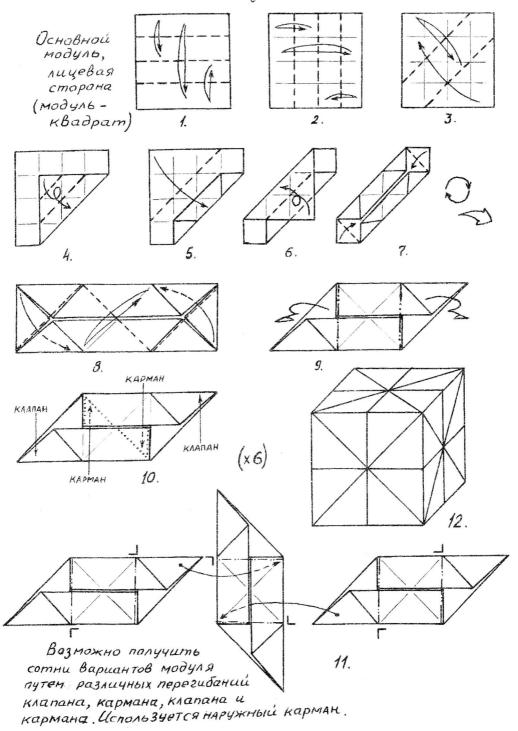
Как и всякое настоящее искусство, оригами стало интернациональным. Комбинационные и конструкторские возможности его практически неисчерпаемы. Пусть превращение простого листа бумаги в одну из форм видимого мира принесет вам радость творчества.

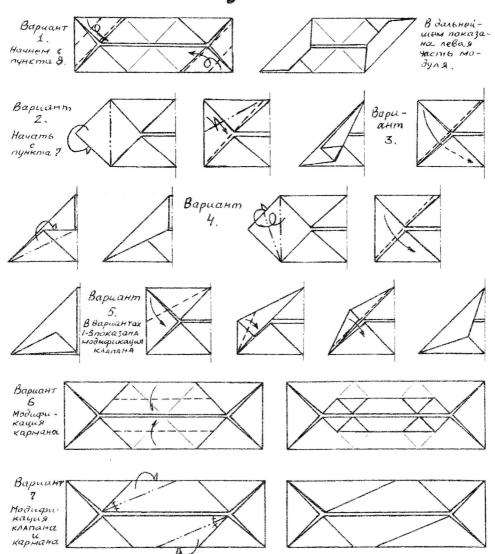
В начале пособия приводятся международные условные обозначения, применяемые в оригами и базовые формы. Даны схемы основного модуля и некоторые из более чем 200 его модификаций. Освоив приемы складывания, вы легко можете получать новые модификации. Это занятие будет интересным как начинающим так и опытным любителям оригами.

Условные знаки, принятые в оригами и основные приемы скадывания

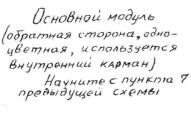


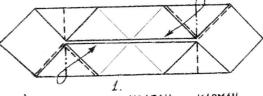


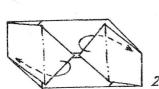


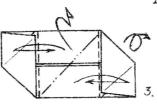


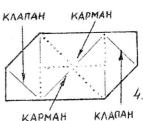
В вариантах 6 и 7 модидэикация клапана. может быть взята из предыдущих вариантов или лнобая другая придуманная вами





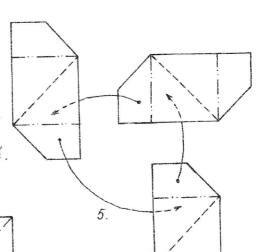


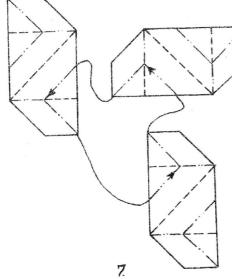


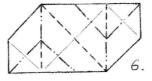


Из этих модулей по предыдущей схеме легко монтируется кубик. На рисунке 5 показан монтаж звездчатой грани.

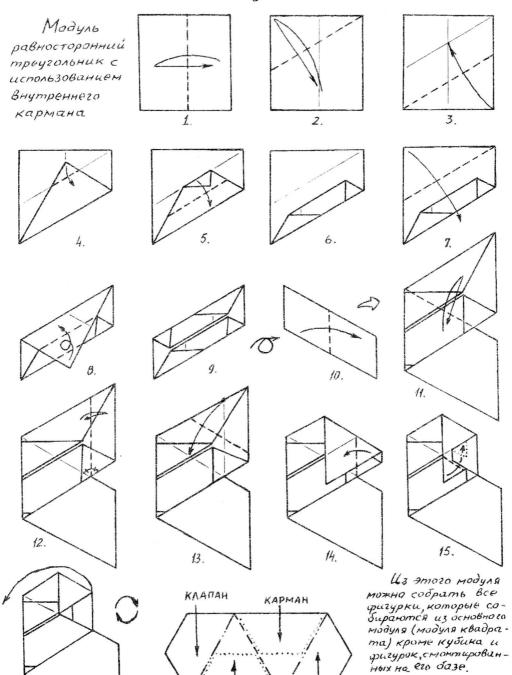
На рис. 6,7 даны модификация обратной стороны основного модуля и монтаж звиздуатой грани в вогнутой внутрь виршиной.







Такой же модуль и звездчатые грани с вогнутыми внутрь вершинами можно получить и с лицовой стороны основного модуля.

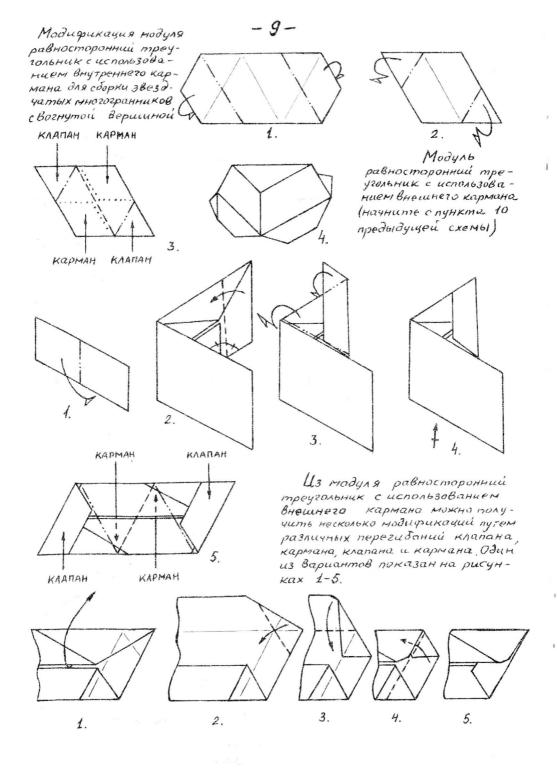


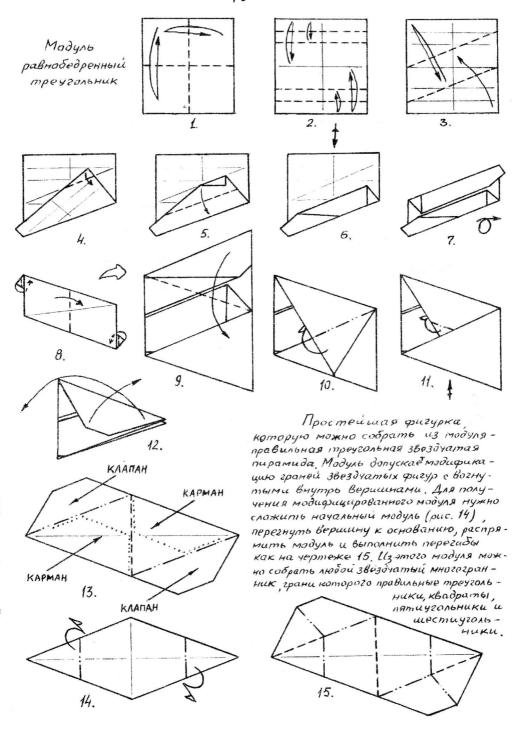
17.

KAPMAH

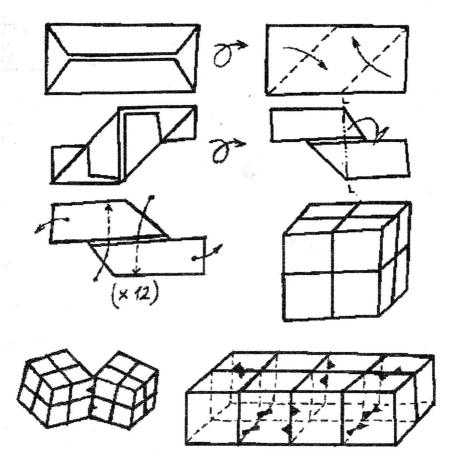
KAARAH

16.





Простейший модуль



Из 12 модулей складывается кубик. Два таких кубика соединяются между собой. Если соединить 8 кубиков, как показано на схеме, то мы получим забавную непрерывно изгибающуюся игрушку.

Все схемы в методическом пособии авторские и воспроизведение их в открытой печати может быть только с его согласия.

314029, г. Полтава, ул. Войкова, 38, Полтавский областной Центр научно-технического творчества учащейся молодежи, Украинский Центр Оригами, тел. 2-06-91