



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Е. Епифанов, Пять зацепленных тетраэдров,
Квант, 2014, номер 2, 1

<https://www.mathnet.ru/kvant1754>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<https://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.89

18 мая 2025 г., 17:19:28





ПЯТЬ ЗАЦЕПЛЕННЫХ ТЕТРАЗДРОВ

Вы, наверное, слышали об оригами – древнем искусстве складывания фигурок из бумаги без использования клея. Оно было широко распространено на Востоке, в Китае и особенно в Японии, и считалось аристократическим занятием. Это неудивительно, ведь хорошая бумага в то время была роскошью. В Европу оригами стало проникать через арабские страны в средние века. Но сейчас бумага доступна, и оригами увлекаются по всему миру. Более того, оно стало предметом и научного изучения: например, солнечные батареи космических аппаратов складываются и раскладываются по схемам оригами. Некоторые классические задачи на построение, которые не поддаются циркулю и линейке, можно решить с помощью оригами. Читайте об этом статью А. Петрунина «Оригами и построения» в «Кванте» №1 за 2008 год.

Предлагаем вам собрать непростую, но очень красивую конструкцию – пять зацепленных друг за друга тетраэдров, ее фотографию вы видите выше. Инструкция сборки приведена внутри журнала на странице 37. Фото и алгоритм складывания взяты с замечательного сайта mathigon.org, который интересно и красочно рассказывает не только об оригами, но и о других разделах математики.

Е. Епифанов