Оригами-куб

основа

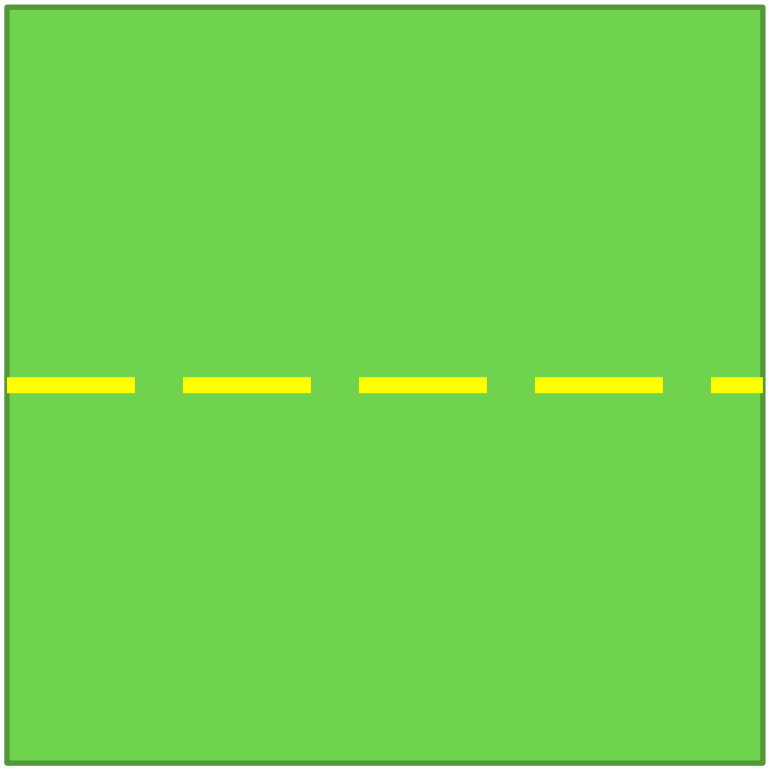
модуль Сонобе

Модуль Сонобе

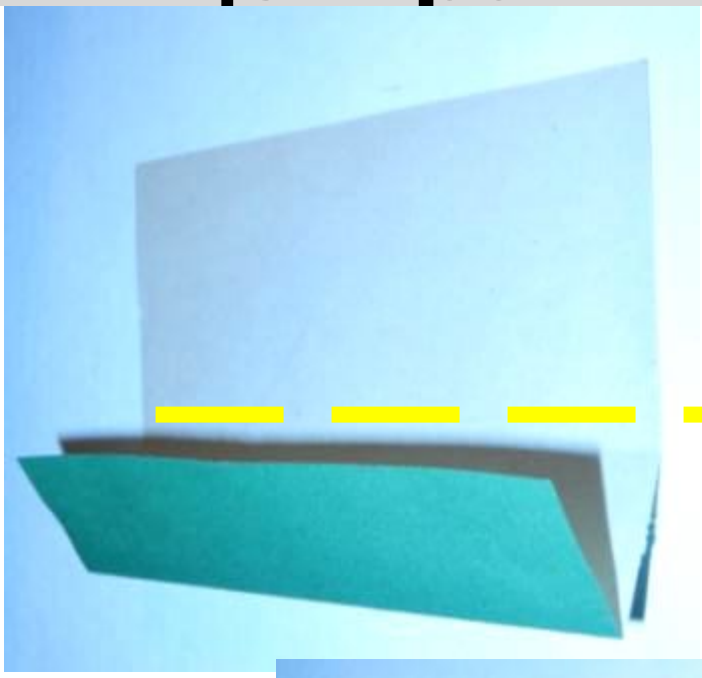
- это параллелограмм, имеющий карманы для соединения с другими аналогичными модулями. Модуль Сонобе назван в честь его автора - Мицунобу Сонобе. Он разработал систему модульного оригами, в основе которой лежит модуль Сонобе и его вариации. Используя *модуль Сонобе*, можно сконструировать практически любую трехмерную фигуру.

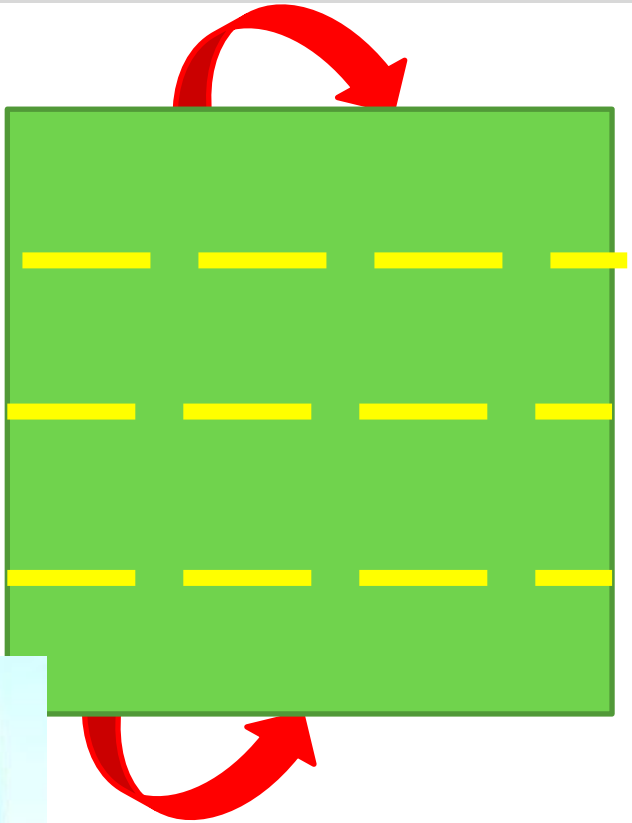
Приготовим 6 одинаковых квадратных листов бумаги со стороной 10-15 см

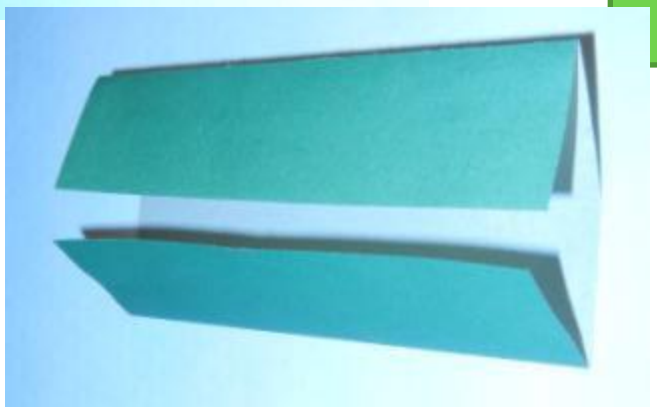
Один из листов сложим пополам, проведем линию сгиба и развернем обратно



Каждую половинку складываем еще раз пополам к центральной линии сгиба



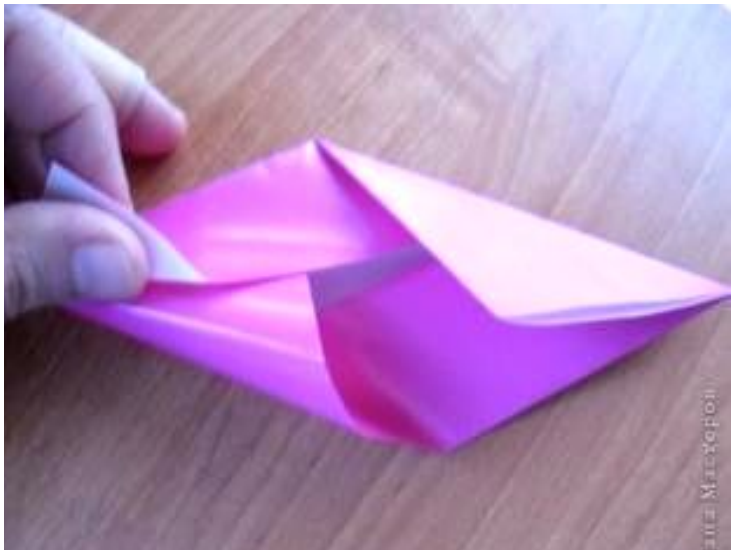




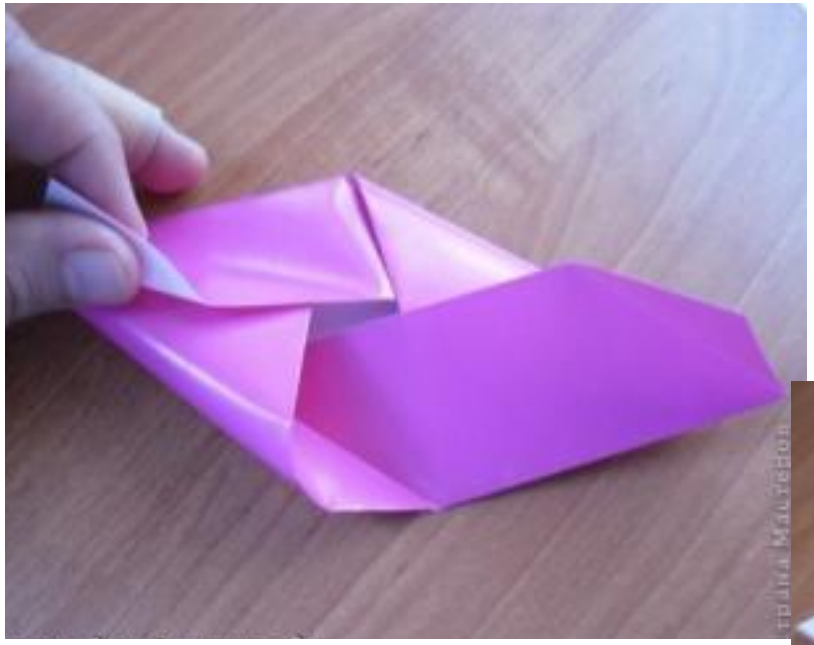
Нижний левый угол сгибаем так, чтобы левый край совпал с верхним краем

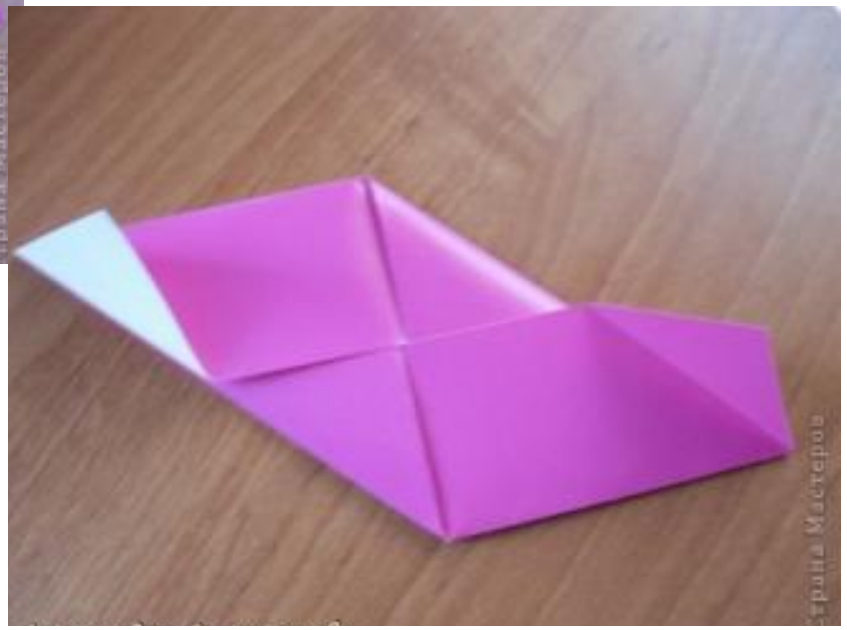
Так же загибаем правый верхний угол вниз. Получившиеся треугольники должны прилегать в середине друг к другу

Приподнимаем нижний треугольник, слегка оттягиваем за маленький торчащий уголок верхнюю часть и аккуратно загибаем туда нижний треугольник!



Аналогично убираем противоположный уголок

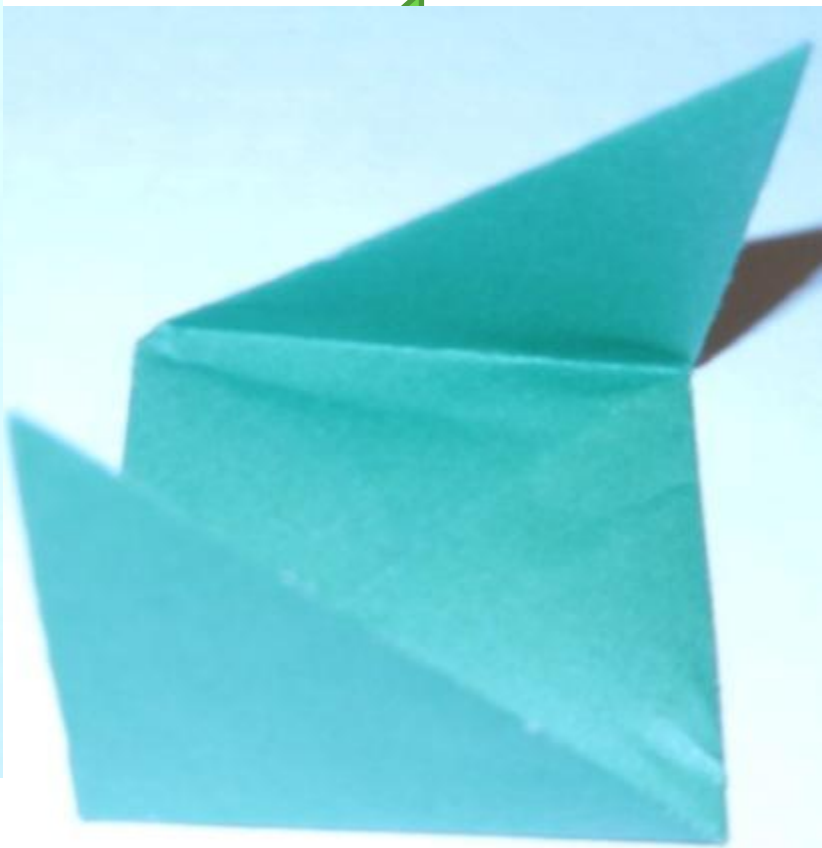




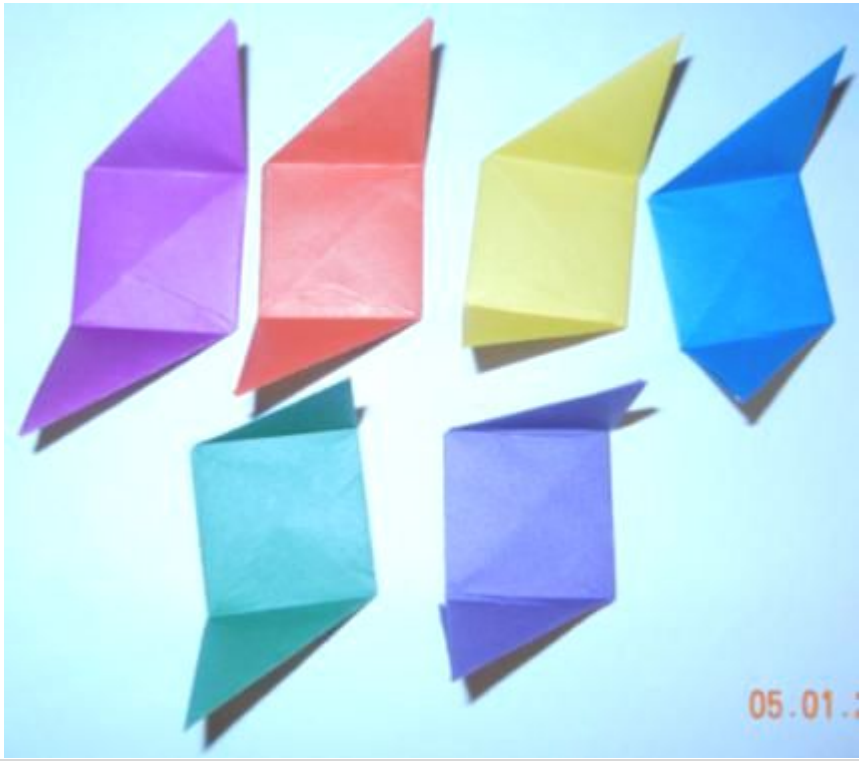
Теперь надо спрятать маленький торчащий уголок внутрь

Так же убираем второй уголок

Переворачиваем получившуюся форму и сгибаем по пунктирным линиям

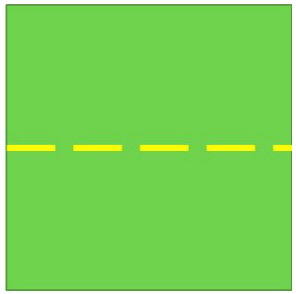


Разгибаем, модуль готов

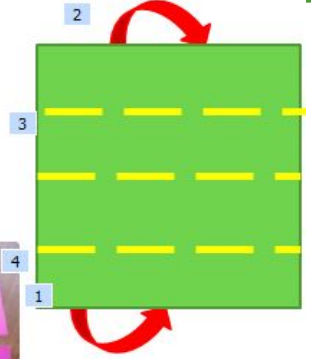


Таким же способом складываем модули из остальных квадратов

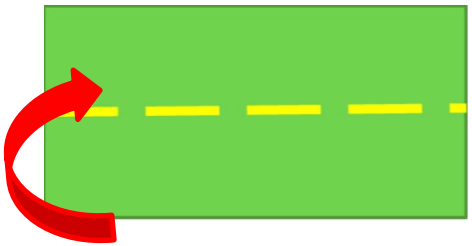
1

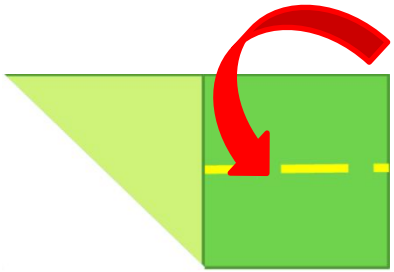


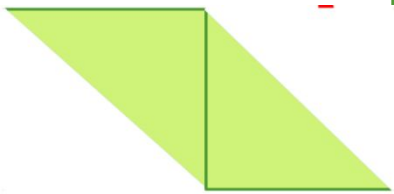
2



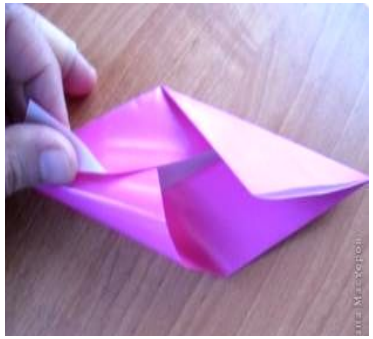
3

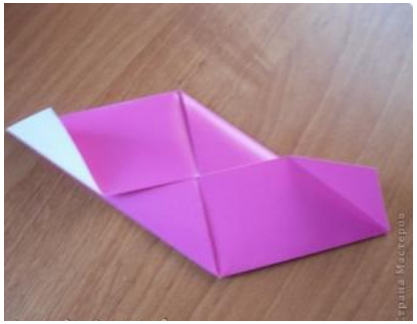






4





5

6

7

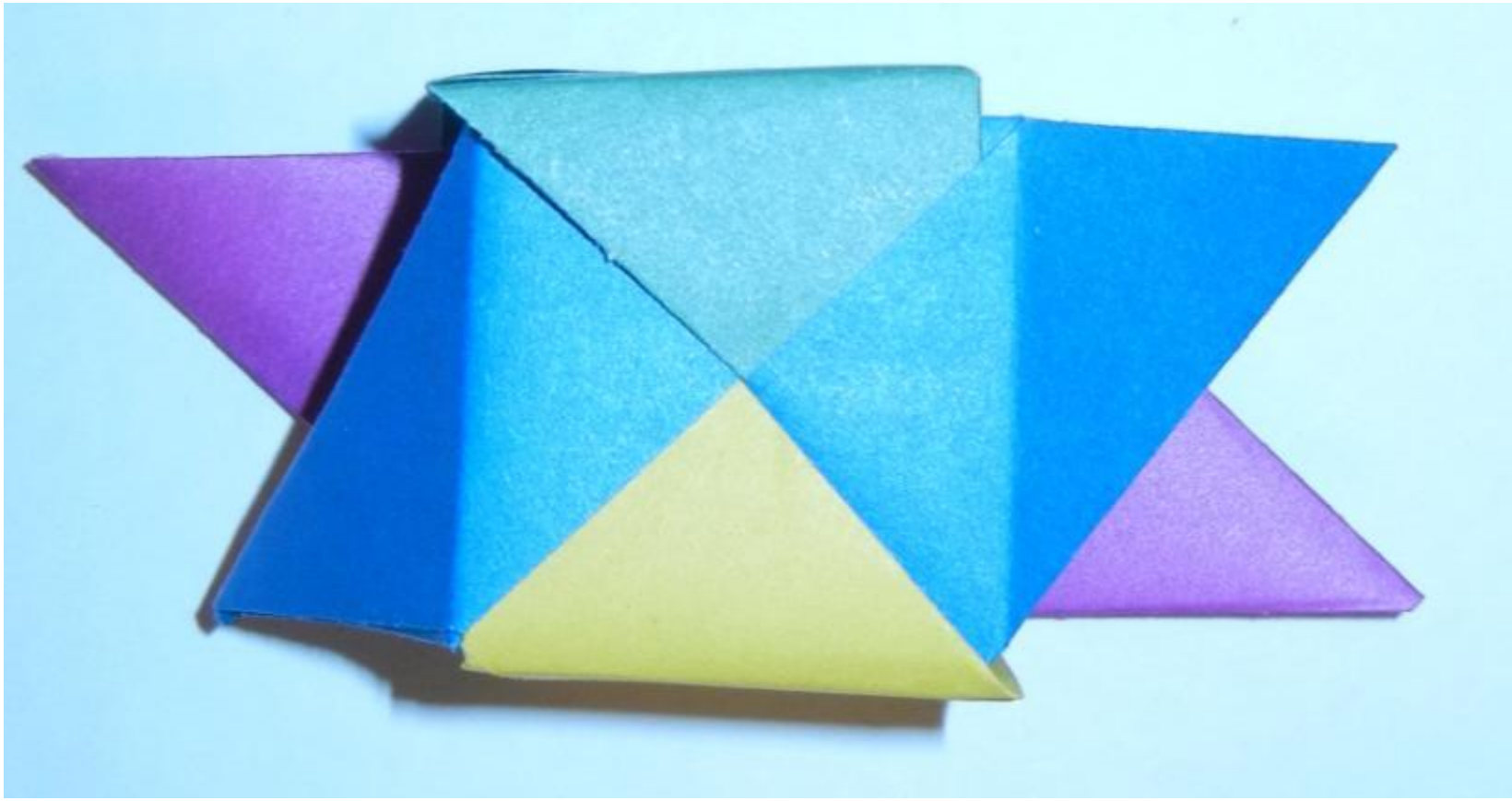
Собираем куб! Берём один из модулей и в него вставляем 2 других: в 2 треугольных кармашка

Переворачиваем форму

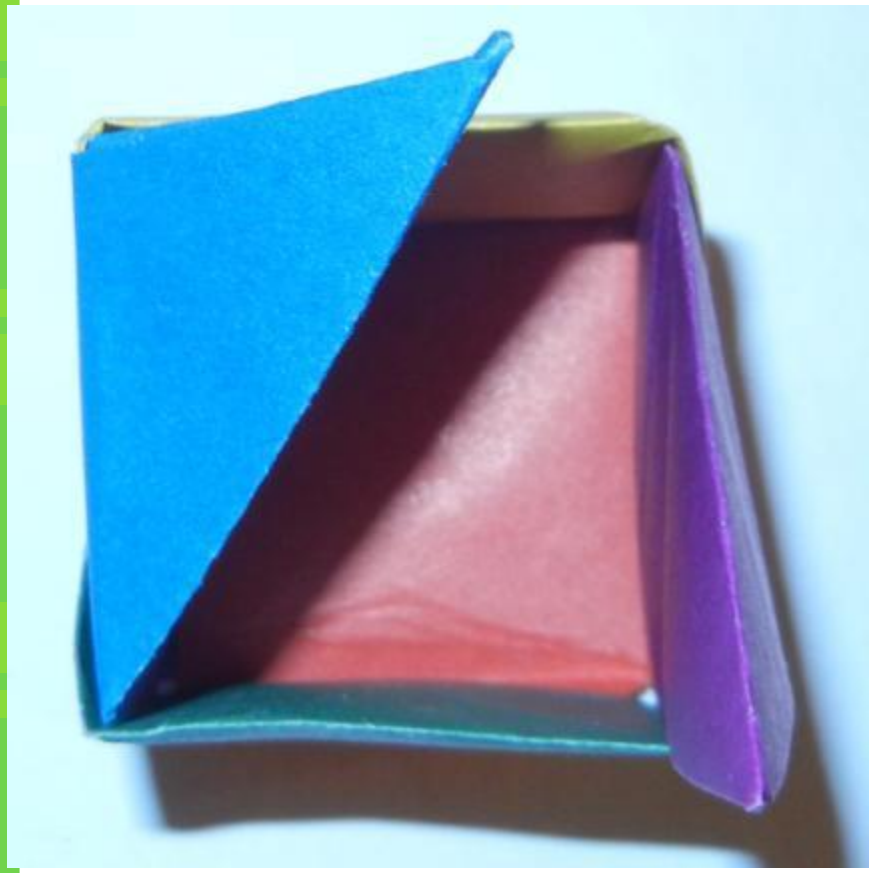
В следующий верхний модуль вставляем сверху в кармашки - треугольники детали нижней формы

Поворачиваем форму пустой гранью к себе

Вкладываем следующий модуль



Поворачиваем форму следующей пустой гранью и



Поворачиваем куб и все свободные треугольники прячем в кармашки

Куб готов!

Презентацию составила
учитель начальных классов
ГБОУ СОШ №1055 г. Москвы
Мухачева Юлия Вячеславовна

Размещение на сайтах:

mukhacheva.ucoz.ru
и
nsportal.ru/yuliya-vyacheslavovna