

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Номинация:

<<Новогодний букет вместо ёлки.>>

Мастер - класс

ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЁЛОЧНЫХ МОДУЛЕЙ В ТЕХНИКЕ «ОРИГАМИ»

Выполнил: Пьянников Дмитрий, 15 лет
учащийся 9 б класса
МОУ <<СОШ №5 г.Валуйки >>

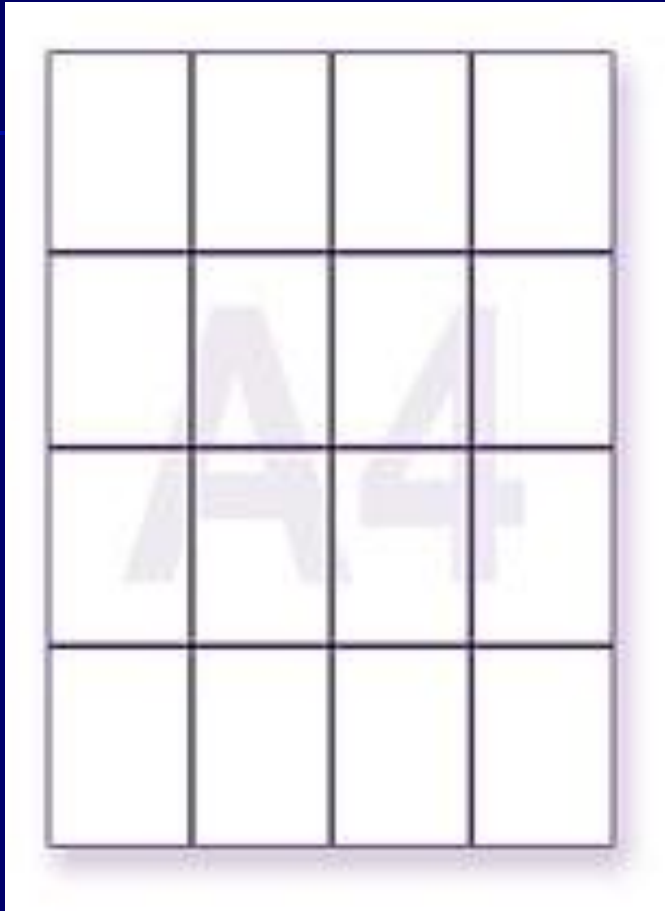
Проверила: Жерлицина Е.А. , учитель биологии
2008-2009 уч. г.

Собрать из треугольных модулей оригами лесную красавицу совсем не сложно. Состоит она из отдельных веточек, поэтому можно смастерить ёлочки самых разнообразных форм и размеров. Кроме того, из таких веточек можно составлять новогодние композиции.



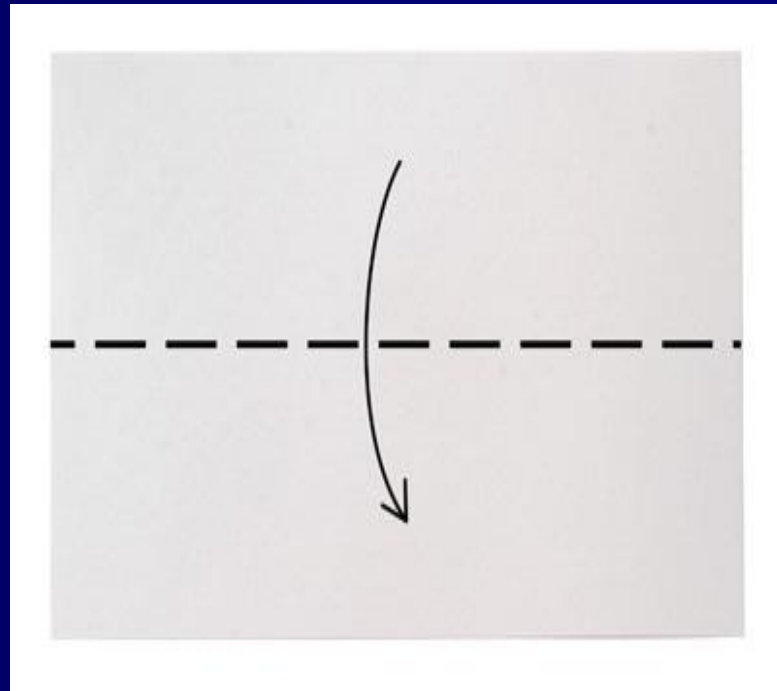


Для ёлочки можно взять модули одного или двух цветов. Здесь использовались модули из прямоугольников размером 38х60 мм. Но могут быть и другие размеры. Для этой ёлочки понадобилось 637 модулей (391 тёмно-зелёных, 246 светло-зелёных). Сложи треугольные модули по схеме.



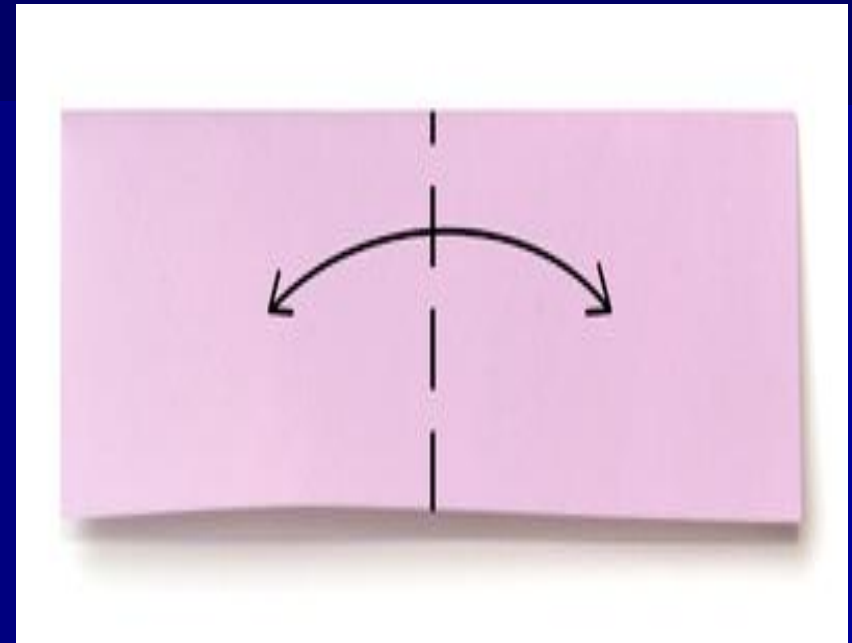
- Если длинную и короткую стороны формата A4 разделить на 4 равные части и разрезать по намеченным линиям, то получатся прямоугольники примерно 53×74 мм

КАК СЛОЖИТЬ ТРЕУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬ ОРИГАМИ

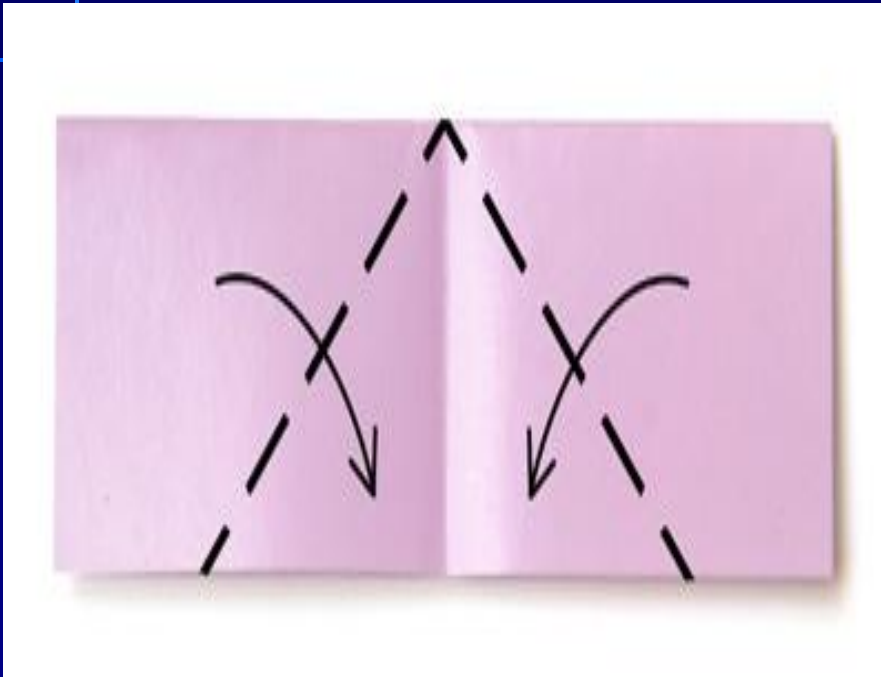


**1. Положим
прямоугольник
обратной
стороной к себе.
Согни пополам.**

2. Согнем и разогнем,
чтобы наметить
линию середины.



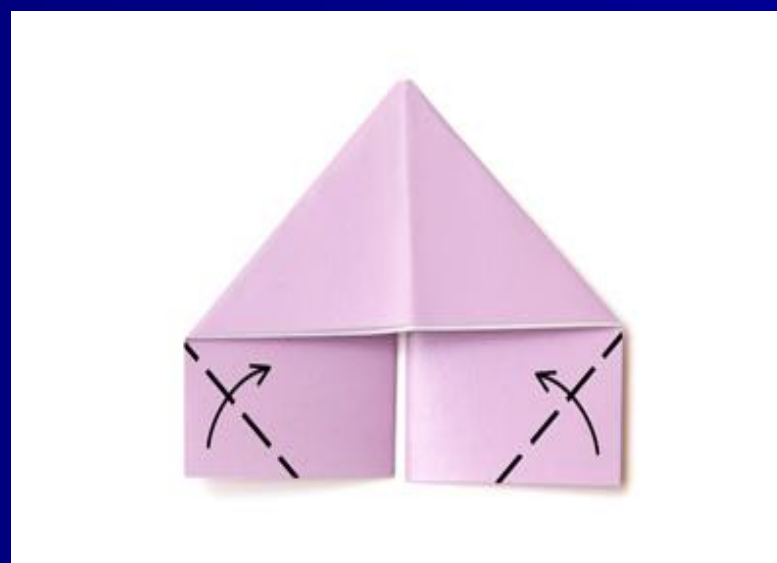
3. Согнем края к середине. (На этом этапе можно перевернуть деталь «горой» к себе и складывать края к середине с другой стороны. Каждый может найти наиболее удобный для себя способ).

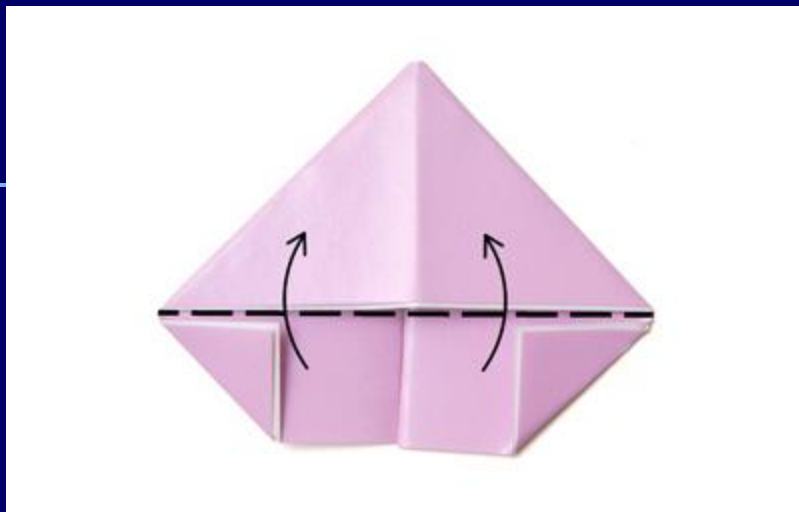


4.Перевернем.



5.Загнем уголки.
(Обратите внимание:
между сложенным
уголком и верхним
треугольником лучше
оставлять небольшой
зазор).





6. Поднимай края
вверх.



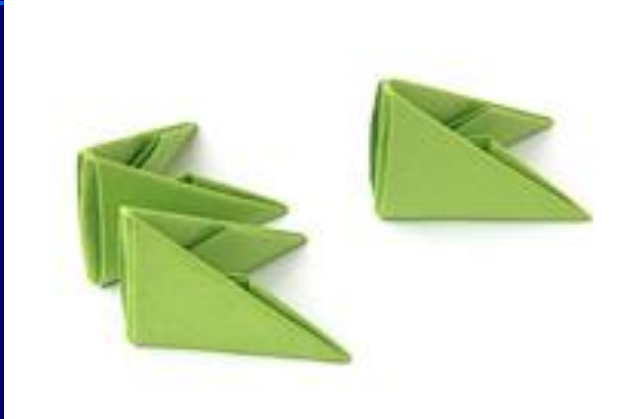
7. Сложи
треугольник.

Как соединять модули между собой

Сложенные по приведенной схеме модули, можно вставлять друг в друга различными способами и получать объёмные изделия. Вот один из возможных примеров соединения:



Начинаем собирать веточку.



1. Начиная собирать веточку. Возьми два модуля (длинная сторона сверху), вставь два ближних уголка в два кармана третьего модуля.



2. Так выглядят первые два ряда веточки. В первом ряду — 2 модуля, во втором — 1 модуль. Если веточка будет короткая, то её можно начинать собирать с одного модуля, если длинная, то лучше с двух, так легче будет их потом соединять.

3.Сделай третий ряд, надев на уголки модуля второго ряда ещё два модуля. Вставляя уголки нужно в те карманы, которые расположены ближе друг к другу. Тогда наружные углы будут свободно торчать в стороны, как иголочки.



4.Продолжай собирать веточку, чередуя в каждом ряду то один, то два модуля.





5.Сделай 12 рядов из тёмно-зелёных модулей, а последние два — из светлых. Когда собираешь веточку, не нужно слишком сильно и глубоко надевать модули. Они будут лучше держаться, если их надевать не до конца, но всю веточку периодически надо сжимать сбоку, особенно в местах соединения. Когда веточка собрана, её надо немного выгнуть, как у настоящего дерева.



6.Сделай боковые отростки. Собери веточку из пяти рядов.

7. Отступи от начала веточки три «иголки» и надень на четвёртые две боковые веточки.



8. Соедини по порядку все 5 веточек и замкни в кольцо. Если использовать другие цвета и взять 6 веточек, то получится снежинка.





9.Сделай промежуточное кольцо, которое будет разделять ряды больших веток. Для этого возьми 7 модулей для первого ряда и 7 для второго. Соединяй их таким образом. Замкни в кольцо. Сделай 4 таких кольца.

10. Следующий круг
сделай снова
меньших
размеров. Каждая
ветка из 10 рядов,
боковые —
из трёх.
Получилось три
круга
из разветвлённых
веточек.



11. Это — макушка ёлочки.
Собирается как ветка из восьми рядов. По бокам вставлены по два модуля для пышности.



Так выглядят все заготовки. Не правда ли, похоже на снежинки?



Возьми деревянную шпажку и воткни её в ластик.





С помощью бумаги и терпенья, можно вот, что ещё сделать:





С НОВЫМ

2009

ГОДОМ !!!

С НОВЫМ ГОДОМ !!!