

# Мастер – класс: «Ёлочка из модулей»



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, мастерить игрушки, снежинки, звёзды.



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.



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





● 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.



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





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



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.





Сделай боковые отростки.  
Собери веточку из пяти рядов.



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





Сделай 5 таких веточек для нижнего ряда.  
Каждая веточка состоит из 35 модулей.  
Чтобы их соединить, возьми ещё один модуль  
и вставь его в ближайшие кармашки.



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





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.





Для следующего ряда сделай веточку меньшего размера. 12 рядов — центральная ветка, боковые веточки — по 3 ряда.



Соедини 5 веточек в круг таким же способом. Следующий круг сделай снова меньших размеров. Каждая ветка из 10 рядов, боковые — из трёх. Получилось три круга из разветвлённых веточек.





Теперь сделай два малых круга из веточек без боковых ответвлений. Число рядов — 8 и 6. Соедини точно так же.



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.





1 ряд - Надень большой круг.



2 ряд - Надень промежуточное кольцо.





3 ряд - Надень следующий круг.



4 — 5 ряды - Надень кольцо и  
следующий круг.





6 — 7 ряды - Надень кольцо и следующий по размерам круг.



8 — 9 ряды - Надень кольцо и  
маленький круг.





Надень макушку. Ёлочка готова. Если вы не планируете разбирать её, то при сборке можно использовать клей.



# С НОВЫМ ГОДОМ!



Учитель технологии высшей квалификационной категории МОУ СОШ №3  
г. Юрьев - Польского Владимирской области Гарьянова И. В.