

# 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 38x60 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 иголочки.*



- 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 «иголки» 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.