

Надежда Панова

Оригами-СюрПРИЗ

(неожиданный подарок + практика решения изобретательских задач)

Фантазируя, творим
«Новый год!»



2022

Содержание

Предисловие.....	3
Ёлочка зелёная из квадрата.....	4-6
Ёлочка в снегу из квадрата.....	7-11
Ёлочка зелёная из полосы.....	12-14
Ёлочка в снегу из полосы.....	15-17
Ёлка в снегу из прямоугольника.....	18-21
Ёлка «Офисная».....	22-24
Ёлка объёмная.....	25-32
Еловая ветка.....	33-36
Подвеска на ёлку из «Катамарана».....	37-41
Новогодняя корона из прямоугольника.....	42-44
Новогодняя гирлянда.....	45-47
Конфета из полосы.....	48-53
Звезда.....	54-58
Звезда (салют) из «Двойного прямоугольника».....	59-67
Снежинка из «Лягушки».....	68-77
Сердечко-подвеска (гирлянда).....	78-82
Мозаика из модуля «Уголки».....	83-86
Колокольчик из «Лягушки».....	87-96

Предисловие

Раздел «Новый год!» приходится на декабрь каждого года в течение всего периода по обучению основам оригами.

Перечень предложенных здесь новогодних поделок представлен основными атрибутами праздника – гирляндами, шарами, звёздами, снежинками, ёлочками. Изделия разнятся по степени сложности в изготовлении; какие-то модели можно делать только на первом году обучения оригами, а в полном объёме – в другие годы.

Однако, уже на первом году обучения, для закрепления знаний, умений и навыков по складыванию базовых форм оригами (которые будут уже пройдены к началу прохождения «новогодней» темы), можно складывать многие классические модели оригами в качестве новогодних игрушек, продев через их вершины нитки для крепления на ветках ели. Здесь предложено повторно сложить звезду, модуль для «Классической кусудамы», а также базовую форму «Лягушка» для последующего «превращения» её в снежинку.

Начать складывать новогодние поделки можно с наиболее простых модульных (сборных) изделий – елочек, новогодней гирлянды, новогодней короны. Модульными изделиями являются мозаика из модуля «Уголки» и «Еловая ветка» (взято из книги С.В.Соколовой).

Новогодние поделки представлены и авторскими моделями: новогодняя корона, ёлочки и ёлки, звезда (салют) из «Двойного прямоугольника», конфета из полоски, сердечко-гирлянда.

Перечень новогодних изделий можно, по желанию, расширить многочисленными интересными моделями из интернета. С помощью бумажных поделок можно быстро и оригинально оформить помещение к Новому году и украсить новогоднюю ёлку. Для изготовления новогодних игрушек желательно использовать красочную и прочную бумагу.

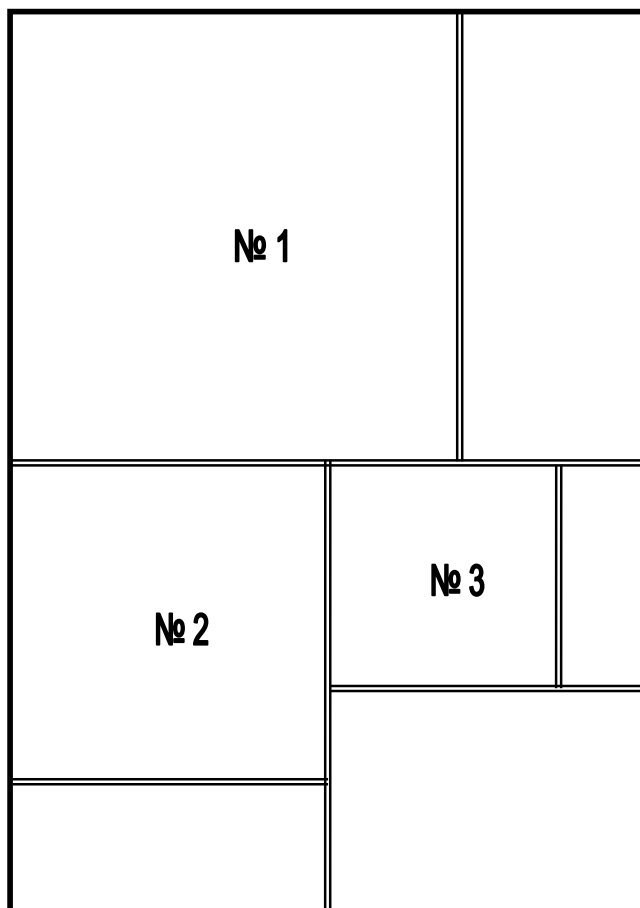
Творите, фантазируя!

Ёлочка зелёная из квадрата

(классическая модель)

Квадраты для ёлочки

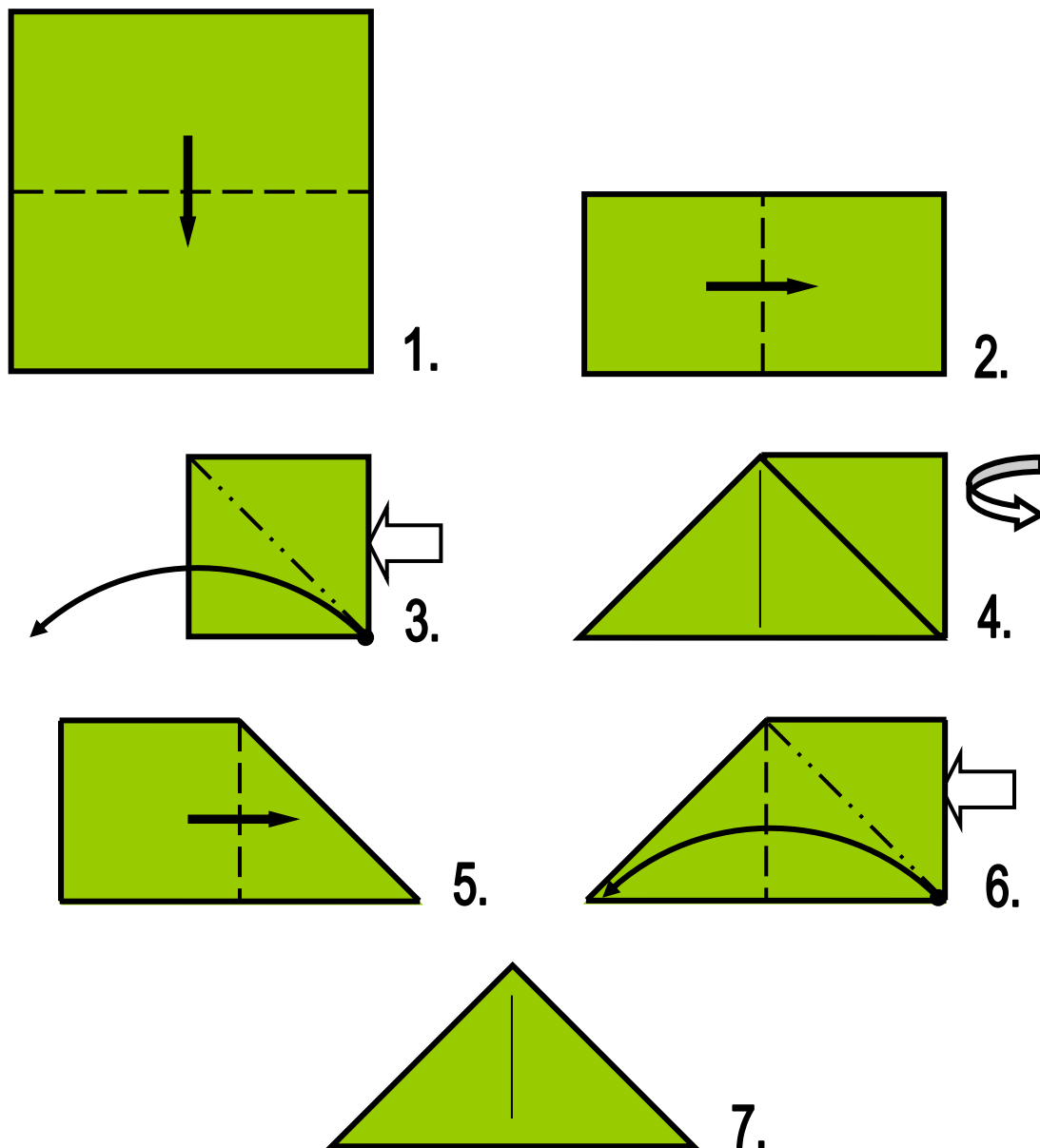
Для изготовления ёлочки потребуется три квадрата зелёного цвета (каждый последующий квадрат несколько меньше предыдущего).



- Лист формата А-4 разрезать пополам (по короткой стороне листа) на два прямоугольника.
- Из одного прямоугольника изготовить квадрат (квадрат №1).
- Другой прямоугольник разрезать пополам (по короткой стороне листа) на два прямоугольника.
- Из одного прямоугольника изготовить квадрат (квадрат №2).
- Другой прямоугольник разрезать пополам (по короткой стороне листа) на два прямоугольника.
- Из одного прямоугольника изготовить квадрат (квадрат №3).
- Из оставшихся отрезков листа по желанию можно изготовить квадраты ещё более меньших размеров.

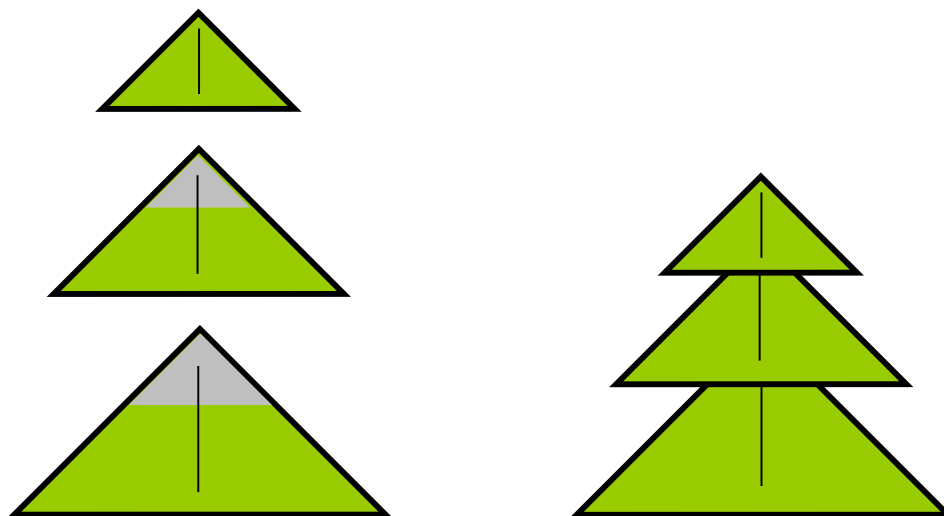
Модуль для ёлочки

Квадрат зелёного цвета. Если квадрат будет окрашен в зелёный цвет только с одной стороны, то работу по изготовлению модуля следует начинать на белой стороне квадрата.



1. Сложить квадрат пополам, сверху вниз.
2. Сложить пополам, совмещая левую сторону с правой стороной.
3. Раскрыть и расплющить верхний «квадратный карман».
4. Результат. Перевернуть на другую сторону.
5. Перебросить левую половину верхнего слоя направо по линии «долина».
6. Раскрыть и расплющить «квадратный карман».
7. Модуль для ёлочки (базовая форма «Водяная бомбочка»). Сложить модуль из всех квадратов.

Изготовление ёлочки



- Собрать ёлочку, склеивая модули между собой.
- Лучи модулей располагать крестообразно.
- Клей наносить на верхние углы модулей – спереди и сзади (начиная с самого большого модуля).
- Верхний модуль надевается на нижний (примерно на одну треть от верхнего угла) и склеивается с ним.
- В готовом виде ёлочка объёмная, крестообразная, устойчивая на плоскости.
- Ёлочку можно использовать в качестве новогодней игрушки, продев через вершину ёлочки нитку и подвесив игрушку на ёлку.

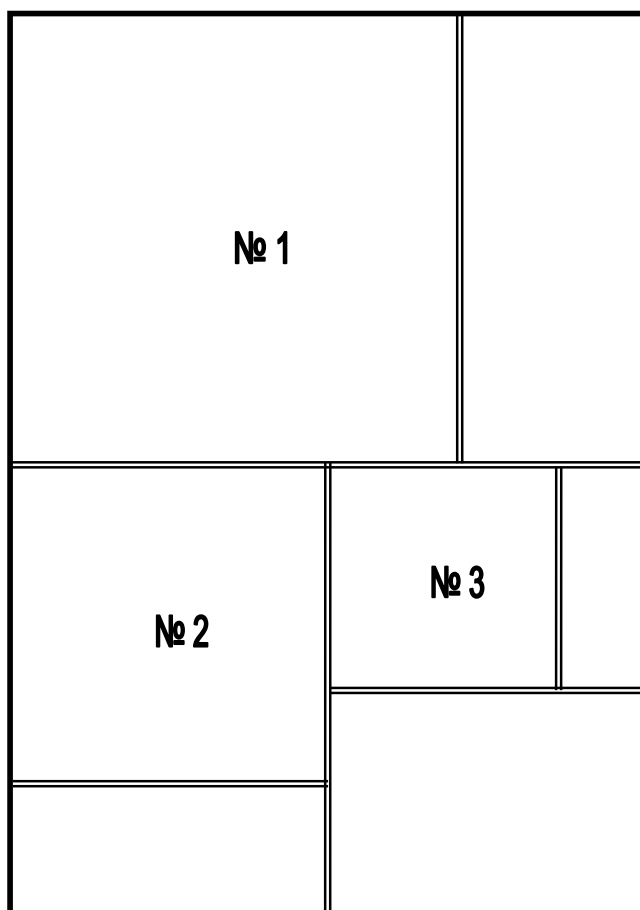


Ёлочка в снегу из квадрата

(классическая модель)

Квадраты для ёлочки

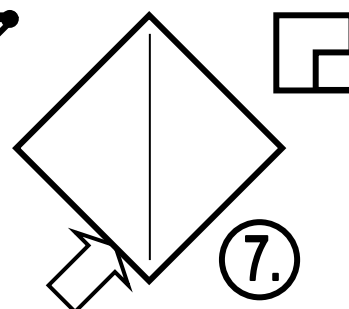
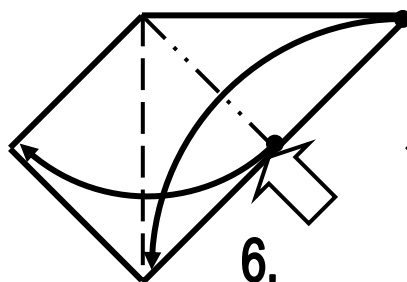
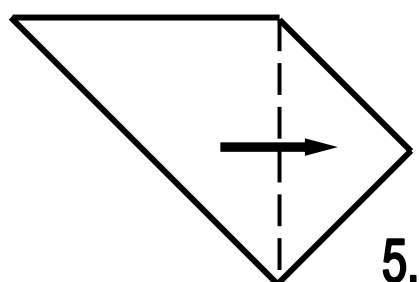
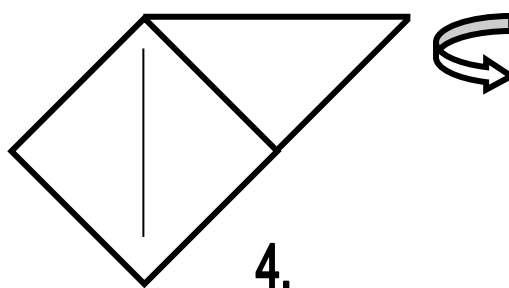
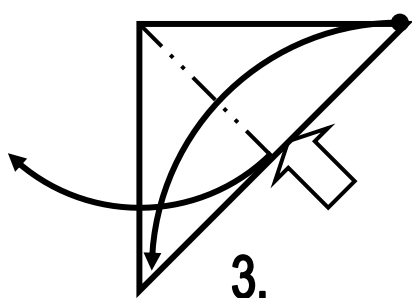
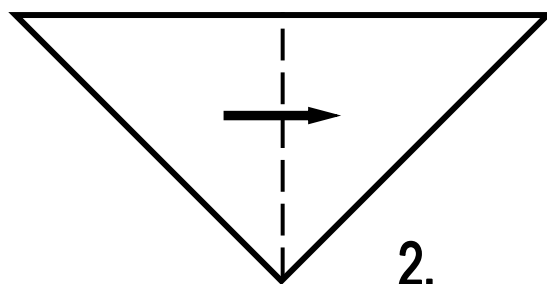
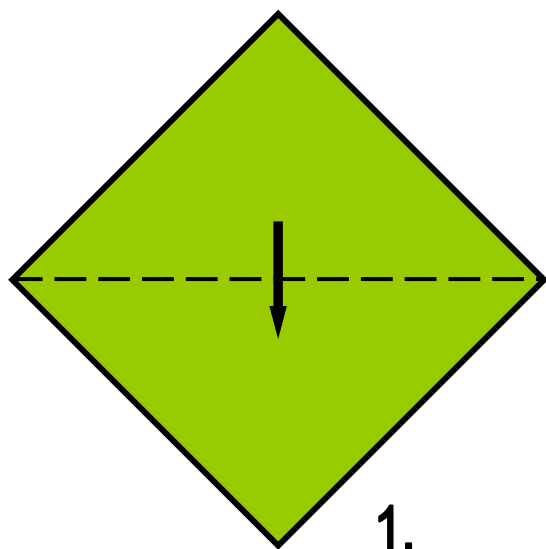
Для изготовления ёлочки потребуется три квадрата, по-разному окрашенных с двух сторон (одна сторона – зелёная, другая – белая). Каждый последующий квадрат несколько меньше предыдущего.



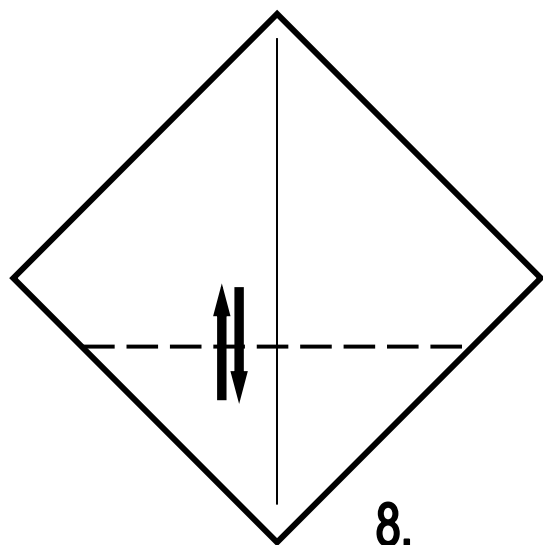
- Лист формата А-4 разрезать пополам (по короткой стороне листа) на два прямоугольника.
- Из одного прямоугольника изготовить квадрат (квадрат №1).
- Другой прямоугольник разрезать пополам (по короткой стороне листа) на два прямоугольника.
- Из одного прямоугольника изготовить квадрат (квадрат №2).
- Другой прямоугольник разрезать пополам (по короткой стороне листа) на два прямоугольника.
- Из одного прямоугольника изготовить квадрат (квадрат №3).
- Из оставшихся отрезков листа по желанию можно изготовить квадраты ещё более меньших размеров.

Модуль для ёлочки

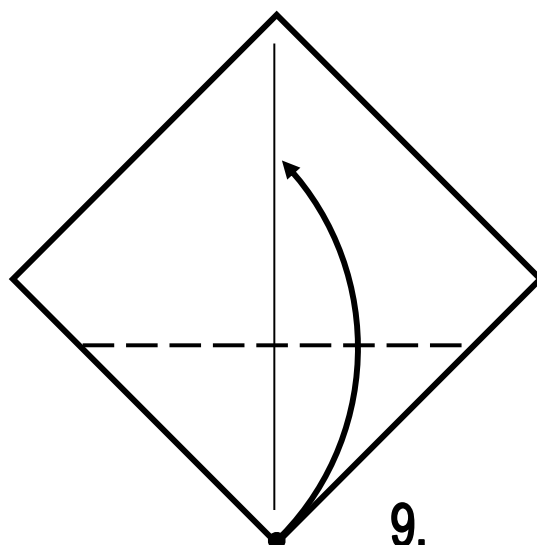
Квадрат двухцветный; с одной стороны зелёного цвета, с другой стороны – белый. Начинать работу необходимо на зелёной стороне квадрата.



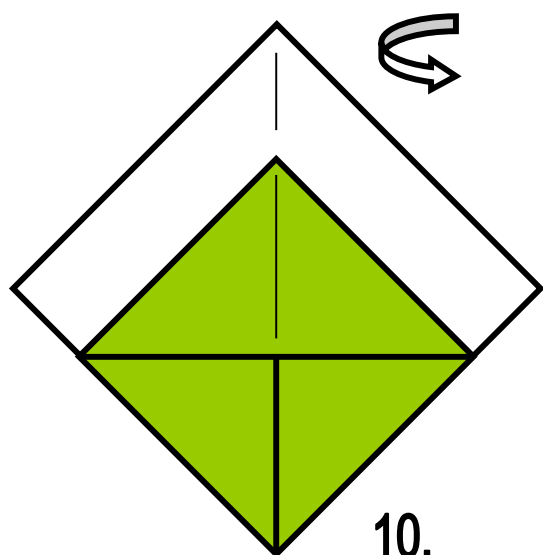
1. Сложить квадрат по диагонали, сверху вниз.
2. Сложить пополам, совмещая левый угол с правым углом.
3. Раскрыть и расплющить верхний «треугольный карман».
4. Результат. Перевернуть на другую сторону.
5. Результат. Перебросить левую половину верхнего слоя направо.
6. Раскрыть и расплющить «треугольный карман».
7. Базовая форма «Двойной квадрат». Далее увеличено.



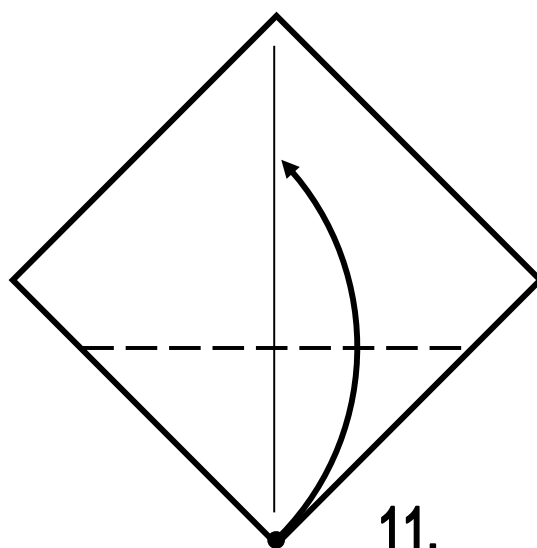
8.



9.

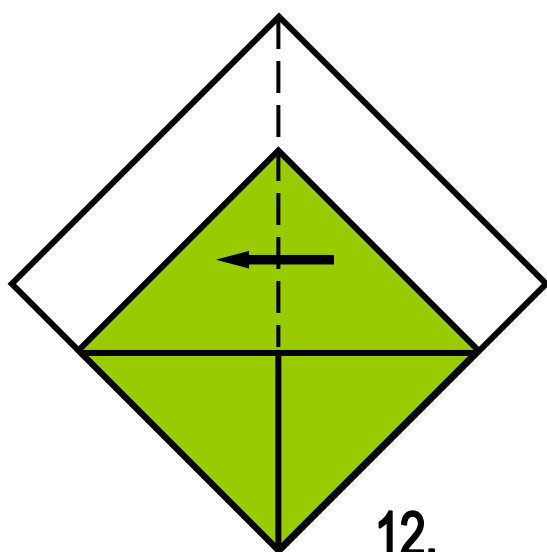


10.

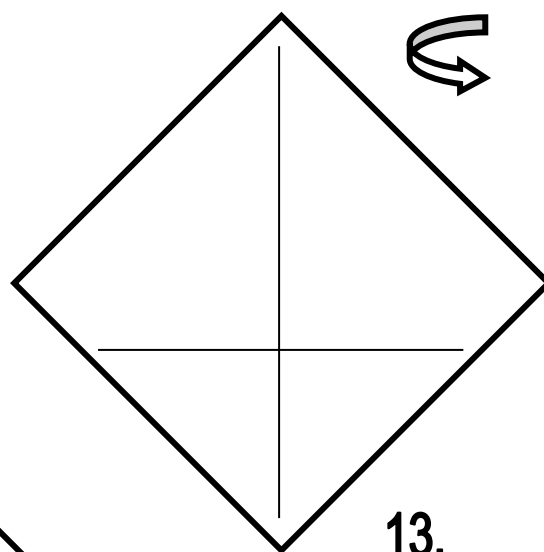


11.

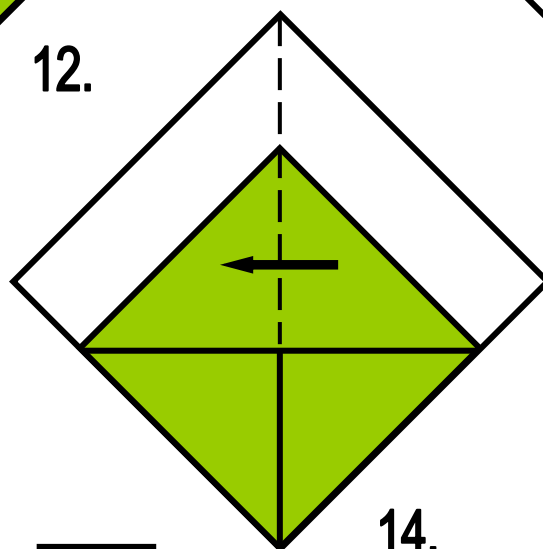
8. Перегнуть нижний угол, все слои сразу (линия «долина» намечена несколько произвольно).
9. Поднять один слой наверх по намеченной линии.
10. Результат. Перевернуть на другую сторону.
11. Поднять один слой наверх по намеченной линии.



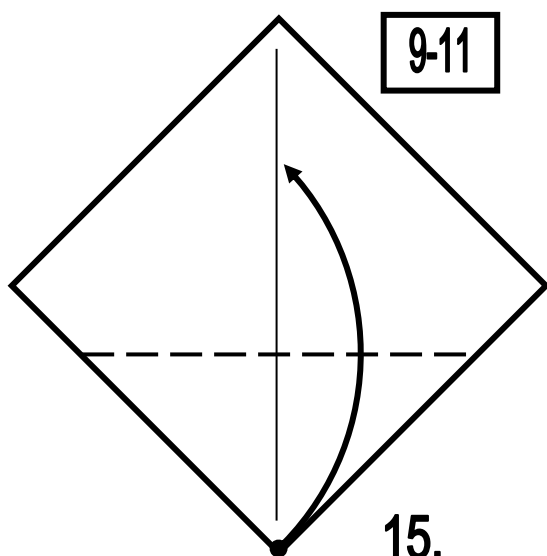
12.



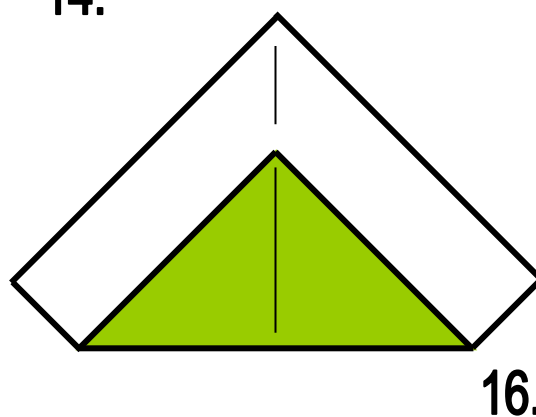
13.



14.



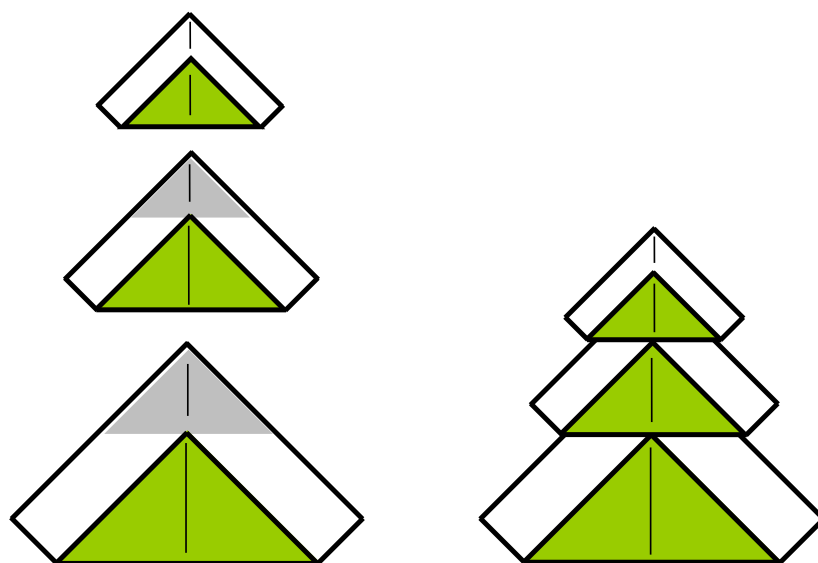
15.



16.

12. Перебросить один слой справа налево.
13. Перевернуть на другую сторону.
14. Перебросить один слой справа налево.
15. Повторить действия 9-11.
16. Модуль для ёлочки. Сложить модуль из всех квадратов.

Изготовление ёлочки



- Собрать ёлочку, склеивая модули между собой.
- Лучи модулей располагать крестообразно.
- Клей наносить на верхние углы модулей – спереди и сзади (начиная с самого большого модуля).
- Верхний модуль надевается на нижний (примерно на одну треть от верхнего угла) и склеивается с ним.
- В готовом виде ёлочка объёмная, крестообразная, устойчивая на плоскости.
- Ёлочку можно использовать в качестве новогодней игрушки, продев через вершину ёлочки нитку и подвесив игрушку на ёлку.

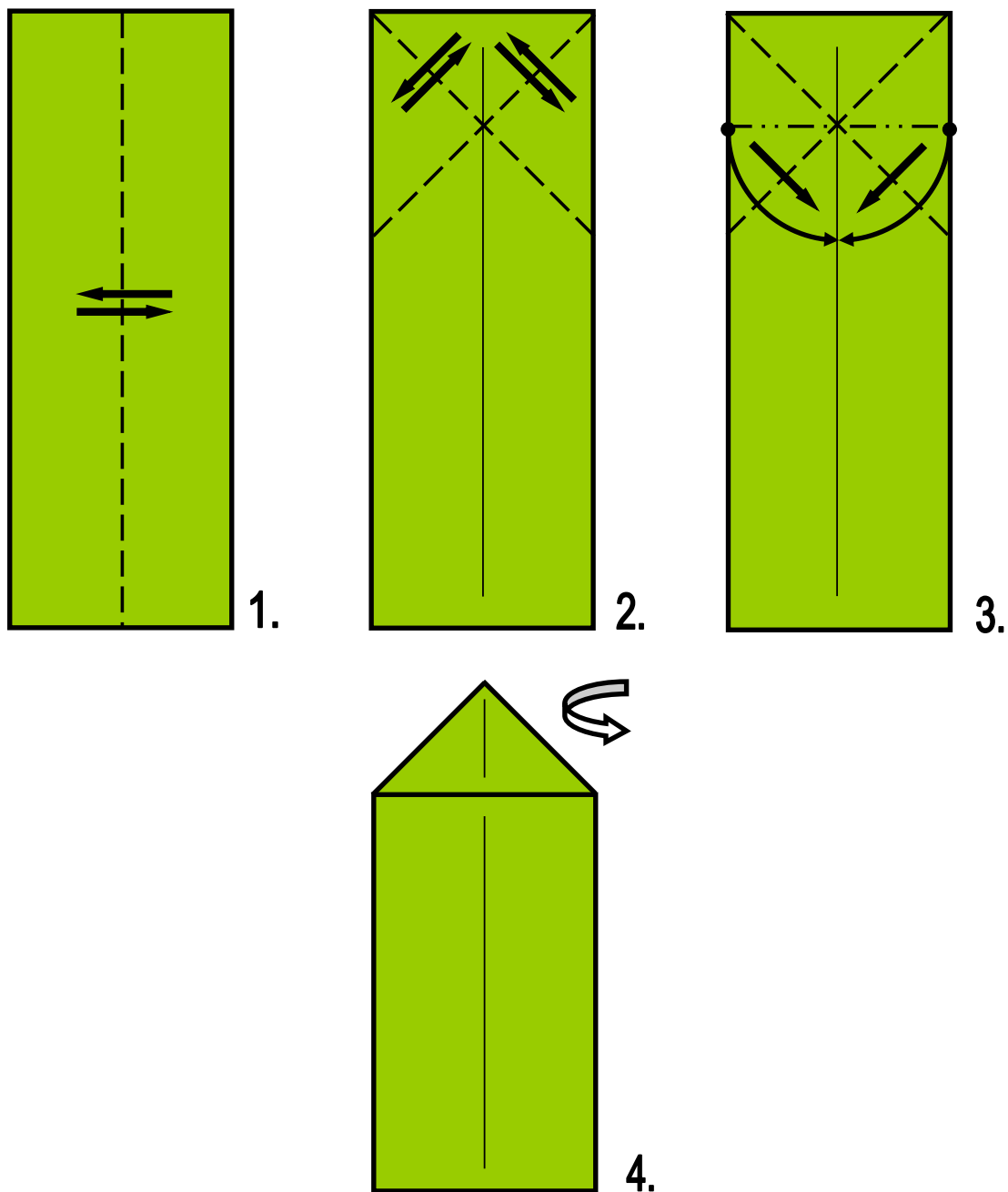


Ёлочка зелёная из полоски

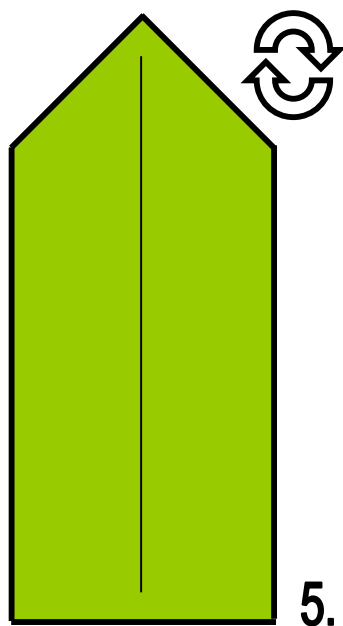
(авторская модель)

1/2 листа формата А-4 (разрезать лист пополам по длинной стороне).

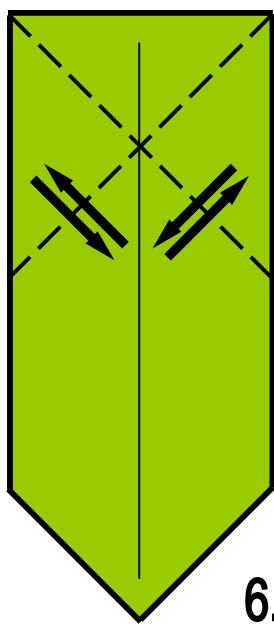
Полоска с обеих сторон окрашена в зелёный цвет.



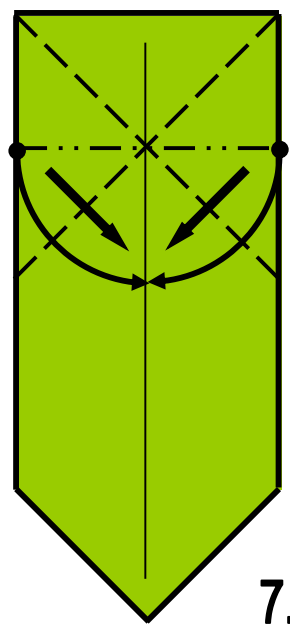
1. Перегнуть полоску пополам, совмещая длинные стороны.
2. Перегнуть верхнюю часть полоски по диагоналям.
3. Сложить верхнюю часть полоски по линиям «гора» и «долина» (принцип базовой формы «Водяная бомбочка»).
4. Результат. Перевернуть на другую сторону.



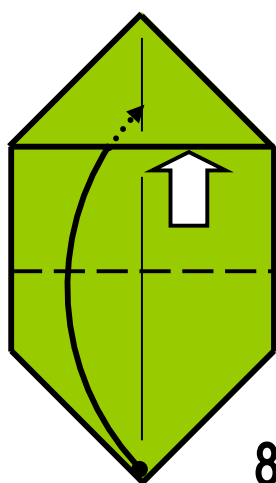
5.



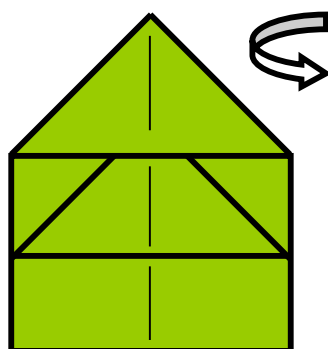
6.



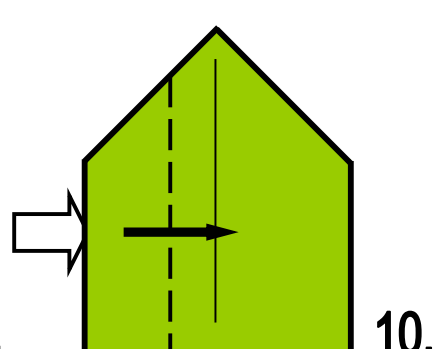
7.



8.



9.



10.

5. Результат. Повернуть в плоскости.

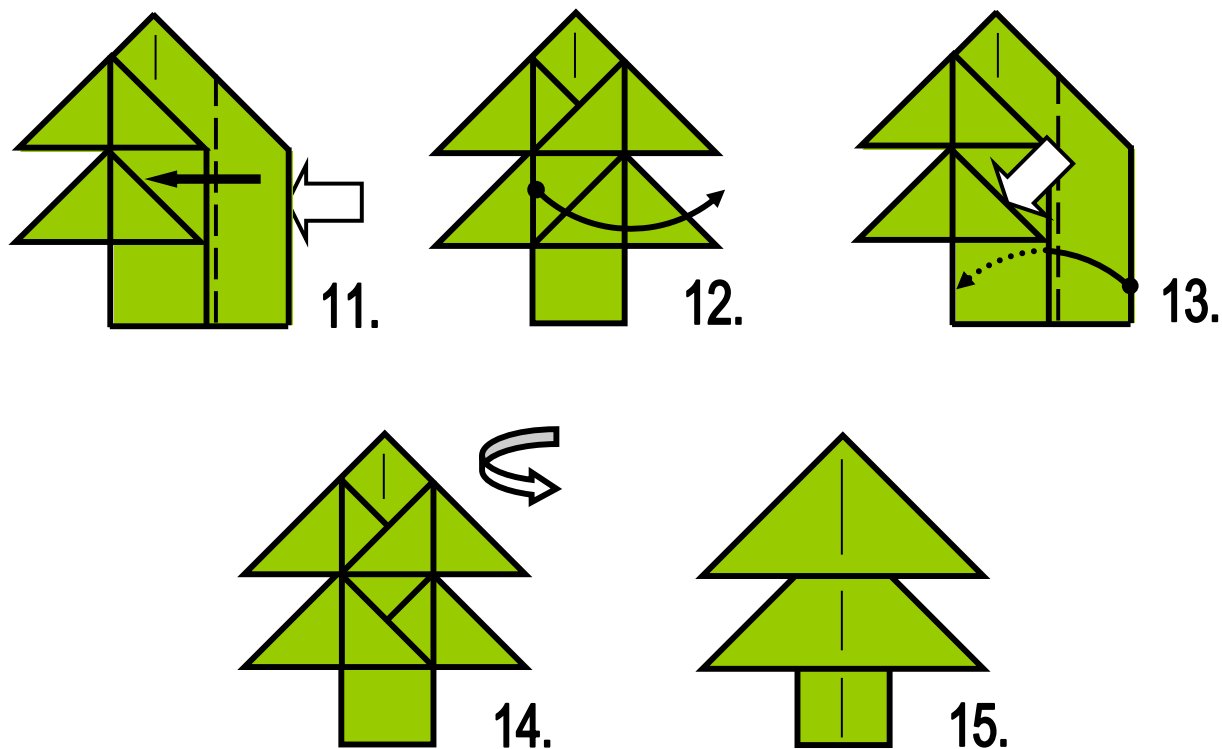
6. Результат. Перегнуть верхнюю часть полоски по диагоналям.

7. Сложить верхнюю часть полоски по линиям «гора» и «долина» (принцип базовой формы «Водяная бомбочка»).

8. Результат. Поднять нижний угол наверх, заправляя его конец (приблизительно на одну треть высоты нижнего треугольника) внутрь верхнего «треугольного кармана».

9. Результат. Перевернуть на другую сторону.

10. Согнуть левую боковую сторону верхнего слоя направо по линии «долина» (разделить работу по ширине на три части и согнуть боковую сторону на одну часть).



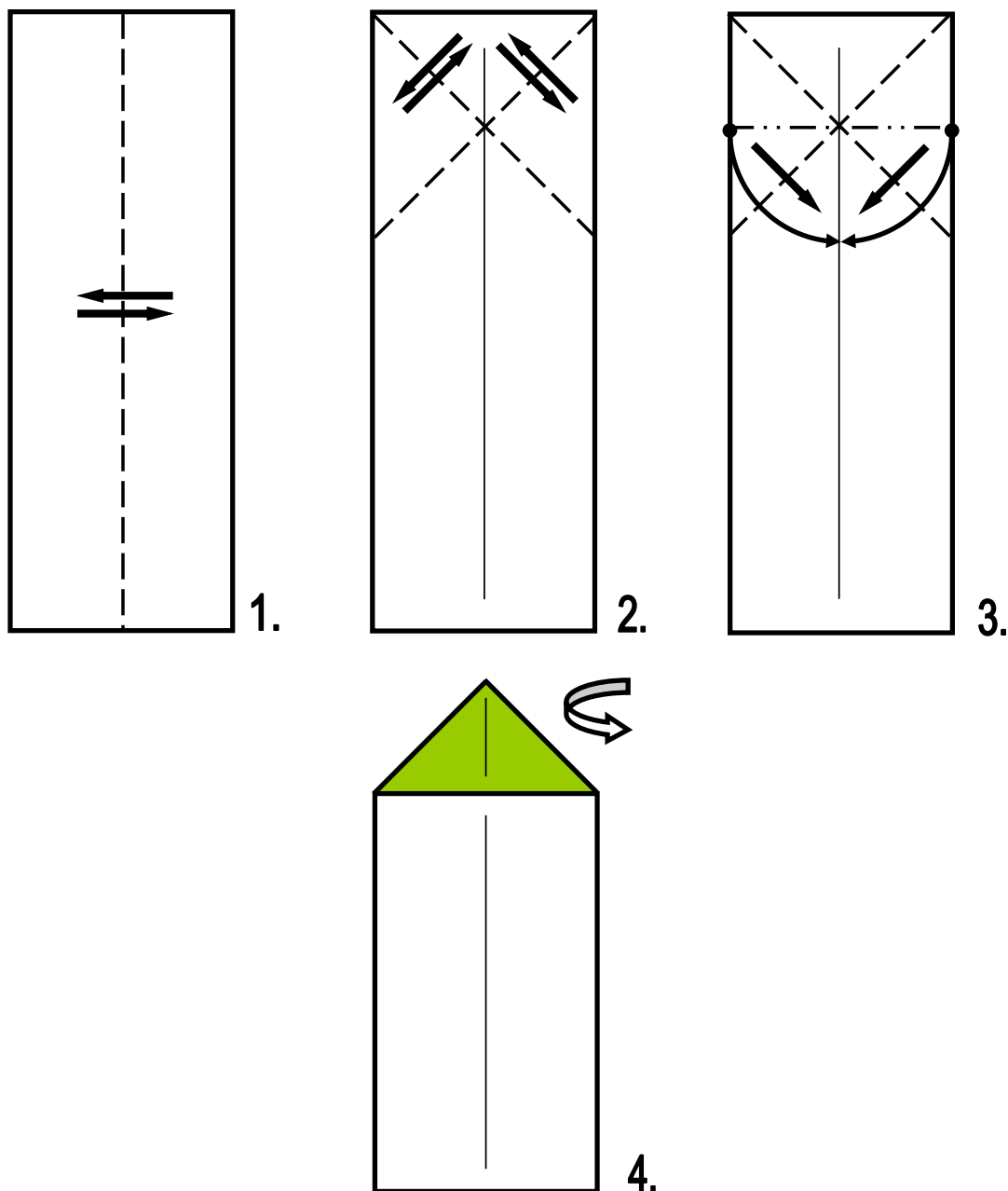
11. Результат. Согнуть правую боковую сторону верхнего слоя налево по линии «долина», накладывая её на левую часть работы.
12. Результат. Прогладить складку и вернуть сторону на место.
13. Заправить правую боковую сторону верхнего слоя внутрь левого «кармана».
14. Результат. Перевернуть на другую сторону.
15. Ёлочка зелёная из полоски. Установить ёлочку на столе, делая ствол объёмным.



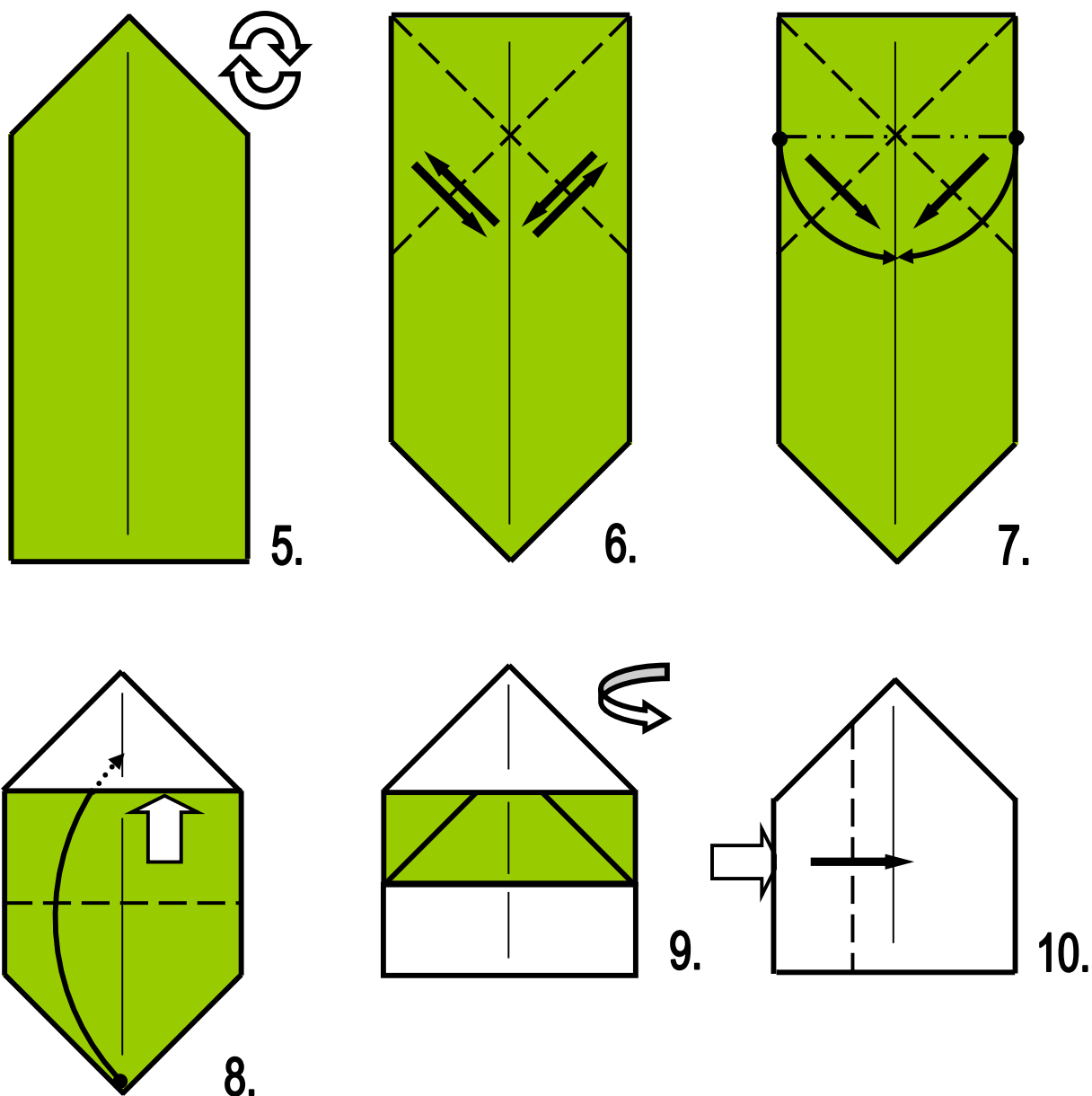
Ёлочка в снегу из полоски

(авторская модель)

*1/2 листа формата А-4 (разрезать лист пополам по длинной стороне).
Полоска с одной стороны белого цвета, с другой стороны зелёного цвета.
Начинать работу следует на белой стороне полоски.*



1. Перегнуть полоску пополам, совмещая длинные стороны.
2. Перегнуть верхнюю часть полоски по диагоналям.
3. Сложить верхнюю часть полоски по линиям «гора» и «долина» (принцип базовой формы «Водяная бомбочка»).
4. Результат. Перевернуть на другую сторону.



5. Результат. Повернуть в плоскости.

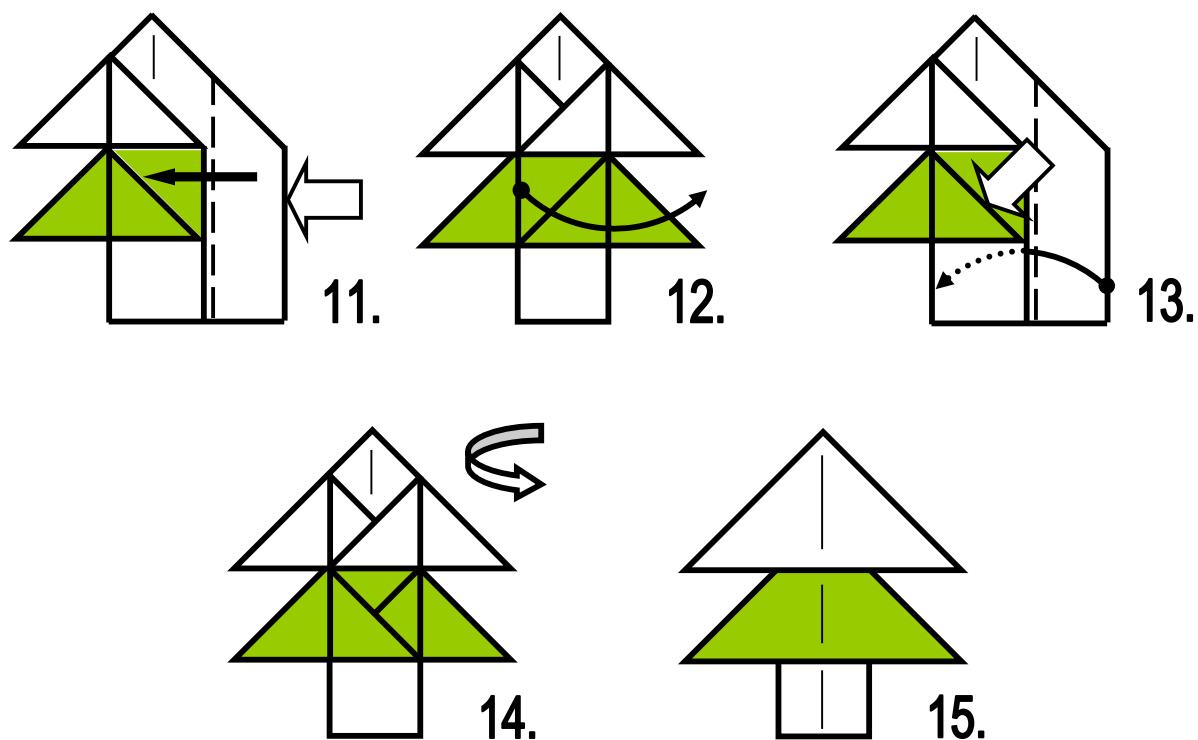
6. Результат. Перегнуть верхнюю часть полоски по диагоналям.

7. Сложить верхнюю часть полоски по линиям «гора» и «долина» (принцип базовой формы «Водяная бомбочка»).

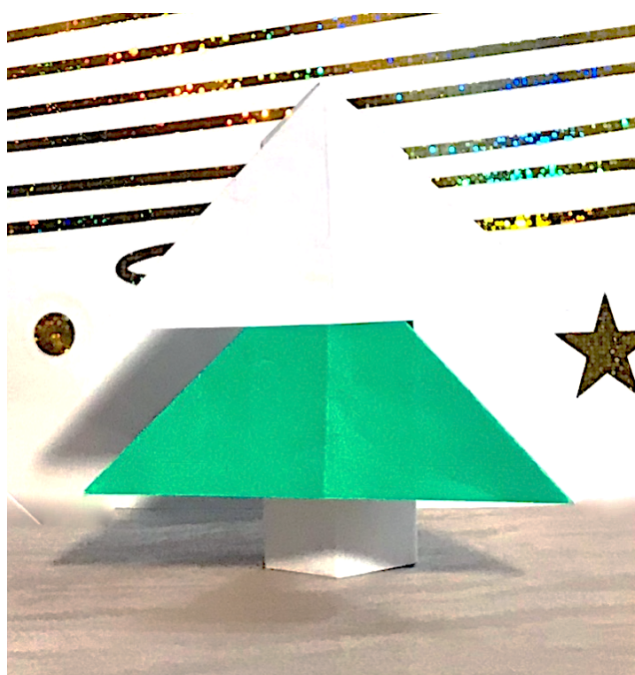
8. Результат. Поднять нижний угол наверх, заправляя его конец (приблизительно на одну треть высоты нижнего треугольника) внутрь верхнего «треугольного кармана».

9. Результат. Перевернуть на другую сторону.

10. Согнуть левую боковую сторону верхнего слоя направо по линии «долина» (разделить работу по ширине на три части и согнуть боковую сторону на одну часть).



11. Результат. Согнуть правую боковую сторону верхнего слоя налево по линии «долина», накладывая её на левую часть работы.
12. Результат. Прогладить складку и вернуть сторону на место.
13. Заправить правую боковую сторону верхнего слоя внутрь левого «кармана».
14. Результат. Перевернуть на другую сторону.
15. Ёлочка в снегу из полоски. Установить ёлочку на столе, делая ствол объёмным.

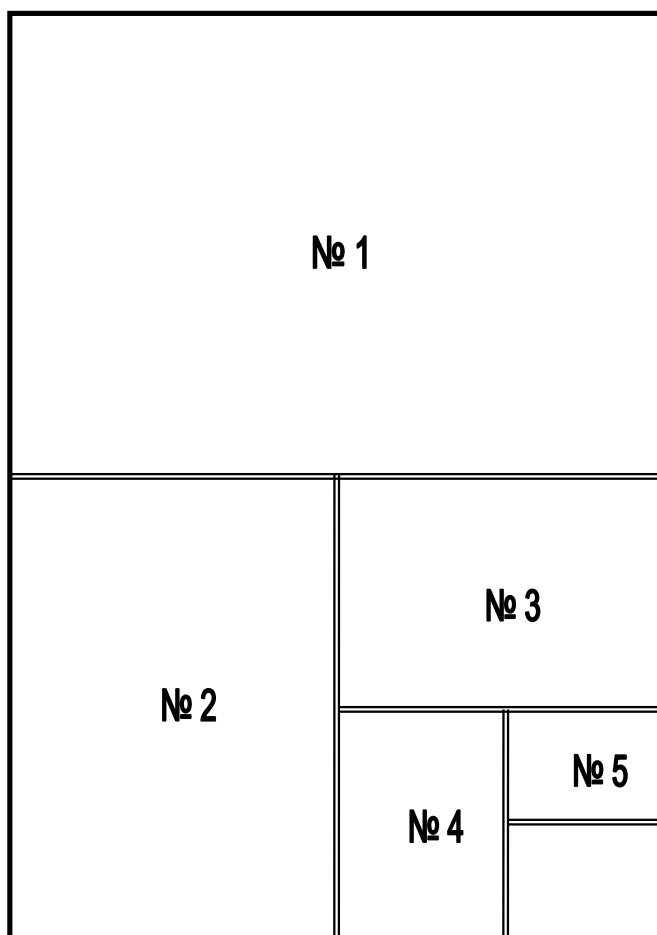


Ёлка в снегу из прямоугольника

(авторская модель)

Прямоугольники для ёлки

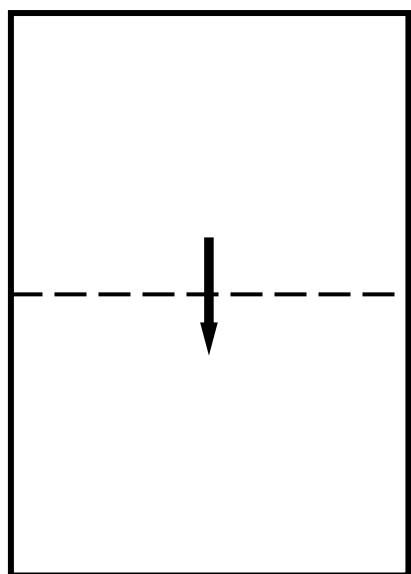
Для изготовления ёлки потребуется от трёх и более прямоугольников, по-разному окрашенных с двух сторон (одна сторона – зелёная, другая – белая). Каждый последующий прямоугольник будет в два раза меньше предыдущего.



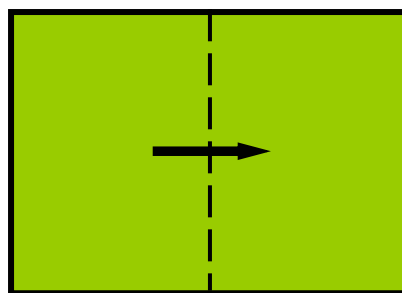
- Лист формата А-4 разрезать пополам на два прямоугольника.
- Один из прямоугольников будет прямоугольником №1.
- Другой прямоугольник разрезать пополам на два прямоугольника.
- Один из прямоугольников будет прямоугольником №2.
- Другой прямоугольник разрезать пополам на два прямоугольника.
- Один из прямоугольников будет прямоугольником №3.
- Другой прямоугольник разрезать пополам на два прямоугольника.
- Один из прямоугольников будет прямоугольником №4.
- Другой прямоугольник разрезать пополам на два прямоугольника.
- Один из прямоугольников будет прямоугольником №5.

Модуль для ёлки

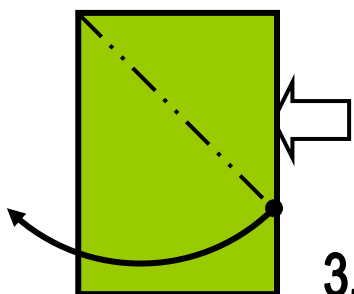
Начинать работу следует на белой стороне прямоугольника.



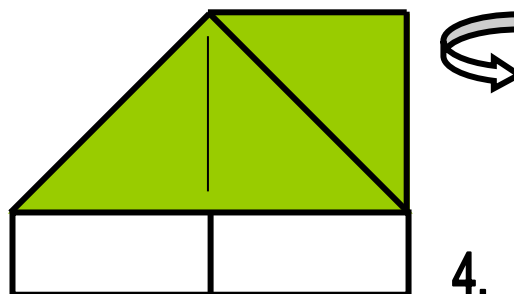
1.



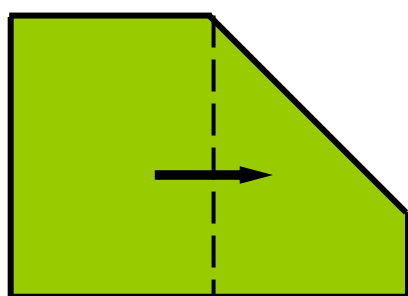
2.



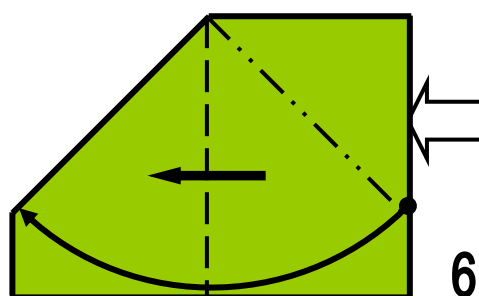
3.



4.

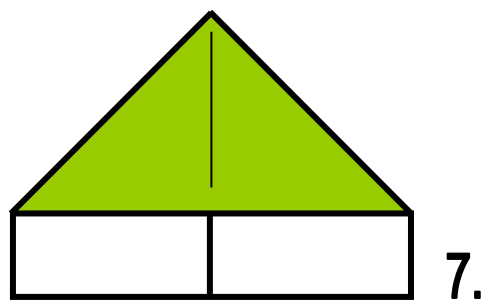


5.



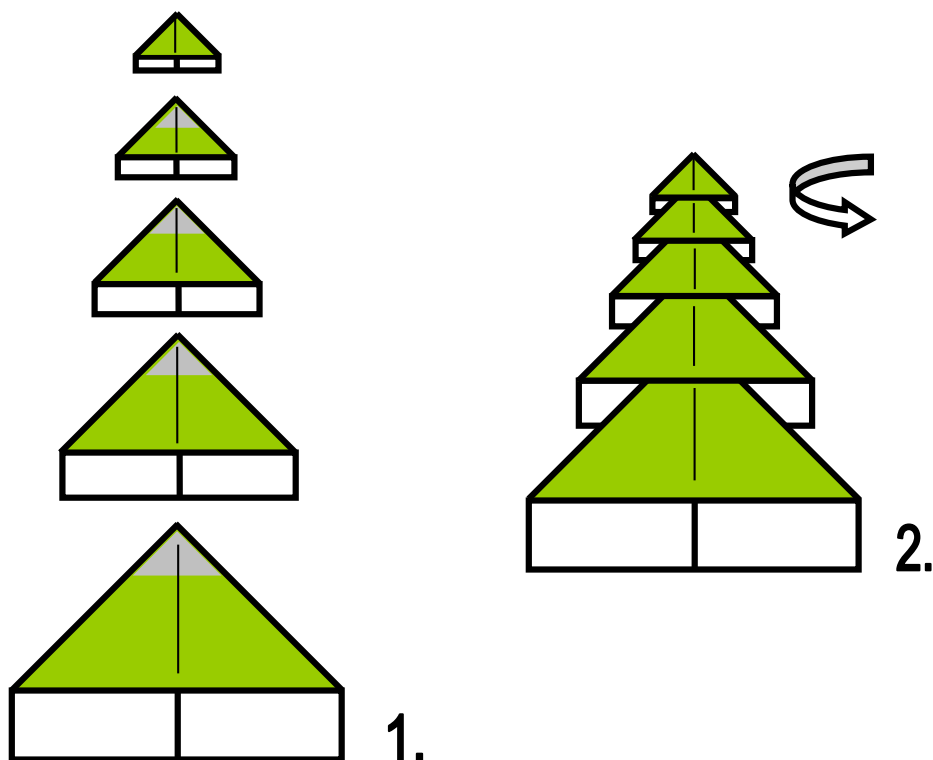
6.

1. Сложить пополам, сверху вниз.
2. Сложить пополам, слева направо.
3. Раскрыть и расплющить верхний «карман», перебрасывая его налево.
4. Результат. Перевернуть на другую сторону.
5. Перебросить левую сторону направо.
6. Раскрыть и расплющить «карман», перебрасывая его налево.

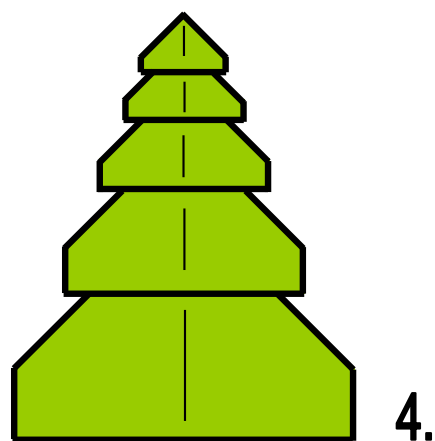
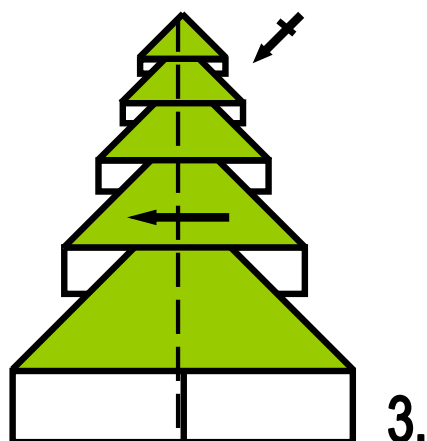


7. Модуль. Сложить модуль из всех прямоугольников (5 модулей).

Изготовление ёлки



1. Собрать ёлку, склеивая модули между собой.
 - Лучи модулей располагать крестообразно.
 - Клей наносить на верхние углы модулей – спереди и сзади (начиная с самого большого модуля).
 - Верхний модуль надевается на нижний (примерно на одну треть от верхнего угла) и склеивается с ним.
2. Одна сторона ёлки. Перевернуть на другую сторону.



3. Другая сторона ёлки. Обратите внимание на то, что передняя и задняя стороны ёлки симметричны. Боковые стороны ёлки также симметричны, но отличаются от передней и задней сторон. Для того чтобы увидеть два других сектора ёлки, необходимо перебросить верхний слой справа налево, спереди и сзади.

4. Боковая сторона ёлки.

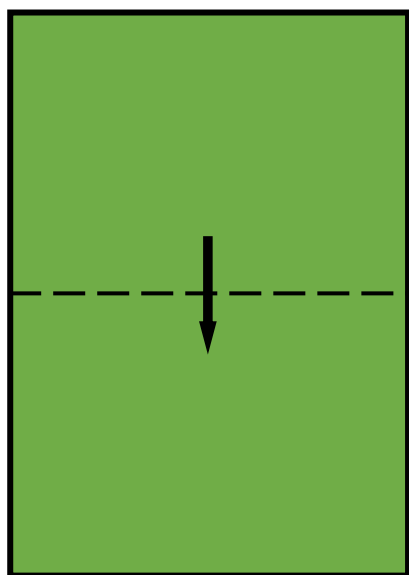
Ёлку можно складывать и из листа формата А-4, окрашенного с обеих сторон в зелёный цвет (ёлка зелёная из прямоугольника).



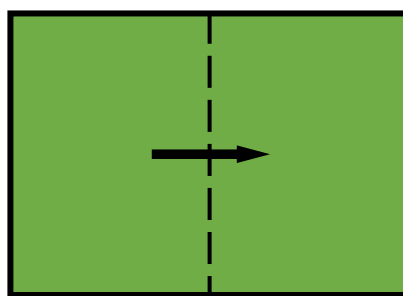
Ёлка «Офисная»

(авторская модель)

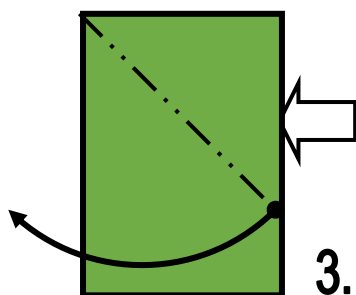
Ёлка складывается из двухстороннего зелёного листа формата А-4.



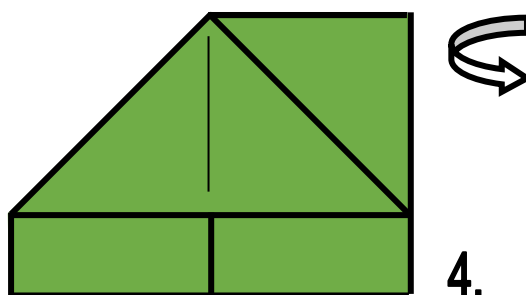
1.



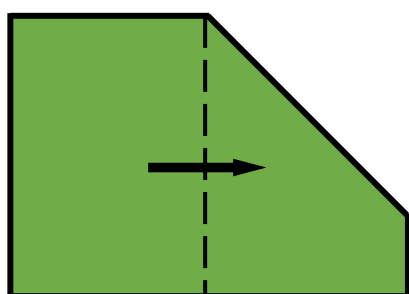
2.



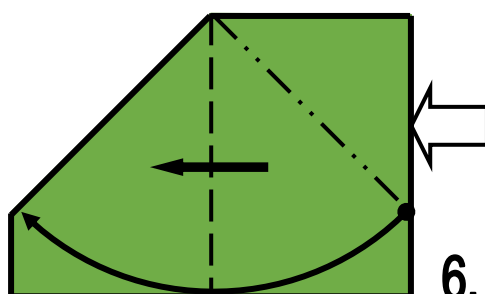
3.



4.

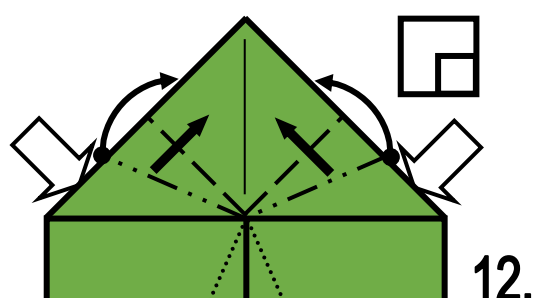
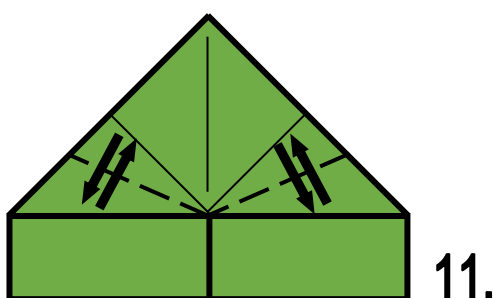
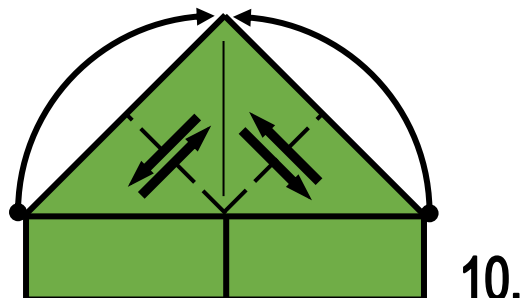
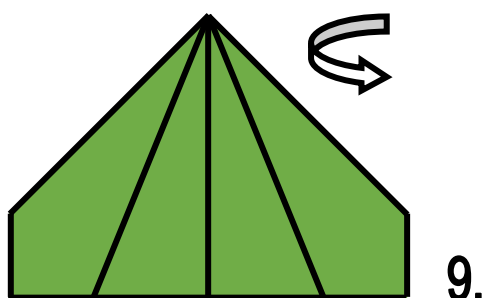
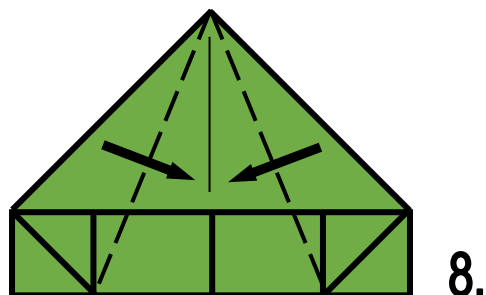
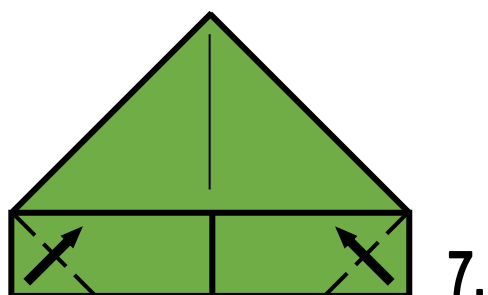


5.



6.

1. Сложить лист пополам, сверху вниз.
2. Сложить пополам, слева направо.
3. Раскрыть и расплющить верхний «карман», перебрасывая его налево.
4. Результат. Перевернуть на другую сторону.
5. Перебросить левую сторону направо.
6. Раскрыть и расплющить «карман», перебрасывая его налево.



7. Результат. Согнуть нижние углы верхнего слоя к горизонтали.

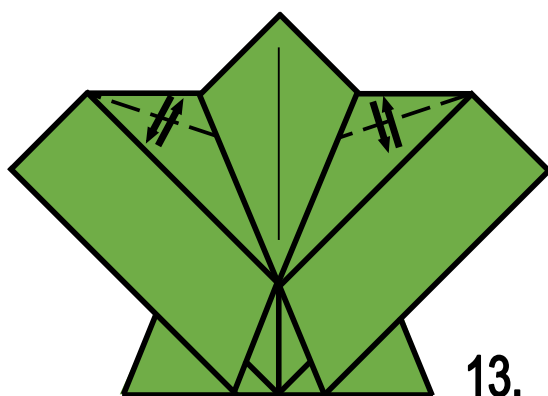
8. Согнуть боковые стороны верхнего слоя к середине.

9. Результат. Перевернуть на другую сторону.

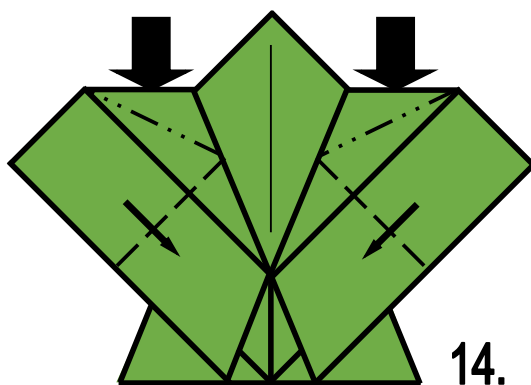
10. Перегнуть треугольник, поочерёдно совмещая нижние углы треугольника с верхним углом (работа приобретает некоторый объём).

11. Перегнуть верхний слой, поочерёдно совмещая нижнюю сторону треугольника с ранее намеченными складками (работа приобретает некоторый объём).

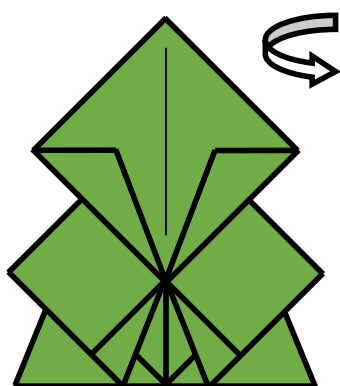
12. Наметить складки «гора», которые ранее были складками «долина», складывая от себя оба слоя треугольника, верхний и нижний (работа приобретает некоторый объём). Согнуть треугольник по складкам «гора» и «долина», расплючивая и проглаживая новые складки на нижних полосках (вначале согнуть треугольник по складкам «долина», поднимая нижние углы вверх, затем опустить углы вниз и по сторонам по складкам «гора»). Далее увеличено.



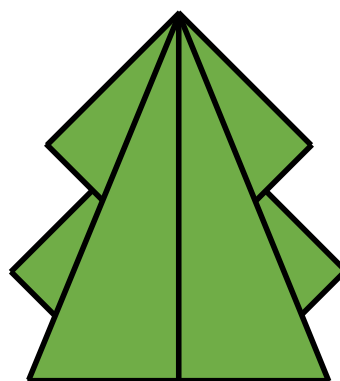
13.



14.



15.



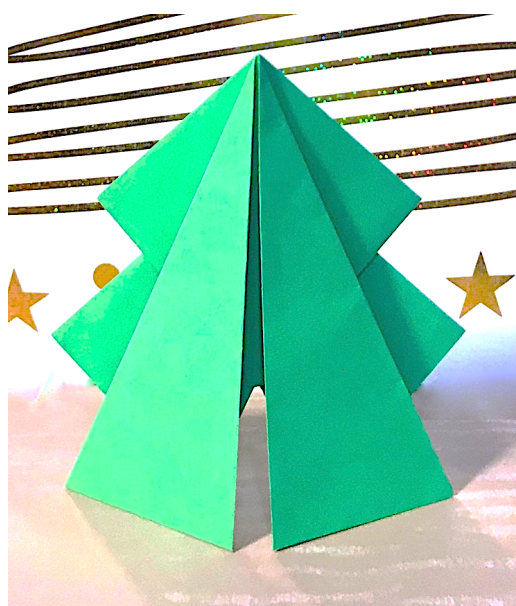
16.

13. Результат. Перегнуть углы, деля их пополам.

14. Вогнуть углы внутрь по складкам «гора», а затем опустить вниз боковые стороны по линиям «долина», совмещая верхние углы с углами в центре работы.

15. Результат. Перевернуть на другую сторону.

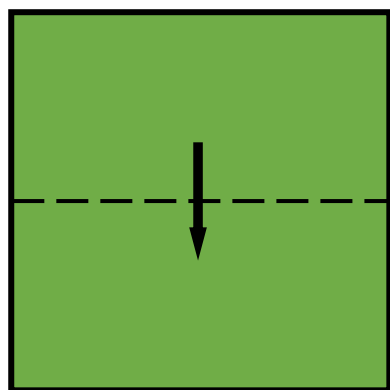
16. Ёлка «Офисная». Для большей устойчивости перегнуть ёлку по вертикали, от себя.



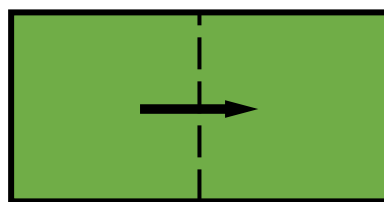
Ёлка объёмная

(классическая? модель)

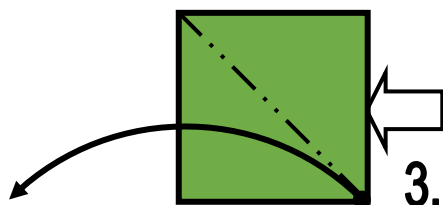
Ёлка складывается из большого квадрата зелёного цвета (квадрат, соразмерный листу формата А-4).



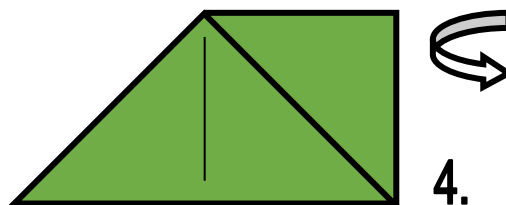
1.



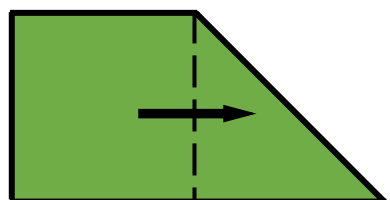
2.



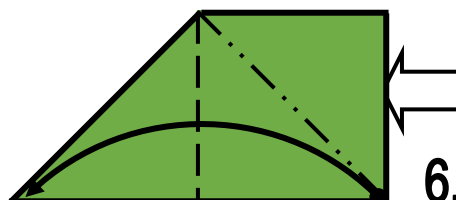
3.



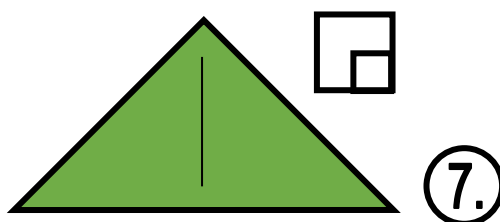
4.



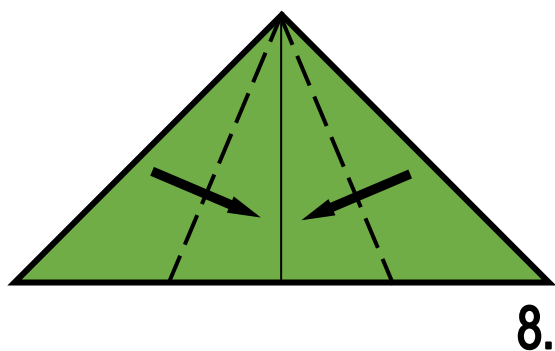
5.



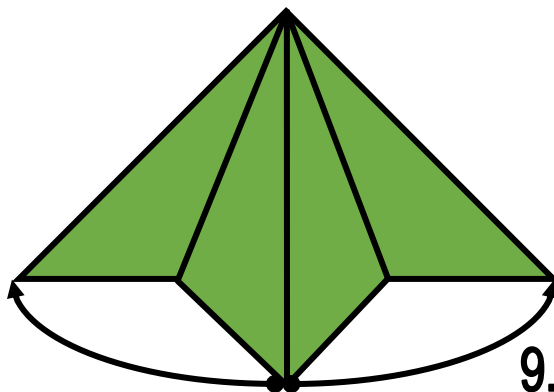
6.



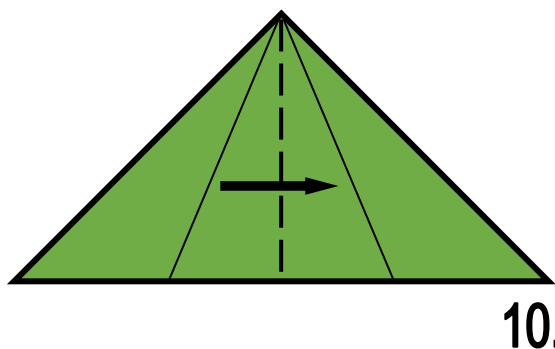
1. Сложить квадрат пополам, сверху вниз.
2. Сложить пополам, слева направо.
3. Раскрыть и расплющить верхний «квадратный карман».
4. Результат. Перевернуть на другую сторону.
5. Перебросить левую половину верхнего слоя направо.
6. Раскрыть и расплющить «квадратный карман».
7. Базовая форма «Водяная бомбочка». Далее увеличено.



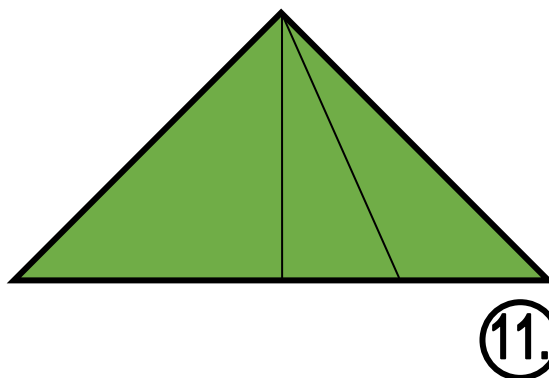
8.



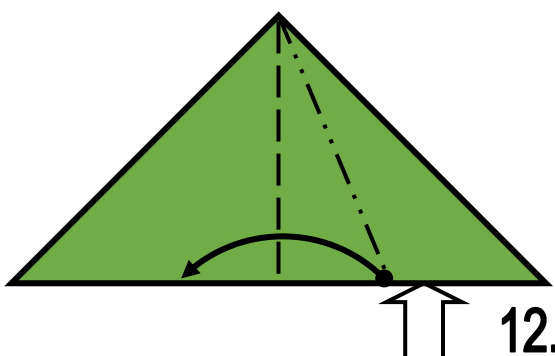
9.



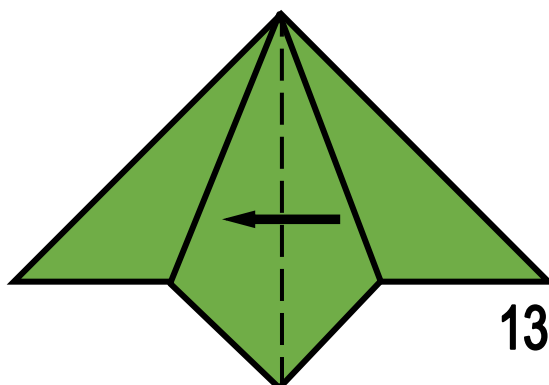
10.



11.



12.



13.

8. Согнуть стороны верхнего слоя к вертикали.

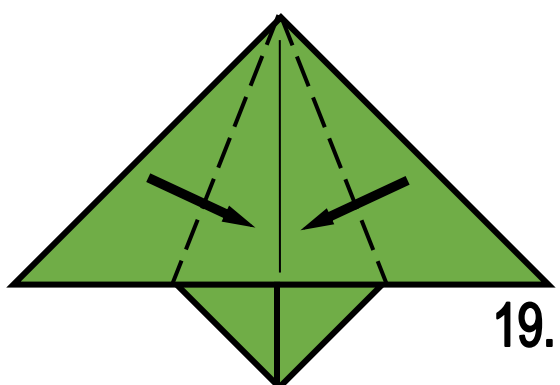
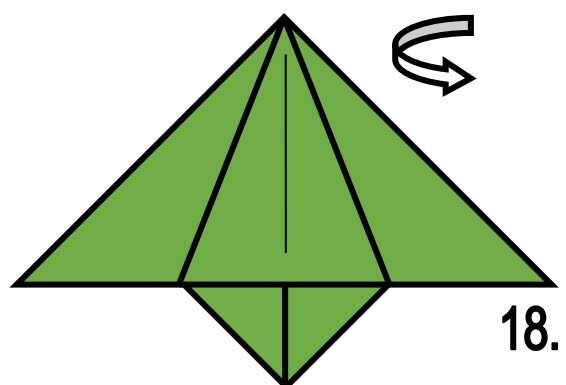
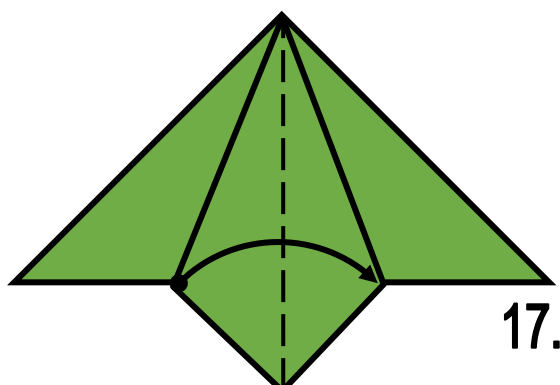
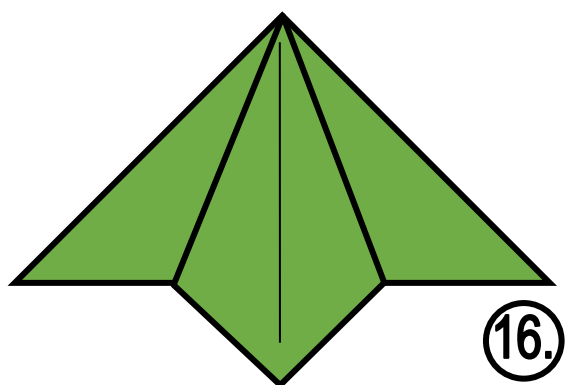
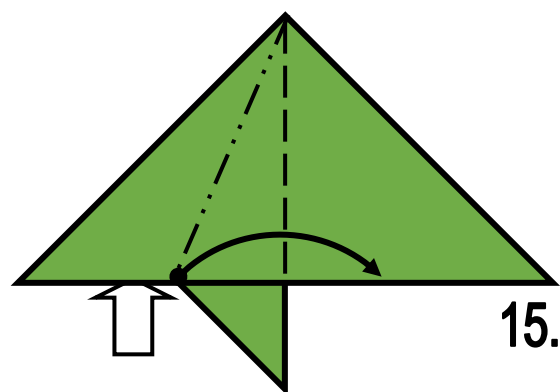
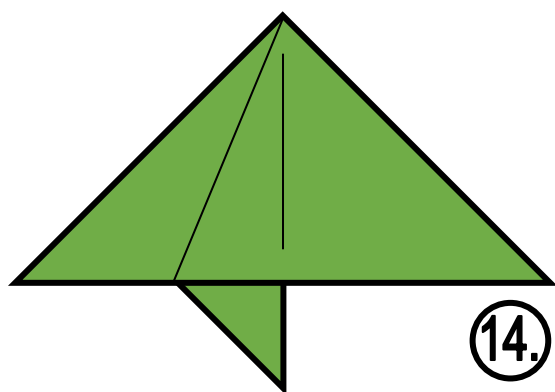
9. Результат. Прогладить складки и вернуть стороны на место.

10. Перебросить верхний слой слева направо по линии «долина», совмещая левый угол треугольника с правым углом.

11. Результат.

12. Раскрыть и расплющить правую половину верхнего слоя, перебросив его на середину работы.

13. Результат. Перебросить два слоя справа налево по линии «долина», совмещая правый угол с левым углом.



14. Результат.

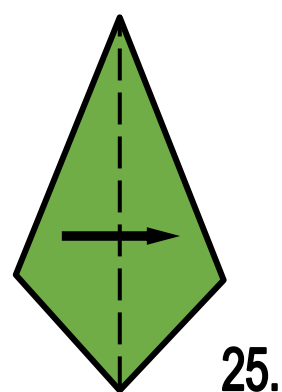
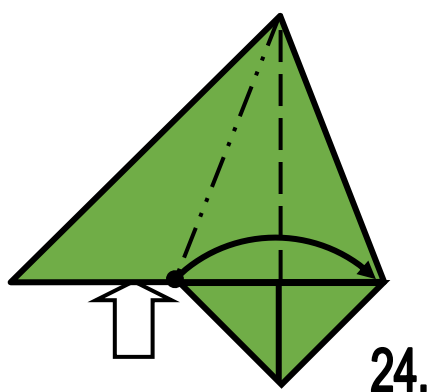
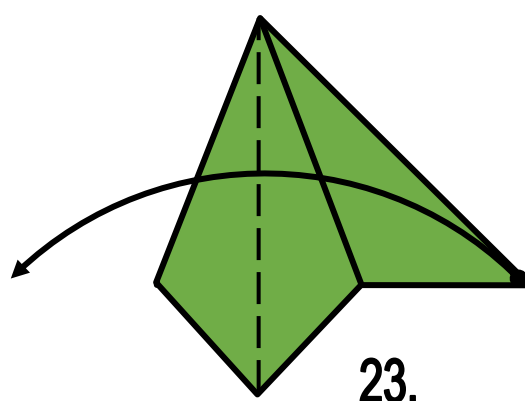
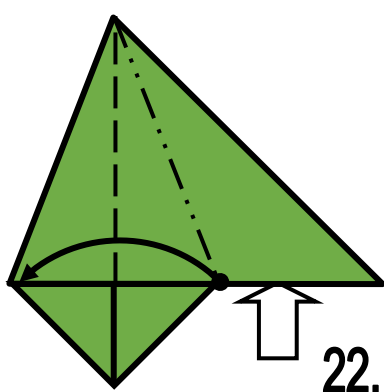
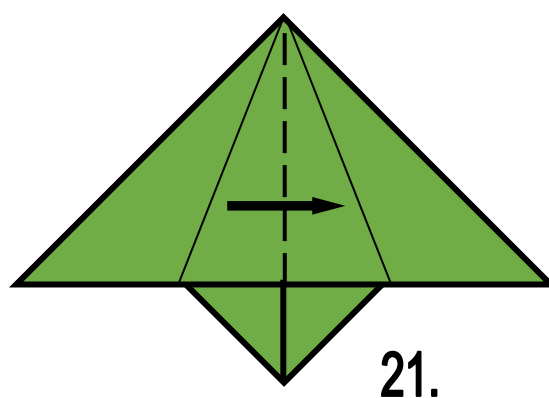
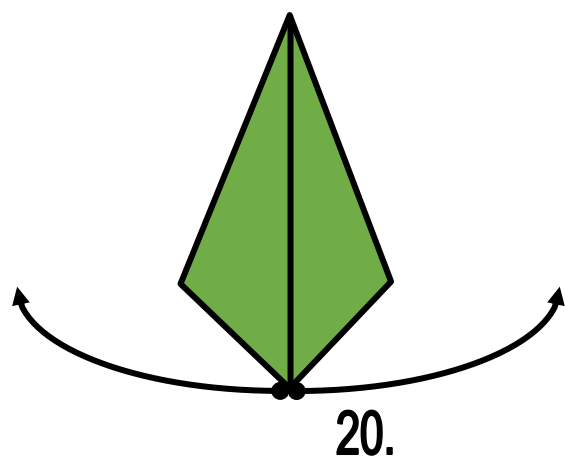
15. Раскрыть и расплющить левую половину верхнего слоя, перебросив его на середину работы.

16. Результат.

17. Перебросить левую половину средней части работы на правую половину по линии «долина».

18. Результат. Перевернуть на другую сторону.

19. Согнуть боковые стороны треугольника к вертикали.



20. Результат. Прогладить складки и вернуть стороны на место.

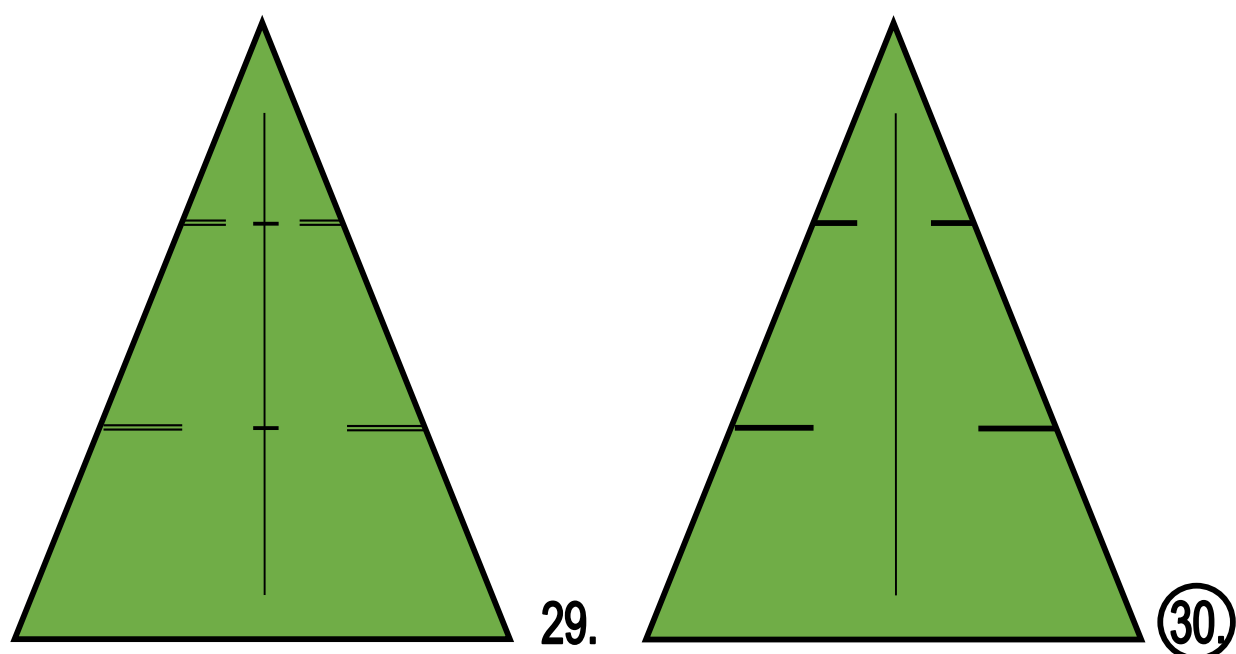
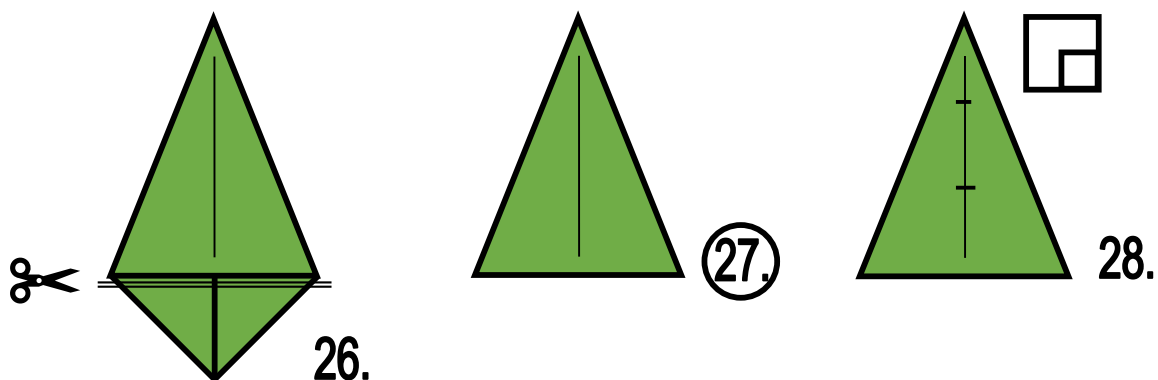
21. Перебросить левую половину работы направо.

22. Раскрыть и расплющить правую половину верхнего слоя, перебросив его на середину работы.

23. Перебросить два слоя справа налево по линии «долина».

24. Раскрыть и расплющить левую половину верхнего слоя, перебросив его на середину работы.

25. Результат. Перебросить верхний (один) слой слева направо.



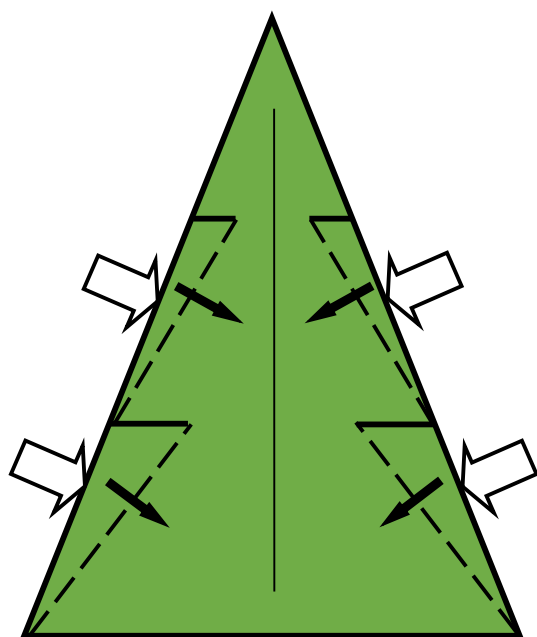
26. Результат. Отрезать нижнюю часть (все слои).

27. Результат.

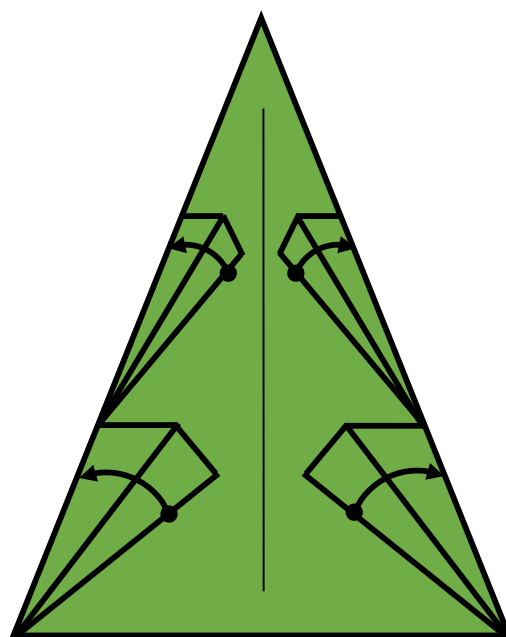
28. Поделить вертикальную линию на три равные части, делая отметки на вертикальной линии простым карандашом, которые потом можно стереть ластиком. Далее увеличено.

29. Надрезать сразу все слои в местах, отмеченных двойными линиями (линии не доходят до отметок на вертикальной линии примерно наполовину).

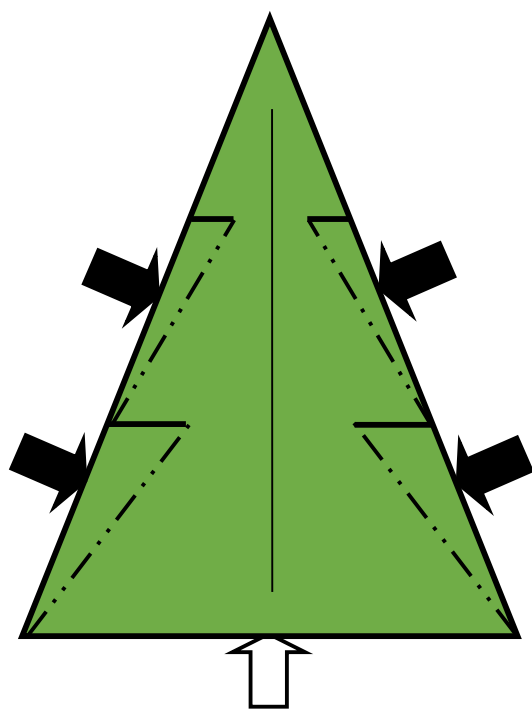
30. Результат (надрезаны четыре слоя с правой стороны и четыре слоя с левой стороны заготовки).



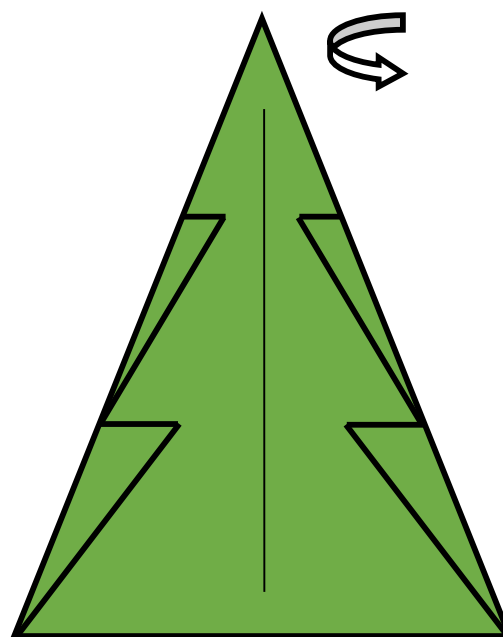
31.



32.



33.



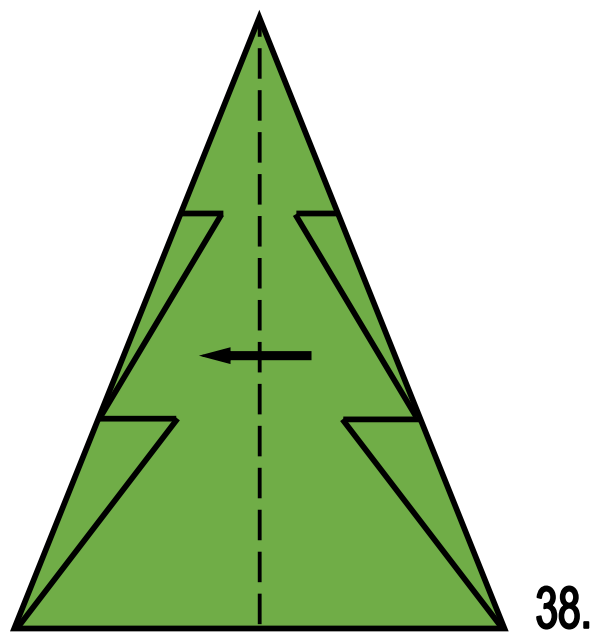
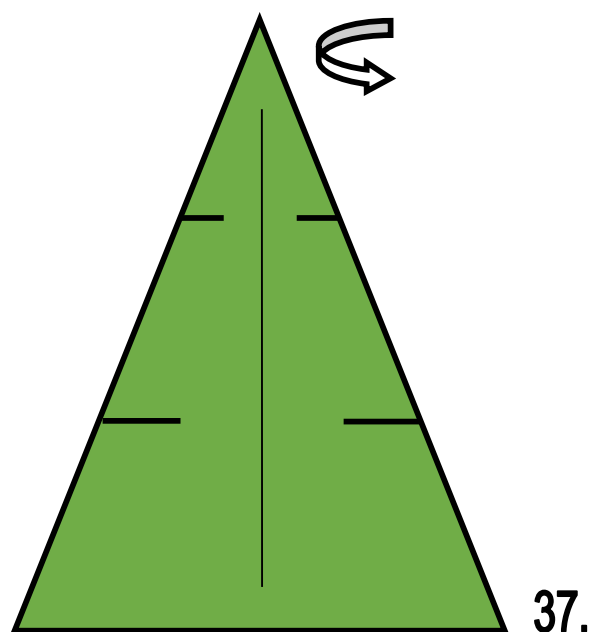
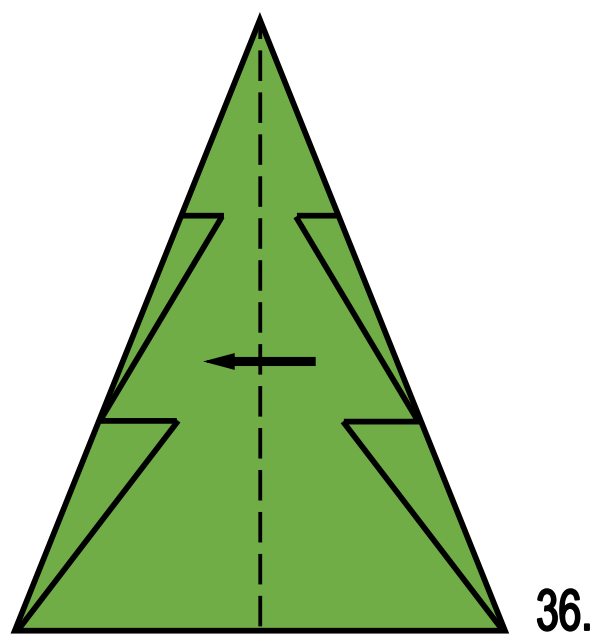
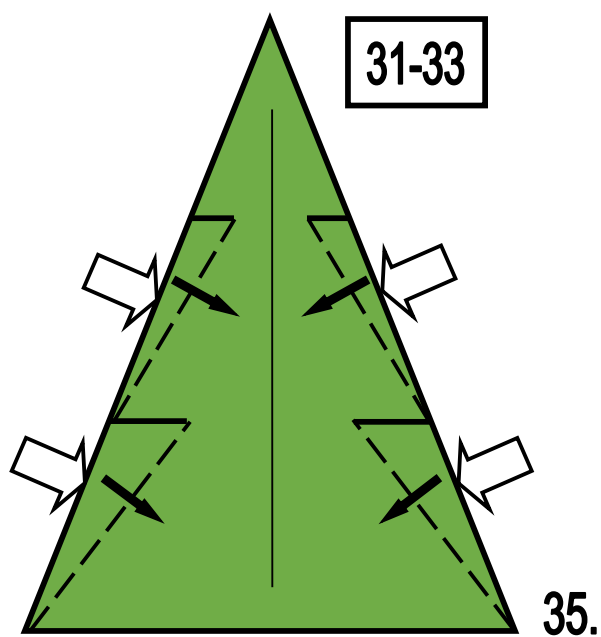
34.

31. Согнуть боковые стороны верхнего слоя по линиям «долина» (обратить внимание на то, как проходят линии сгиба – от конца надреза в верхней части до начала надреза в нижней части линии).

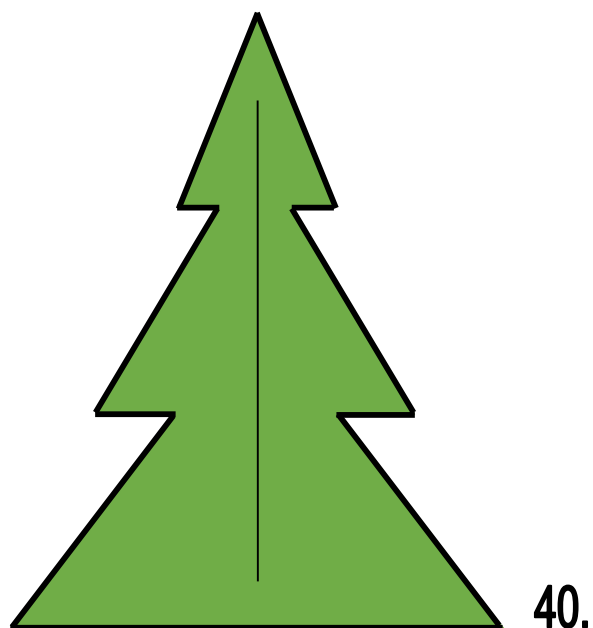
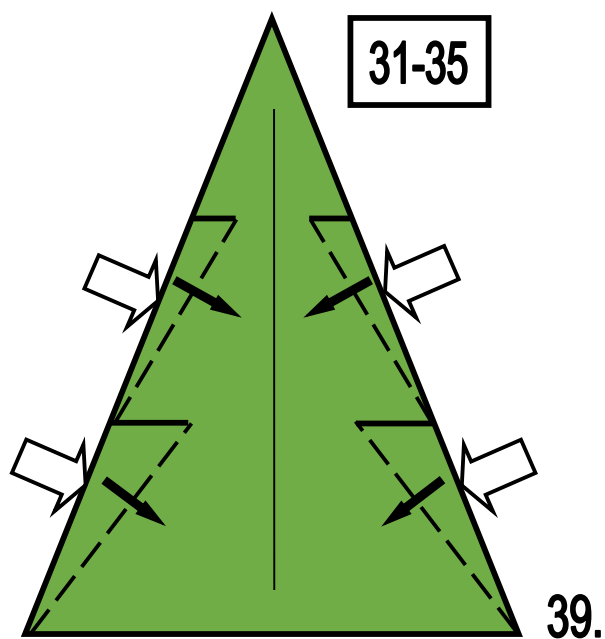
32. Результат. Прогладить складки и вернуть стороны на место.

33. Приоткрыть верхний слой снизу и поочерёдно вогнуть внутрь части, которые ранее перегибались.

34. Результат. Перевернуть на другую сторону.



35. Повторить действия 31-33.
 36. Результат. Перебросить два слоя справа налево.
 37. Результат. Перевернуть на другую сторону.
 38. Результат. Перебросить два слоя справа налево.



39. Повторить действия 31-35.

40. Ёлка объёмная.

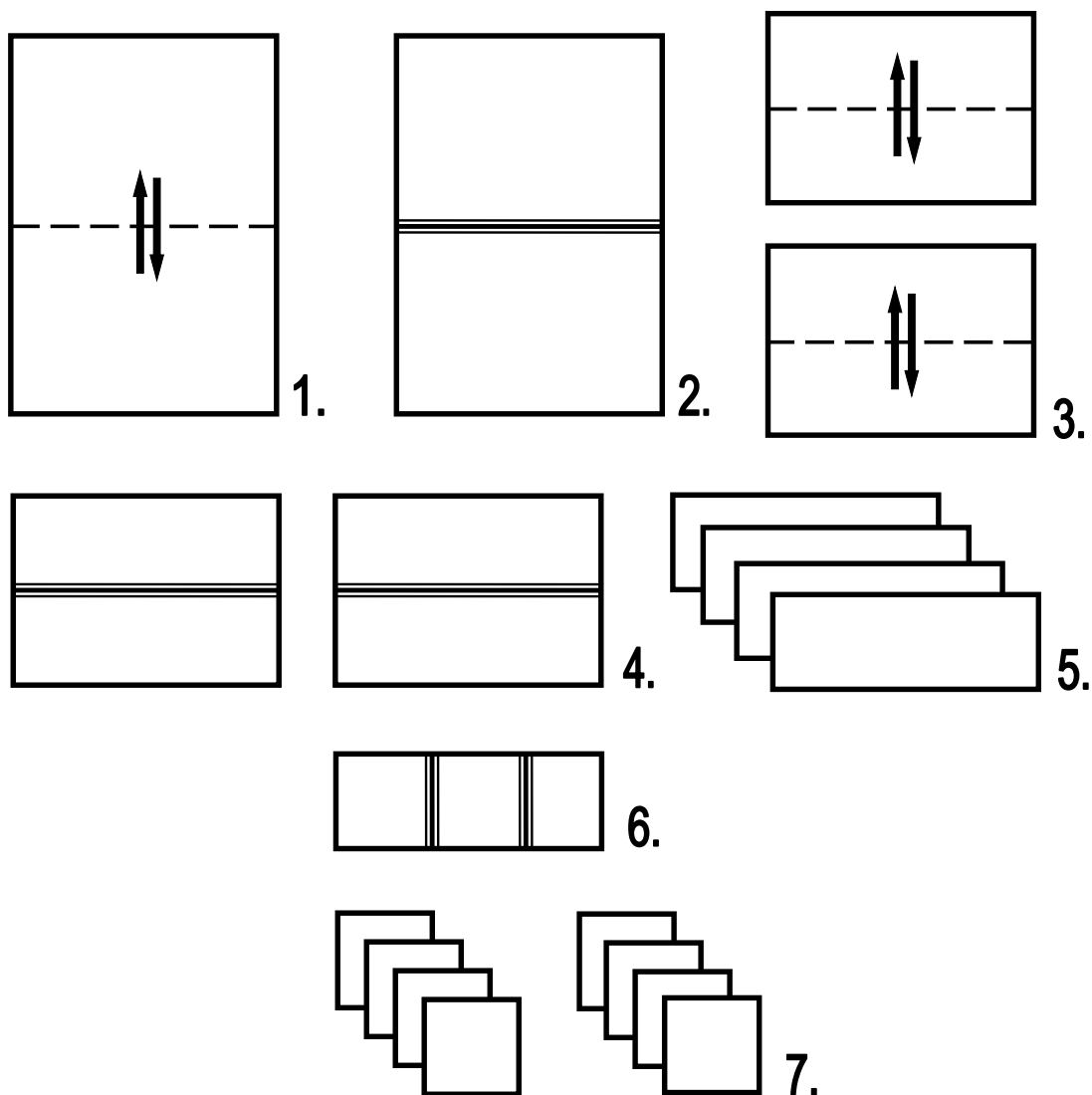
Ёлку можно складывать и из квадратов белого цвета. Можно сложить большую (представительную) ёлку, изготовив квадрат из белого ватмана или плотной бумаги зелёного цвета большого размера.



Еловая ветка

(модульное оригами)

Изготовление квадратов для еловой ветки

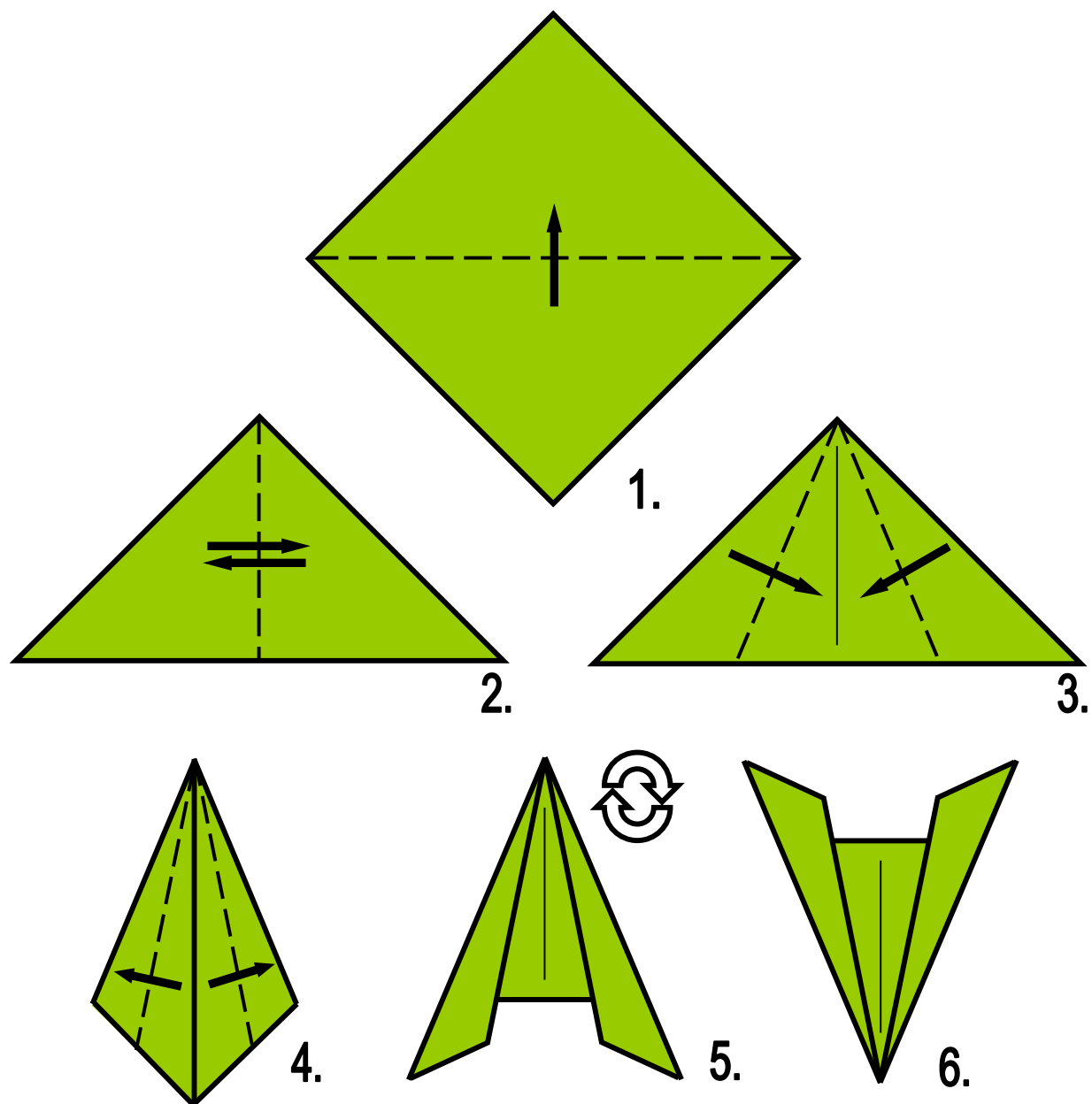


1. Перегнуть лист формата А-4 пополам, совмещая короткие стороны.
2. Разрезать по линии перегиба.
3. Получившиеся два прямоугольника также перегнуть пополам.
4. Разрезать по линии перегиба.
5. Результат: четыре полоски из листа формата А-4.
6. Из каждой полоски изготовить по два квадрата.
7. Восемь квадратов из листа формата А-4.

Более мелкие квадраты получаются, если лист формата А-4 складывать пополам, совмещая длинные стороны (из четырёх полосок получается 20 квадратов).

Модуль для еловой ветки

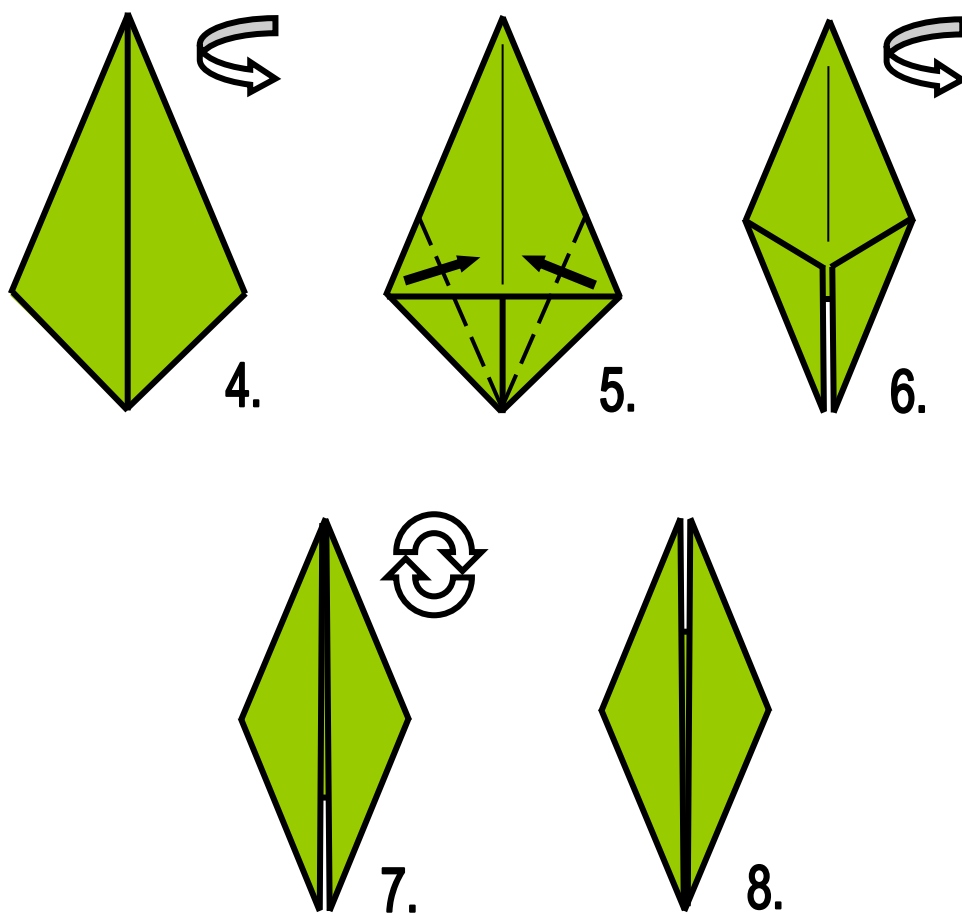
Квадраты двухсторонние, одинаково окрашенные в зелёный цвет с обеих сторон. Если одна из сторон будет белого цвета, то начинать работу необходимо на белой стороне квадрата.



1. Сложить квадрат пополам, снизу наверх.
2. Перегнуть пополам, намечая вертикальную линию.
3. Согнуть боковые стороны к вертикали.
4. Результат. Согнуть верхние слои от середины по направлению стрелок.
5. Результат. Повернуть в плоскости.
6. Модуль для еловой ветки (взят из книги С. Соколовой). Сложить достаточное количество модулей (от 6 модулей и более).

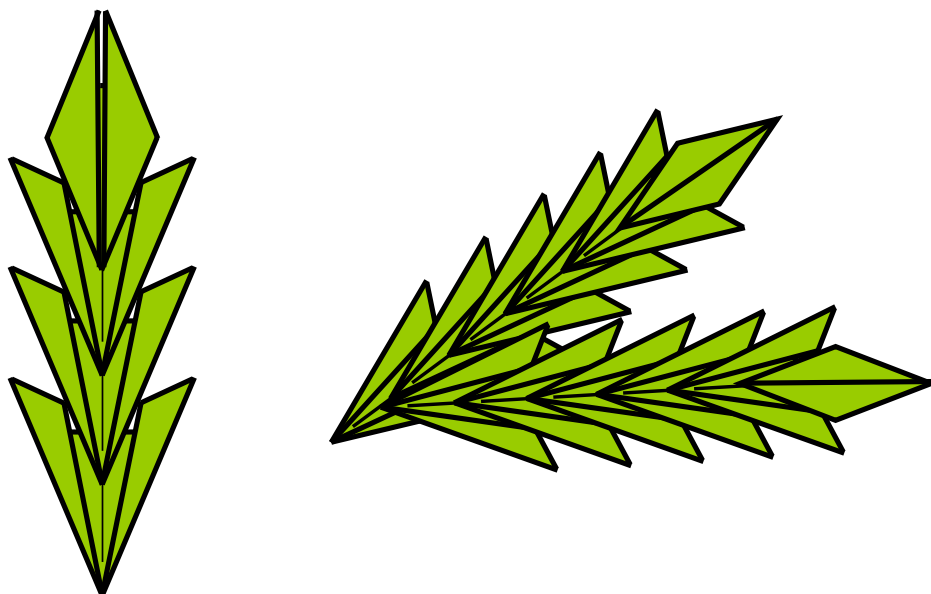
Верхний модуль

Повторить действия 1-3 модуля для еловой ветки.



4. Результат. Перевернуть на другую сторону.
5. Согнуть нижние боковые стороны к вертикали.
6. Результат. Перевернуть на другую сторону.
7. Результат. Повернуть в плоскости.
8. Верхний модуль для еловой ветки (в одном экземпляре для одной еловой ветки)

Соединение модулей



- Модули соединятся друг с другом при помощи клея.
- Клей наносится на нижний угол модуля с изнаночной стороны.
- Модули в одной еловой ветке одного размера.
- Каждый последующий модуль в еловой ветке можно немного наклонять в сторону.

Можно составлять композиции из нескольких еловых веток (в этом случае каждая еловая ветка может содержать разное количество модулей). Можно складывать еловую ветку из квадратов белого цвета.





Оттачивая технику – совершенствуем мастерство
Исследуя возможности – изобретаем своё
Сопоставляя – находим оптимальный вариант