

# Гірлянда з Орігамі Квіти

## **! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

НЕБЕЗПЕКА ЗАДУХИ – дрібні деталі. Не для дітей молодше 3 років

Додайте витонченості цим гірляндам за допомогою ніжного орігамі з квітів. Використовуйте їх, щоб перетворити вашу спальню в прекрасну казкову країну.

## **А. ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ**

1. Будь ласка, прочитайте ці інструкції, перед тим як починати.
2. Рекомендується постійна допомога і нагляд дорослих.
3. Ножиці необхідні, але не входять до комплекту. Потрібен нагляд дорослих.
4. Не використовуйте звичайні або інші гірлянди для цього проекту, так як вони можуть виділяти надто багато тепла і стати пожежонебезпечними.

## **Б. ВИКОРИСТАННЯ БАТАРЕЙОК**

1. Потрібно дві батарейки 1,5 В типу АА (не входять до комплекту).
2. Для кращих результатів завжди використовуйте свіжі батарейки.
3. Переконайтеся, що батарейки встановлені правильною полярністю.
4. Виймайте батарейки з приладу, якщо вони не використовуються.
5. Відразу ж замінійте старі батарейки, щоб уникнути можливої поломки комплекту.
6. Акумулятори повинні вийматися з набору перед їх зарядкою.
7. Акумулятори повинні заряджатися під наглядом дорослих.
8. Переконайтеся, що клеми живлення у відсіку для батарейок не мають короткого замикання.
9. Не намагайтеся перезаряджати батарейки, які не перезаряджаються.
10. Не змішуйте старі і нові батарейки.
11. Не змішуйте лужні (алкалінові), стандартні (вуглець-цинкові) або акумуляторні батарейки.

## **В. ВМІСТ**

Гірлянда з 10 світлодіодами, які змінюють колір, 15 аркушами паперу для орігамі, клейкою стрічкою і докладними інструкції. Також потрібні, але не входять до комплекту: 2 батарейки типу АА по 1,5 В і невелика хрестова викрутка.

Ви можете створити 10 різних видів квітів, 2 сонечка, 2 бджоли і 16 листочків.

## **Г. СИМВОЛИ ОРІГАМІ ТА ОСНОВНІ ЗГИНИ**

### **1. ЗГИН ДОЛИНОЮ**

Складіть лицьовою стороною. Дивіться на стрілку з чорним наконечником, яка вказує напрямом, і пунктирну лінію згину.

### **2. ЗГИН ГОРОЮ**

Складіть зворотною стороною. Дивіться на стрілку з білим наконечником, яка вказує напрямом, і пунктирну лінію згину.

### **3. ПЕРЕВЕРНУТИ АРКУШ АБО ЗІГНУТИ ФОРМУ**

Дивіться на напрямом стрілки в формі петлі.

### **4. ЗІГНУТИ І РОЗІГНУТИ, ЩОБ ЗРОБИТИ ЗГИН**

Дивіться на напрям лінії зі стрілкою з чорним наконечником на одному кінці і білим наконечником на іншому. Лінія згину, слабо забарвлена лінія, з'являється після згинання та розгинання.

### **5. ЗВОРОТНІЙ ЗГИН ВСЕРЕДИНУ**

Зробіть лінію згину уздовж S S. Притискайте точку A до точки B уздовж лінії згину S S. Зворотний згин всередину закінчений.

### **6. МАЛЮНОК ЗБІЛЬШЕНО ДЛЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ**

Дивіться на знак збільшення.

### **7. ЗГИН СКЛАДКОЮ**

Дивіться на знак зигзагоподібної стрілки. Згин складкою виконується згином горою і згином долиною.

## **Д. ТЮЛЬПАН**

### **Д1.**

Складіть і розгорніть 4 рази, щоб зробити лінії згину уздовж центральних ліній і діагоналей. Переверніть аркуш.

### **Д2.**

Складіть і розгорніть навпіл по діагоналі і в обох напрямках. Добре зігніть і відкрийте ще раз.

### **Д3.**

Утримуючи показані точки, опустіть їх вниз до центральної точки на нижній лінії. Розгладьте модель. Це називається водяна бомбочка.

**Д4.**

Це буде виглядати так. Водяна бомбочка готова.

**Д5.**

Складіть нижні кути передніх клапанів до верхнього кута. Повторіть це на зворотному боці.

**Д6.**

Це буде виглядати так.

**Д7.**

Поверніть передній клапан вправо, як перевертають сторінки в книзі. Зробіть те ж саме з іншою стороною.

**Д8.**

Зігніть верхні клапани назустріч один одному і підверніть один під інший до упору.

**Д9.**

Коли ви розгладите це, переконайтеся, що показані відстані А і В рівні.

**Д10.**

Повторіть кроки Д9 і Д10 на зворотному боці складеної форми, щоб отримати це.

**Д11.**

Ви знайдете маленький отвір, утворений внизу. Вдихніть повітря в основу тюльпана, щоб розправити його і сформувати квітку.

**Д12.**

Відігніть кожну пелюстку повільно і обережно. Твій тюльпан готовий.

**Е. Дзвоник****Е1.**

Зробіть згин долиною.

**Е2.**

Зігніть отриманий трикутник навпіл по ширині.

**Е3.**

Потягніть верхній клапан назовні вправо, щоб створити ромбоподібну форму.

**Е4.**

Зігніть верхній правий кут площини ромба і переверніть аркуш.

**E5.**

Потягніть верхній шар горизонтально поперек до лівого.

**E6.**

Ви повинні отримати тепер форму ромба.

**E7.**

Складіть дві зовнішні точки всередину, щоб вони зішлися в середині. Повторіть це зі зворотною стороною.

**E8.**

Тепер складіть нові зовнішні точки, щоб вони зішлися в середині.

**E9.**

Тягніть передні згини до тих пір, поки зовнішні краї не стануть паралельними. Розгладьте складки на кожному.

**E10.**

Це буде виглядати так. Переверніть аркуш і повторіть кроки E8 і E9.

**E11.**

Зігніть передні форми назад до тих пір, поки вони не зустрінуться у формі V в середині. Повторіть це зі зворотною стороною.

**E12.**

Відігніть нижні листочки квітки назовні, щоб отримати гарні пелюстки.

**E13.**

Час розквітати - ваш дзвоник готовий!

**Ж. Жасмин****Ж1.**

Дотримуйтесь кроків E1-E6, щоб зробити ромбоподібну форму.

**Ж2.**

Зігніть праву і ліву сторони, щоб вони зішлися в центрі. Розігніть, щоб вийшла складка.

**Ж3.**

Переверніть аркуш і повторіть все на зворотному боці.

**Ж4.**

Складіть правий кут ромба до лівої складки, яку ви тільки що створили. Розгорніть знову, щоб залишити ще одну складку.

**Ж5.**

Складіть правий кут знову, так щоб верхній край клапана ліг уздовж щойно зробленої складки.

**Ж6.**

Складіть горою кут на нижньому шарі вздовж нового зовнішнього краю.

**Ж7.**

Складіть верхній шар поздовжньо зліва направо. Переверніть і повторіть те ж на іншій стороні.

**Ж8.**

Складіть два кута на верхньому шарі всередину, щоб отримати ту ж форму, як і на нижньому шарі. Розігніть знову, щоб залишилися складки.

**Ж9.**

Складіть крайні кути всередину вздовж зовнішнього згину, так щоб вони зникли всередині форми.

**Ж10.**

Зігніть праву сторону форми всередину, щоб вона лягла вздовж нижньої складки.

**Ж11.**

Зігніть цю сторону всередину знову до найновішої складки.

**Ж12.**

Повторіть Ж10-Ж11 для всіх чотирьох зовнішніх сторін. Кожен раз робіть згини, звернені назовні від останніх згинів.

**Ж13.**

Кожна сторона повинна показувати тільки один звернений назовні згин на правій стороні.

**Ж14.**

Вдихніть повітря в розкриті краї у верхній частині форми, щоб створити пелюстки.

**Ж15.**

Ось і весна, і жасмин виглядає неймовірно!

**3. ЛІЛІЯ**

**31.**

Дотримуйтеся кроків E1-E6, щоб зробити ромбоподібну форму.

**32.**

Складіть лівий і правий кути всередину, щоб утворити форму повітряного змія. Розігніть, щоб залишити складки.

**33.**

Зігніть верхній правий клапан так, щоб його край поєднався з центральною лінією.

**34.**

Розправте плоску лійку.

**35.**

Зігніть верхні кути лійкоподібної форми, щоб вони зустрілися в центрі.

**36.**

Розігніть кути.

**37.**

Потягніть вниз і відкрийте горизонтальний край по центру воронки і зробіть форму невеликого повітряного змія.

**38.**

Зігніть вниз центр невеликого змія.

**39.**

Повторіть кроки 33-38 на лівій стороні.

**310.**

Переверніть аркуш і повторіть кроки 32-39.

**311.**

Розкрийте незігнуті краї зверху квітки, щоб отримати пелюстки.

**312.**

Загорніть краї для додаткового ефекту.

**313.**

Ваша лілія прекрасна!

**И. ІРИС****И1.**

Дотримуйтеся кроків E1-E6, щоб створити ромбоподібну форму.

**И2.**

Зігніть ліву і праву сторони, щоб вони зустрілися в центрі. Розігніть, щоб утворилися складки.

**И3.**

Розкрийте верхній клапан на лівій стороні і перетягніть його поперек до правої складки, утвореної в И2.

**И4.**

Розгладьте.

**И5.**

Переверніть аркуш і повторіть кроки И3-И4.

**И6.**

Поверніть верхній шар вправо і повторіть на зворотному боці. Повторіть кроки И3-И4 для двох сторін, що залишилися.

**И7.**

Складіть два верхніх кути, щоб вони зустрілися посередині. Розгорніть знову, щоб залишити складки.

**И8.**

Потягніть вниз і відкрийте горизонтальний край в центрі зм'я і сформуєте маленький ромб.

**И9.**

Це буде виглядати так. Повторіть все для інших трьох сторін.

**И10.**

Загніть вгору нижню точку ромба. Повторіть все для інших трьох сторін.

**И11.**

Складіть верхній шар по центральній лінії справа наліво. Повторіть на зворотному боці аркушу.

**И12.**

Складіть лівий і правий кути так, щоб вони зустрілися посередині.

**И13.**

Це буде виглядати так. Повторіть все для інших трьох сторін.

**И14.**

Зігніть верхній шар вниз приблизно на  $\frac{1}{4}$  від нижньої точки.

**И15.**

Поверніть форму на чверть повороту і повторіть.

**И16.**

Продовжуйте на інших двох сторонах.

**И17.**

Тримайте квітку за складену основу і відігніть її ніжні пелюстки.

**И18.**

Ваш ірис просто неймовірний!

**К. ЦИКЛАМЕН****К1.**

Дотримуйтесь кроків И1-И11.

**К2.**

Зігніть вниз верхню точку форми повітряного змія, так щоб згин був на відстані  $\frac{1}{4}$  від нижньої точки.

**К3.**

Потягніть за верхню і нижню крайні точки, відкриваючи квадрат в центрі, і розгладьте.

**К4.**

Ви повинні отримати плоский квадрат з трикутниками на протилежних сторонах.

**К5.**

Складіть нижній край, щоб складка була трохи вище нижньої частини квадрата. Зробіть те ж саме на іншій стороні аркуша.

**К6.**

Складіть форму уздовж справа наліво. Повторіть на зворотному боці аркушу.

**К7.**

Опустіть верхню точку ромба вниз і назад в складку. Повторіть на зворотному боці аркушу.

**К8.**

Складіть нижні кути прямокутника позаду, щоб вони були приховані. Повторіть на зворотному боці.

**К9.**

Всуньте кути на рівні основи.



**К10.**

Тримайте квітку біля основи і розкладіть верхні розгорнуті точки, щоб сформувати пелюстки.

**К11.**

Це приголомшливий цикламен стане справжньою прикрасою вашого саду!

**Л. КИТАЙСЬКИЙ ДЗВОНИК (ШИРОКОКОЛОКОЛЬЧИК)****Л1.**

Дотримуйтеся кроків Е1-Е6, щоб зробити ромбоподібну форму.

**Л2.**

Складіть всередину ліву і праву сторони, щоб вони зустрілися по центру. Розгорніть знову, щоб залишити складки.

**Л3.**

Відкрийте верхній клапан лівого кута і потягніть поперек правий клапан, створений в Л2.

**Л4.**

Розгладьте.

**Л5.**

Переверніть аркуш і повторіть кроки Л3-Л4.

**Л6.**

Переверніть аркуш вправо і повторіть на зворотному боці. Повторіть кроки Л3-Л4 для двох сторін, що залишилися.

**Л7.**

Зігніть два верхніх кута, щоб краї зустрілися посередині. Розігніть, щоб залишити складки.

**Л8.**

Потягніть вниз і відкрийте назовні горизонтальний край в центрі і утворіть невелику ромбоподібну форму.

**Л9.**

Це буде виглядати так. Повторіть для інших трьох сторін.

**Л10.**

Зігніть вгору нижню точку ромба. Повторіть на інших трьох сторонах.

**Л11.**

Утримуйте точки, які ви зігнули вгору в пункті Л10, на будь-яких двох сусідніх чвертях.

**Л12.**

Потягніть дві точки близько одна до одної.

**Л13.**

Зігніть верхній трикутник вниз.

**Л14.**

Це буде виглядати так. Повторіть для інших трьох сторін.

**Л15.**

Відмінна робота – у вас вийшов чудовий китайський дзвіночок!

**М. ЛОТОС****М1.**

Дотримуйтеся кроків Е1-Е6, щоб зробити ромбоподібну форму.

**М2.**

Зігніть правий клапан всередину, якраз по центру. Розгорніть, щоб залишити складку. Повторіть із лівим клапаном.

**М3.**

Розкрийте верхній правий клапан і потягніть поперек до центру.

**М4.**

Розгладьте в форму повітряного змія.

**М5.**

Зігніть верхні краї змія всередину, щоб вони зустрілися посередині, утворивши форму ромба.

**М6.**

Розігніть краї, щоб утворити складки.

**М7.**

Потягніть вниз горизонтальний край у центрі, щоб розкрити змія, і розгладьте.

**М8.**

Ваша форма повинна виглядати так.

**M9.**

Повторіть кроки M3-M7 на стороні зліва. Переверніть аркуш і повторіть кроки M2-M9.

**M10.**

Зігніть кожну з чотирьох ромбовидних форм назовні, уздовж поздовжньої центральної лінії.

**M11.**

Складіть нижні сторони форми всередину по діагоналі. Переверніть аркуш і повторіть на іншій стороні.

**M12.**

Утримуйте квітку біля основи і розкрийте пелюстки назовні від вершини.

**M13.**

Ви створили свій власний лотос!

**Н. БЕРІЗКА ПУРПУРОВА****H1.**

Зробіть згин долини від одного кута до протилежного. Розгорніть і повторіть з двома іншими кутами. Складіть кожну точку в центр, щоб сформувати квадрат.

**H2.**

Розмістіть квадрат по діагоналі, як ромб. Зробіть згин горою через центр ромба.

**H3.**

У вас має вийти трикутник. Зігніть трикутник навпіл зліва направо.

**H4.**

Розкрийте складений трикутник, потягніть вліво і створіть невеликий ромб.

**H5.**

Розгладьте вниз.

**H6.**

Переверніть аркуш. Зігніть великий трикутник зліва направо.

**H7.**

Розкрийте трикутник в маленький ромб, як у пункті H4, так щоб весь аркуш тепер являв собою квадрат.

**H8.**

Складіть лівий і правий клапани ромба по центру. Повторіть на зворотному боці.

**H9.**

Зігніть верхній шар по центральній лінії справа наліво. Повторіть це для зворотного боку аркушу.

**H10.**

Візьміть внутрішні точки квітки і відігніть їх вперед (утримуючи їх позаду переднього краю).

**H11.**

Підніміть точки назад до центру квітки.

**H12.**

Складіть форму по центральній лінії справа наліво. Повторіть це для зворотного боку аркушу.

**H13.**

Повторіть кроки H10-H11.

**H14.**

Розкрийте нижню частину квітки наче коробку.

**H15.**

Використовуйте олівець, щоб відігнути пелюстки назовні.

**H16.**

Це дивовижна квітка ранкової слави.

**О. БЛІДО-ЖОВТИЙ НАРЦИС****О1.**

Дотримуйтесь кроків H1-H8. Зігніть верхній правий кут до правого кута, потім розігніть, щоб утворити складку.

**О2.**

Зігніть лівий кут поперек до складки, зробленої на кроці О1.

**О3.**

Візьміться пальцем у лівому кутку форми, зробленої на кроці О2. Розкрийте назовні зліва направо у форму повітряного змія. Розгладьте.

**О4.**

Зігніть правий кут поперек до центральної лінії змія.

**05.**

Розкрийте назовні зліва направо в форму змія. Розгладьте.

**06.**

Ваша заготовка повинна виглядати так.

**07.**

Зігніть вниз передню кромку на кожній формі змія.

**08.**

Відкрийте назовні верх кожного змія, як показано на малюнку.

**09.**

Переверніть аркуш і повторіть кроки O1-O8.

**O10.**

Складіть уздовж центральної лінії кожної форми змія.

**O11.**

Розкрийте дві внутрішні пелюстки у центрі квітки.

**O12.**

Поверніть пелюстки назад у центр.

**O13.**

Складіть уздовж верхній зовнішній шар справа наліво. Переверніть і повторіть на іншій стороні.

**O14.**

Розкрийте внутрішні пелюстки знову, як в O11.

**O15.**

Так само відкрийте зовнішні пелюстки, щоб усі чотири пелюстки перебували під прямим кутом до стебла квітки.

**O16.**

Блідо-жовтий нарцис стане приємним подарунком!

**П. СОНЕЧКО****П1.**

Візьміть червоно-чорний плямистий аркуш для сонечка. Складіть його навпіл по діагоналі згином гори.

**П2.**

Складіть трикутник навпіл горизонтально. Розгорніть, щоб залишити складку.

**П3.**

Складіть лівий і правий кути назад уздовж центральної складки, щоб вийшла невелика ромбовидна форма.

**П4.**

Складіть кінці крил вниз під кутом, залишаючи проміжок по центру.

**П5.**

Складіть верхній трикутник у чорну смугу із 3 складками долини.

**П6.**

Складіть верхній лівий і правий кути назад, щоб сформувати форму п'ятикутника.

**П7.**

Відігніть назад кінчики крил.

**П8.**

Ваше сонечко готове до зльоту!

**Р. медоносна бджілка****Р1.**

Візьміть жовто-чорний папір для медоносної бджоли. Складіть папір навпіл по діагоналі згином гори.

**Р2.**

Візьміть жовто-чорний папір для медоносної бджоли. Складіть папір навпіл по діагоналі згином гори.

**Р3.**

Складіть лівий і правий кути назад уздовж центральної складки, щоб залишити невелику ромбоподібну форму.

**Р4.**

Складіть кінці крил вниз під кутом, залишаючи проміжок по центру.

**Р5.**

Складіть верхній трикутник у чорну смугу із 3 складками долини.

**Р6.**

Зігніть верхній лівий і правий кути, щоб залишити п'ятистороннє тільце.

**Р7.**

Загніть назад кінчики крил.

## **P8.**

Тепер ваша бджола дзижчить!

## **C. ЛИСТОЧОК**

### **C1.**

Дотримуйтесь кроків E1-E6, щоб зробити ромбоподібну форму.

### **C2.**

Складіть лівий і правий краї назад під невеликим кутом, щоб зробити форму повітряного змія.

### **C3.**

Переверніть аркуш і повторіть крок C2 на іншій стороні.

### **C4.**

Складіть лівий і правий кути форми повітряного змія назад.

### **C5.**

Переверніть аркуш і повторіть крок C4 на іншій стороні.

### **C6.**

Акуратний маленький листочок, готовий впасти!

## **T. ЛІСОВА СЦЕНА**

Після того як ви склали оригамі, прикріпіть їх до гірлянди, обрізавши кінчик на квітах і вставивши лампочки у кожну квітку. Закріпіть за допомогою клейкої стрічки. Ви також можете прикріпити сонечок, бджілок і листочки. Увімкніть світло, щоб милуватися лісовою казкою. Увімкніть свою фантазію і винахідливість та отримуйте задоволення від оригамі!

## **Питання і коментарі**

Ми цінуємо вас як клієнта, і ваше задоволення цим продуктом дуже важливе для нас. Якщо у вас є коментарі або питання, або ви виявили будь-яку частину цього комплекту відсутньою або дефектною, будь ласка, не соромтеся звертатися до нашого дистриб'ютора у вашій країні. Його адреса надрукована на упаковці. Ви також можете зв'язатися з нашою групою підтримки маркетингу: [info@afk.ua](mailto:info@afk.ua), тел. +38 (044) 465 75 50, веб-сайт: [www.afk.ua](http://www.afk.ua)