

## Kółka w origami

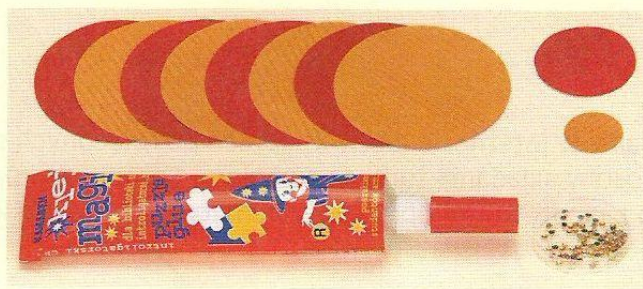
W tradycyjnym origami oprócz kwadratowych kartek używa się również papierowych kół. Mogą z nich powstać kompozycje płaskie i przestrzenne.

Z papierowego kółka można złożyć jeden element składowy dalii. Z kilku dalii można ułożyć piękny kwiatowy wzór i ozdobić nim kartkę okolicznościową.



### Potrzebne materiały i narzędzia:

nożyczki, cyrkiel lub dziurkacz ozdobny, kartka kolorowego papieru lub 8 gotowych papierowych kółek origami i jedno małe kółko, karton ozdobny, klej

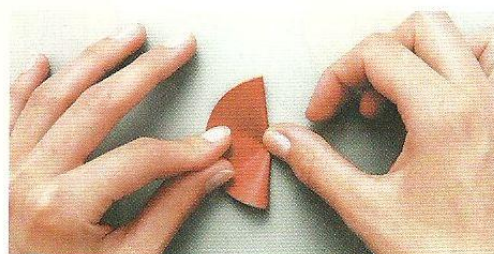


### A. Przygotowanie 8 kółek z papieru

Na wykonanie dalii potrzebujesz 8 jednakowej wielkości papierowych kół. Można użyć gotowych kółek (są dostępne w dobrze zaopatrzonych sklepach papirniczych lub w sklepach internetowych), wyciąć je samemu po narysowaniu ich na papierze cyrkiem bądź użyć do wycięcia dziurkaczy ozdobnych.

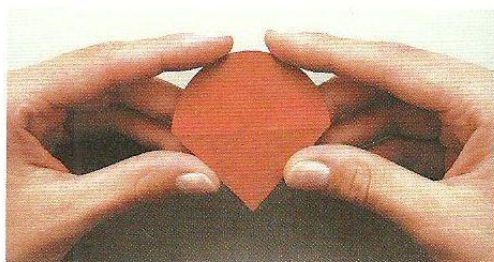
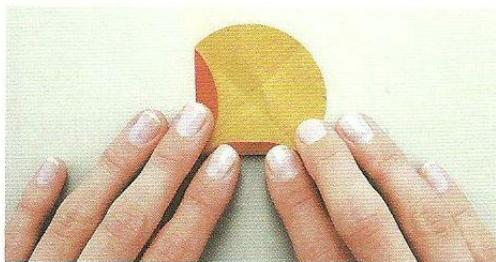
### B. Złożenie kółka na 4 części

Papierowe kółko złóż na pół, zaznacz linię zagięcia. Następnie otwórz kółko. Złóż je ponownie na połowę, tak aby linie zagięcia przecinały się pod kątem prostym. Otwórz kółko. Powstałe linie dzielą kółko na cztery części.



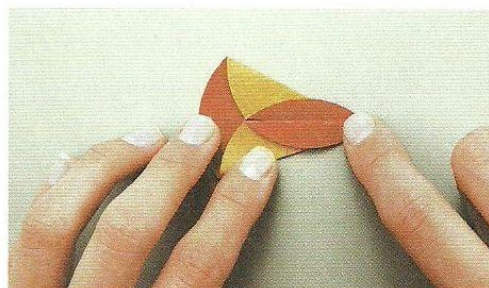
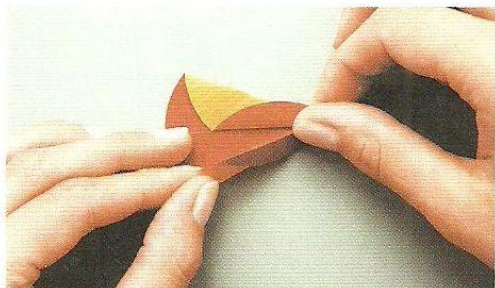
### C. Zagięcie dwóch ćwiartek kółka

Zrób małe zagięcia na jednej dolnej ćwiartce kółka. To samo zrób na drugiej dolnej ćwiartce kółka. W ten sposób powstały dwa skrzydełka. Odwróć przygotowany model na drugą stronę.



#### D. Uformowanie gotowego modułu

Zagnij do środka boki koła, na których po drugiej stronie są skrzydełka. Trzeba to wykonać w taki sposób, aby bok skrzydełka znajdował się na linii środka koła. To samo zrób z drugim bokiem koła. Moduł jest gotowy.



#### E. Przygotowanie pozostałych 7 elementów dalii i ułożenie ich obok siebie.

Złóż pozostałe 7 kótek w ten sam sposób, jak jest to opisane w punktach B–D. Gotowe fragmenty dalii ułóż obok siebie, tak by lekko stykały się bokami.



#### F. Naklejenie dalii na ozdobny karton

Powstały kwiat naklej na biały ozdobny karton złożony na pół (by elementy kwiatu nie rozsypały się, możesz nakleić je najpierw na małe kółko a dopiero potem na karton). W ten sposób powstanie kartka okolicznościowa. Na środku kwiatka przyklej małe kółko wycięte z ozdobnego kartonu.

