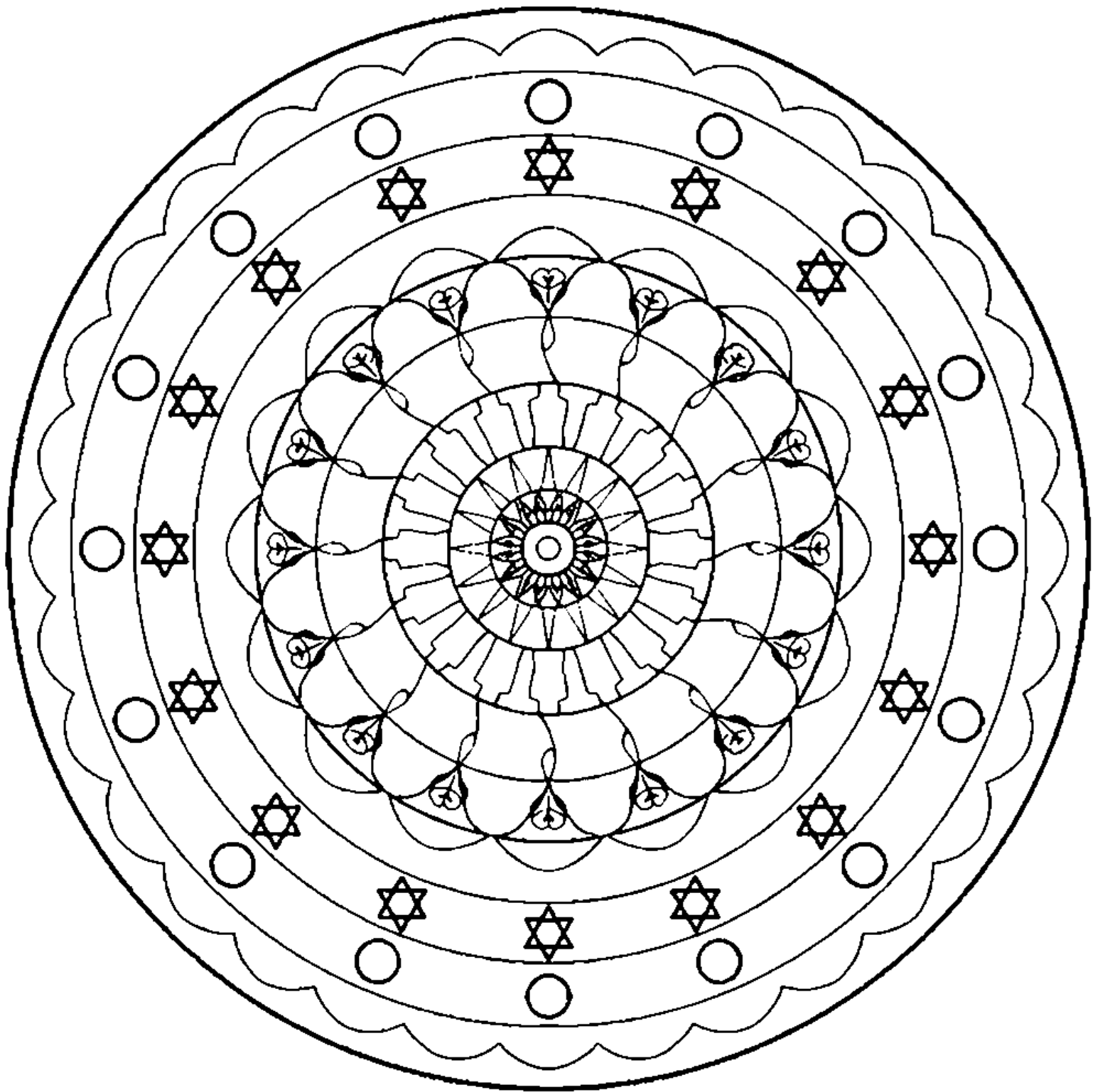


# Mandala spiralna



**kolorowanki.pl** powered by nimatOlka

Darmowe kolorowanki dla Twojego dziecka · K-03754



**kolorowankioli.pl**

K-03754 · Wiek 4-99 lat

# Mandala spiralna

Mandala oparta na spirali Fibonacciego — wzór rozwija się od centrum na zewnątrz w logarytmicznej spirali.

## Ciekawostka

Mandala w sanskrycie znaczy 'krąg'. CIĄG FIBONACCIEGO (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34...) odkryty przez Leonarda z Pizy w 1202 — występuje w NATURZE: spirale słońca, muszle ślimaków, układ liści, nawet w galaktykach spiralnych. Spiralne mandale są medytacyjnie 'głębsze' bo wzrok niekontrolowanie podąża spiralą do centrum — efekt hipnotyczny.

## Sugerowane kolory

Gradient od zewnątrz (zimny niebieski) do centrum (ciepły żółty) — naśladuje spiralę galaktyki.

## Wskazówka dla rodzica

*Dla dorosłych (16+). Hipnotyczny efekt — bardzo medytacyjna. Czas: 2-3 godziny.*



<https://animatolka.pl>

ŚLĄSK: Eventy firmowe i miejskie · Szkolne ·  
Przedszkolne · Wesela · Komunie