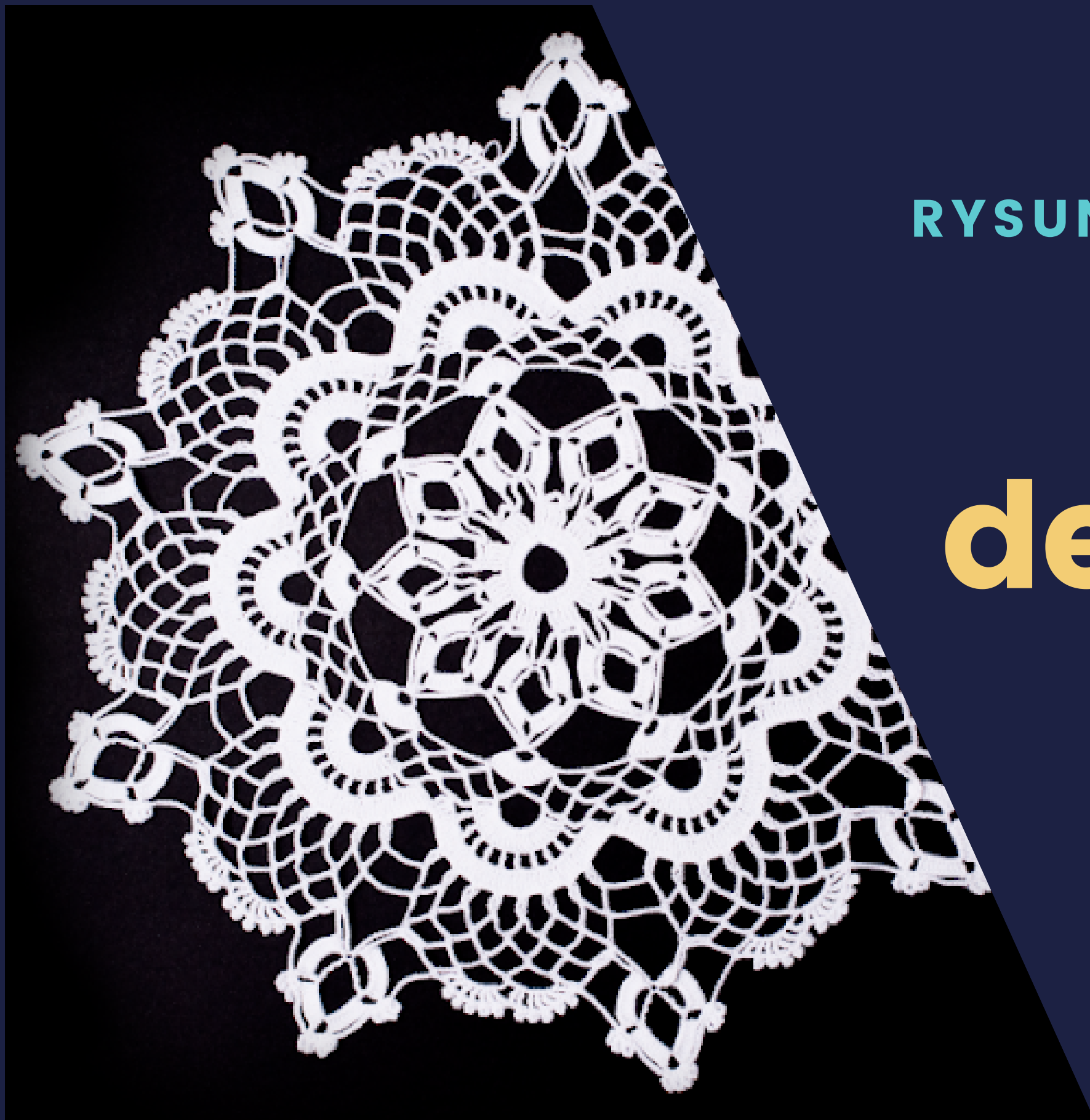




RYSUNEK, WYCINANKA, RZEŻBA

Serwety dekoracyjne

Naszą pracę podzielimy na 3 zadania

1. ZADANIE

Pierwszym zadaniem będzie narysowanie wzoru serwety, która będzie symetryczna.

2. ZADANIE

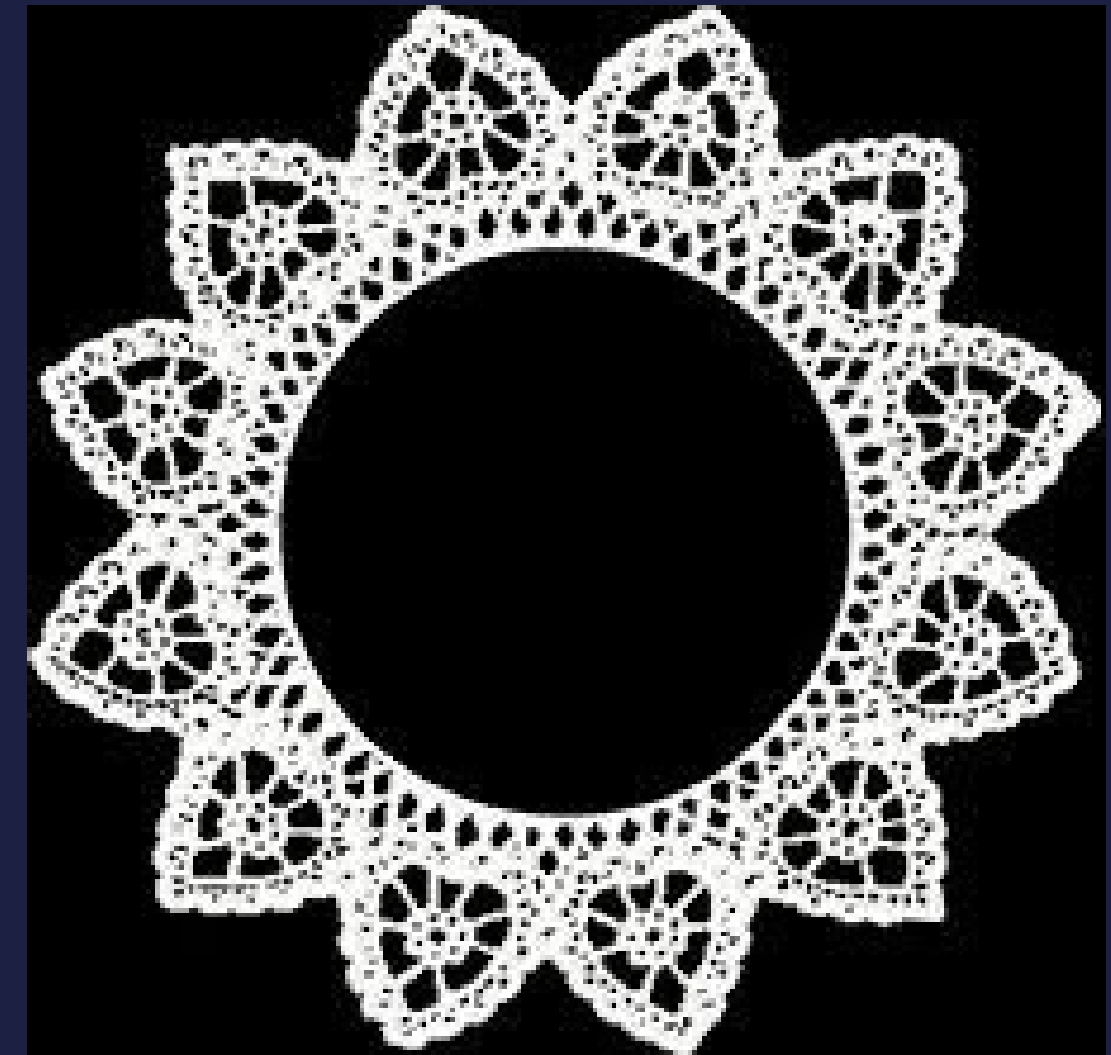
Drugim zadaniem będzie stworzenie symetrycznej wycinanki- serwety.

3. ZADANIE

Trzecim zadaniem będzie stworzenie podkładki pod kubek który będzie ozdobiony wzorem serwety.

1. Zadanie

Pierwszym zadaniem będzie narysowanie wzoru serwety, która będzie symetryczna



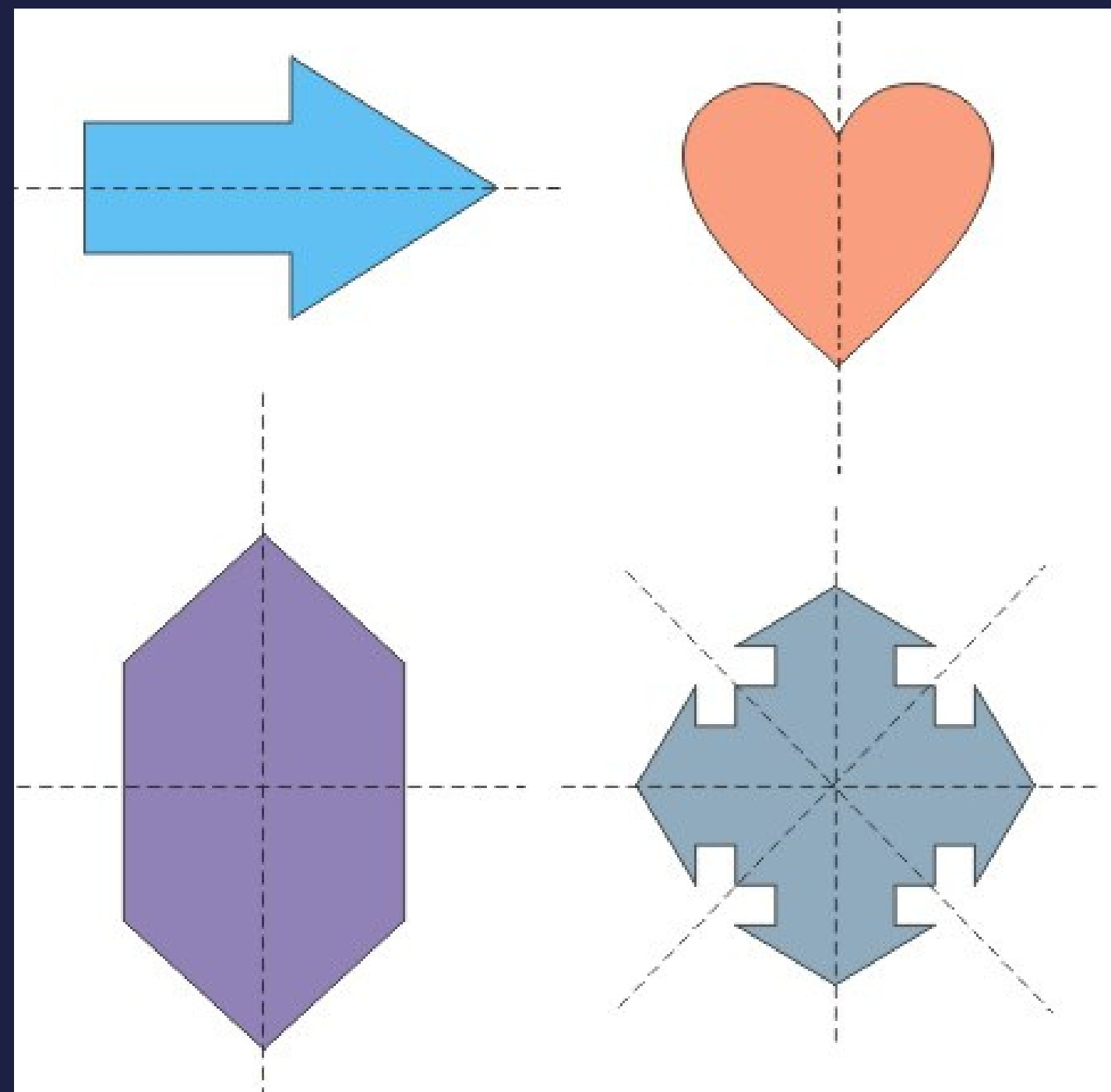
Przypomnienie

Jeśli mówimy, że coś jest symetryczne, to znaczy, że jedna i druga połowa tego jest identyczna, taka sama.

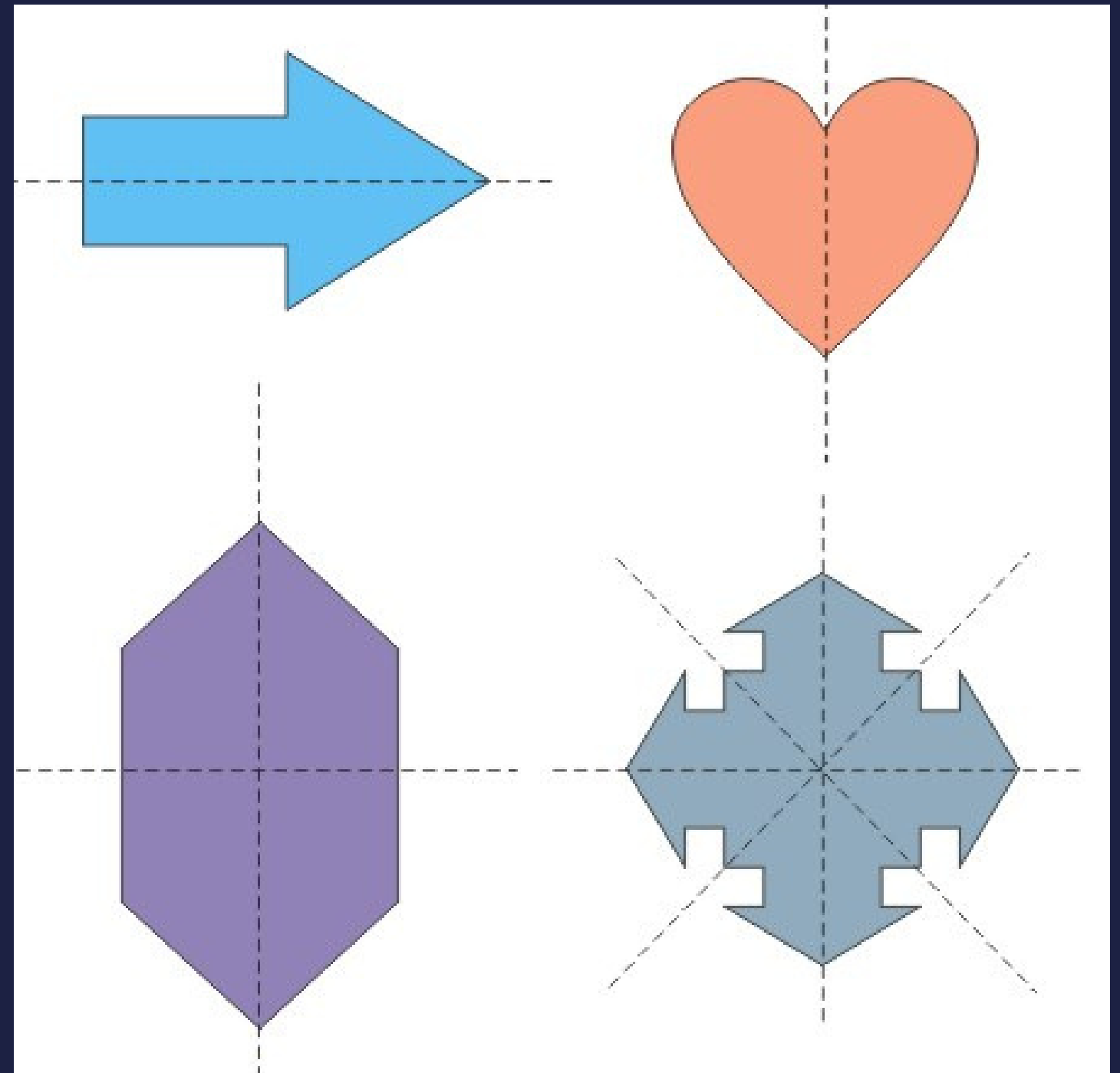
Czym jest symetria?

Przykłady symetrii

Przypomnienie

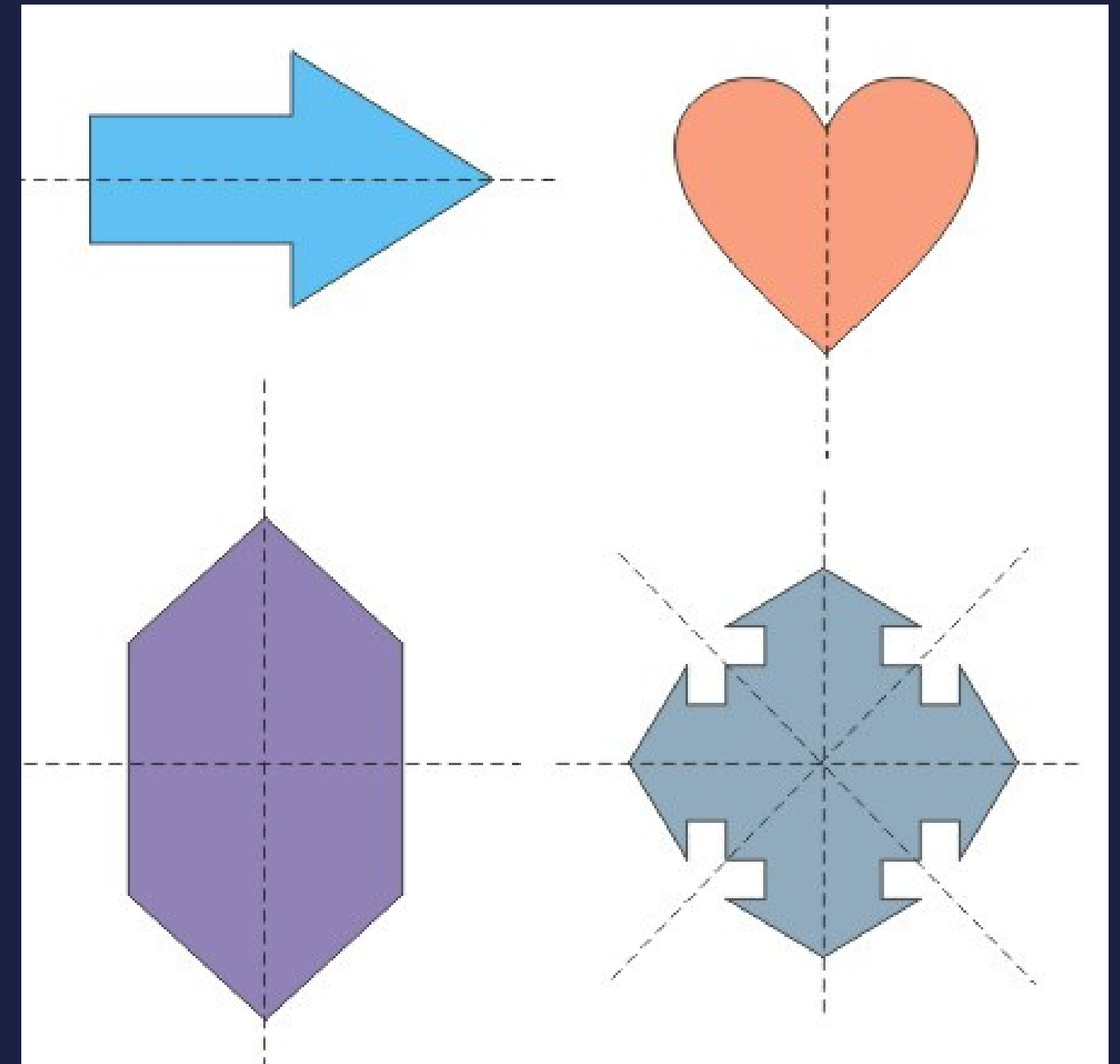


Przerywana linia
po środku
kształtów to OŚ
SYMETRII

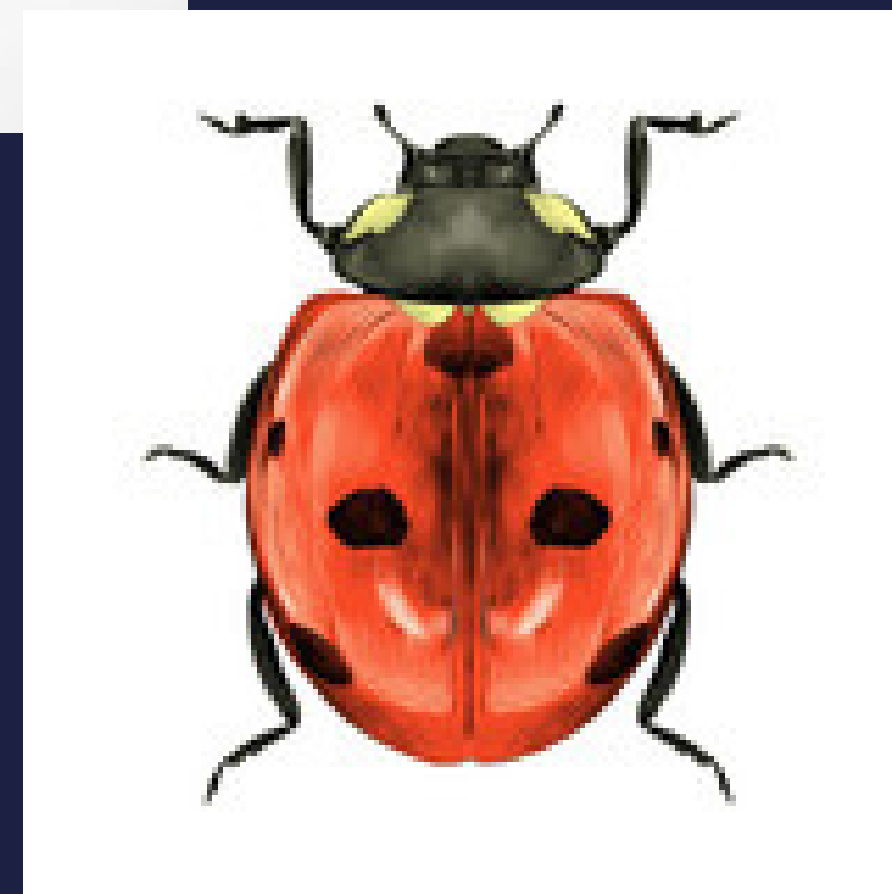
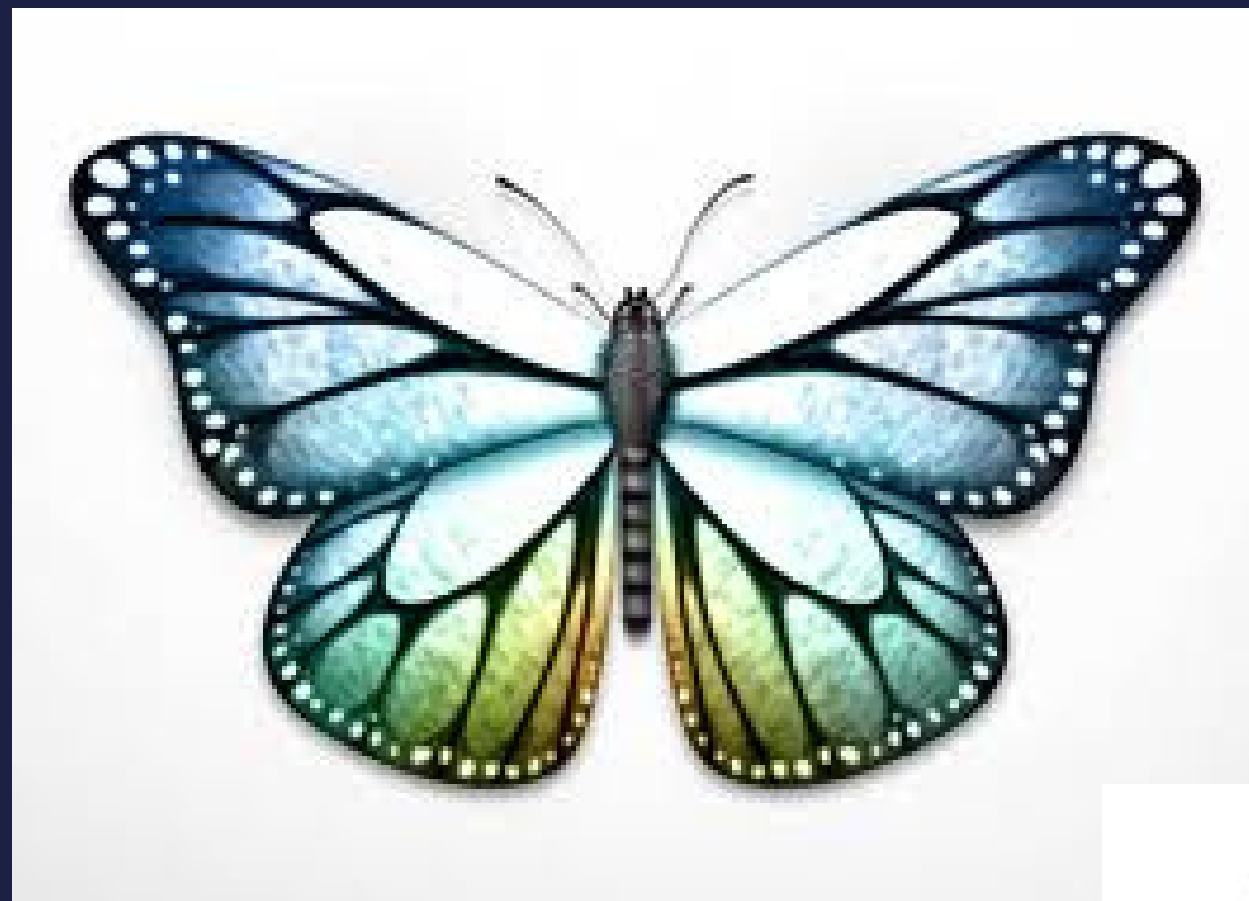


Po jednej i drugiej
stronie linii kształt
wygląda tak
samo.

To znaczy, że jest
symetryczny.



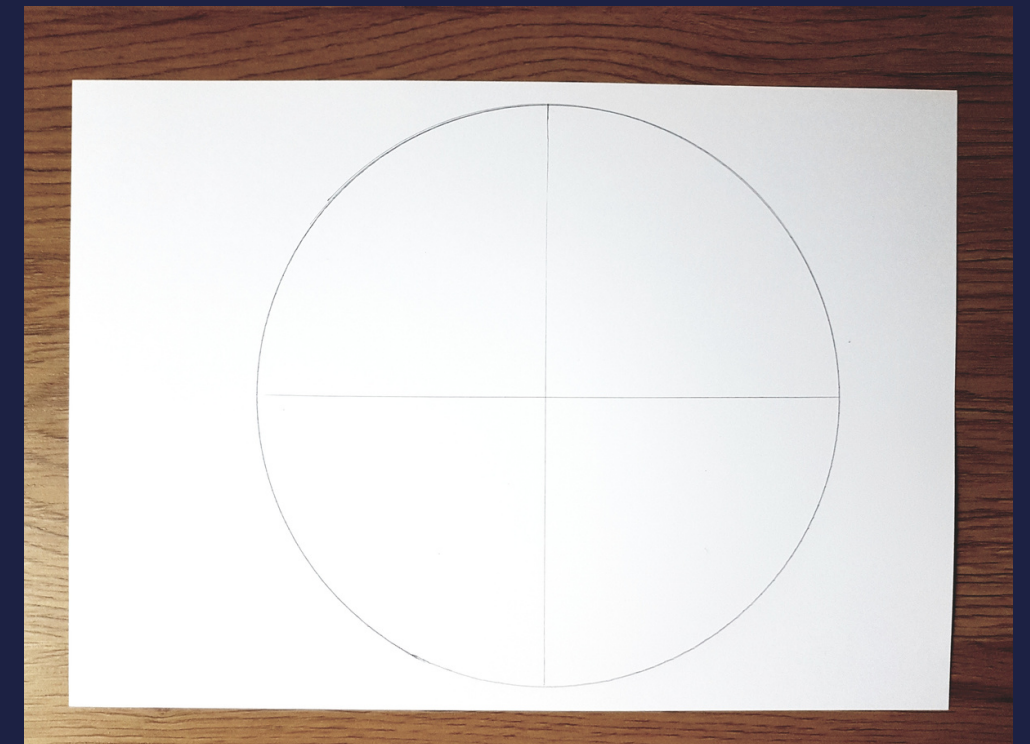
Symetria w przyrodzie



**Wskaż
symetryczne
zdjęcie**

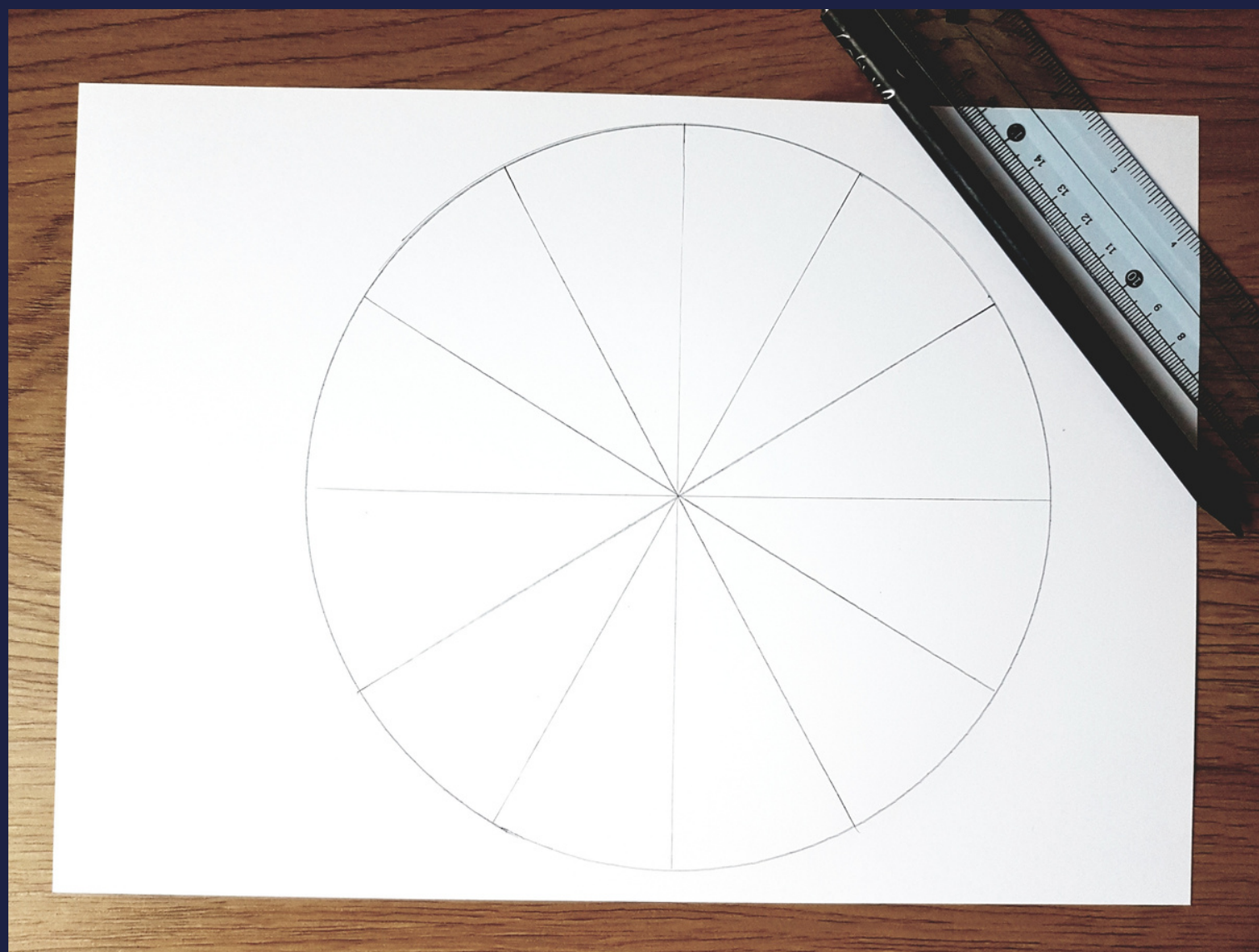


ZACZYNAMY

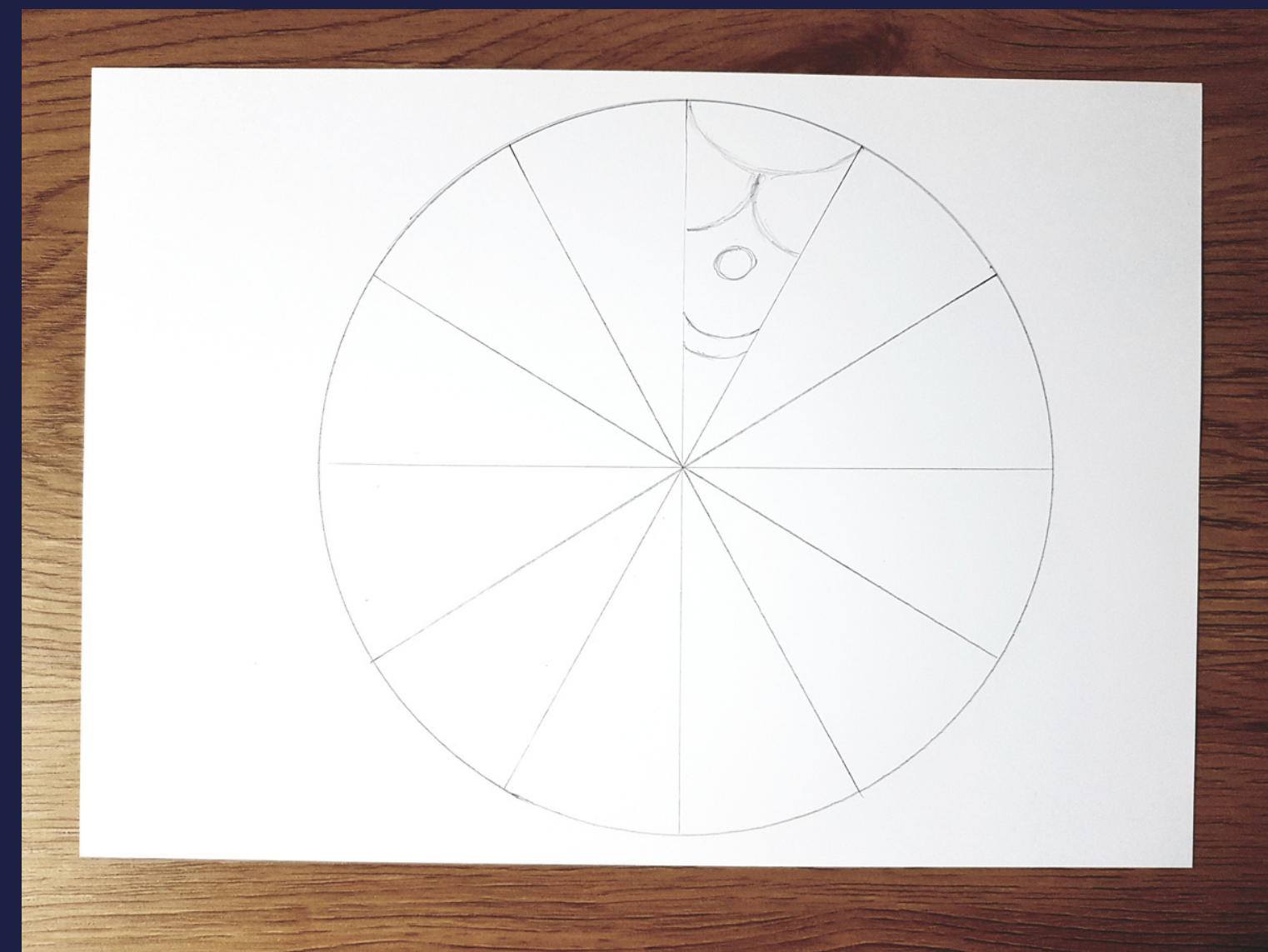


Rysuję koło (odrysowuję
od talerza)

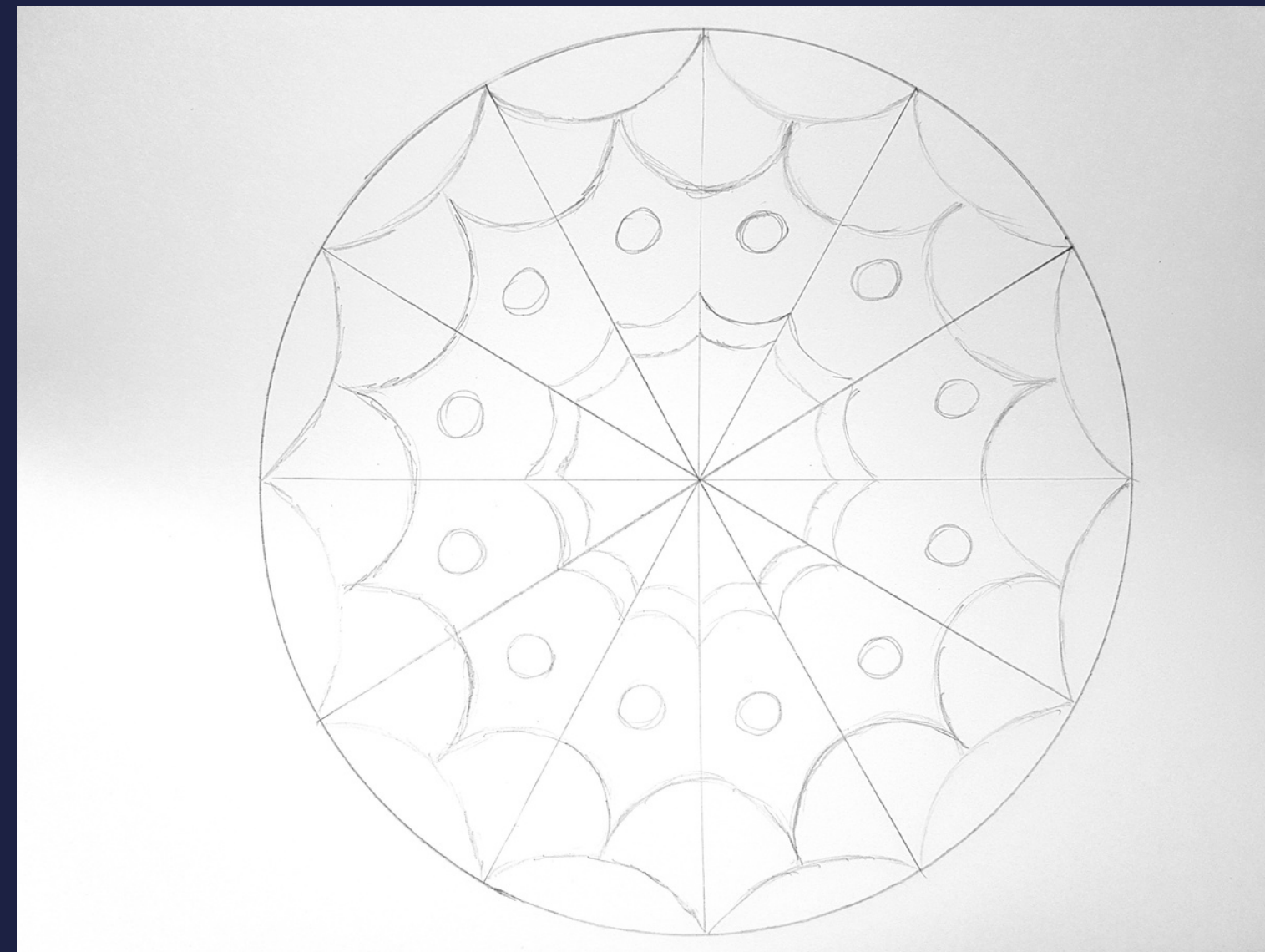
Dzielę je na 4
części



Kolejnymi liniami
dzielę je na 12 części



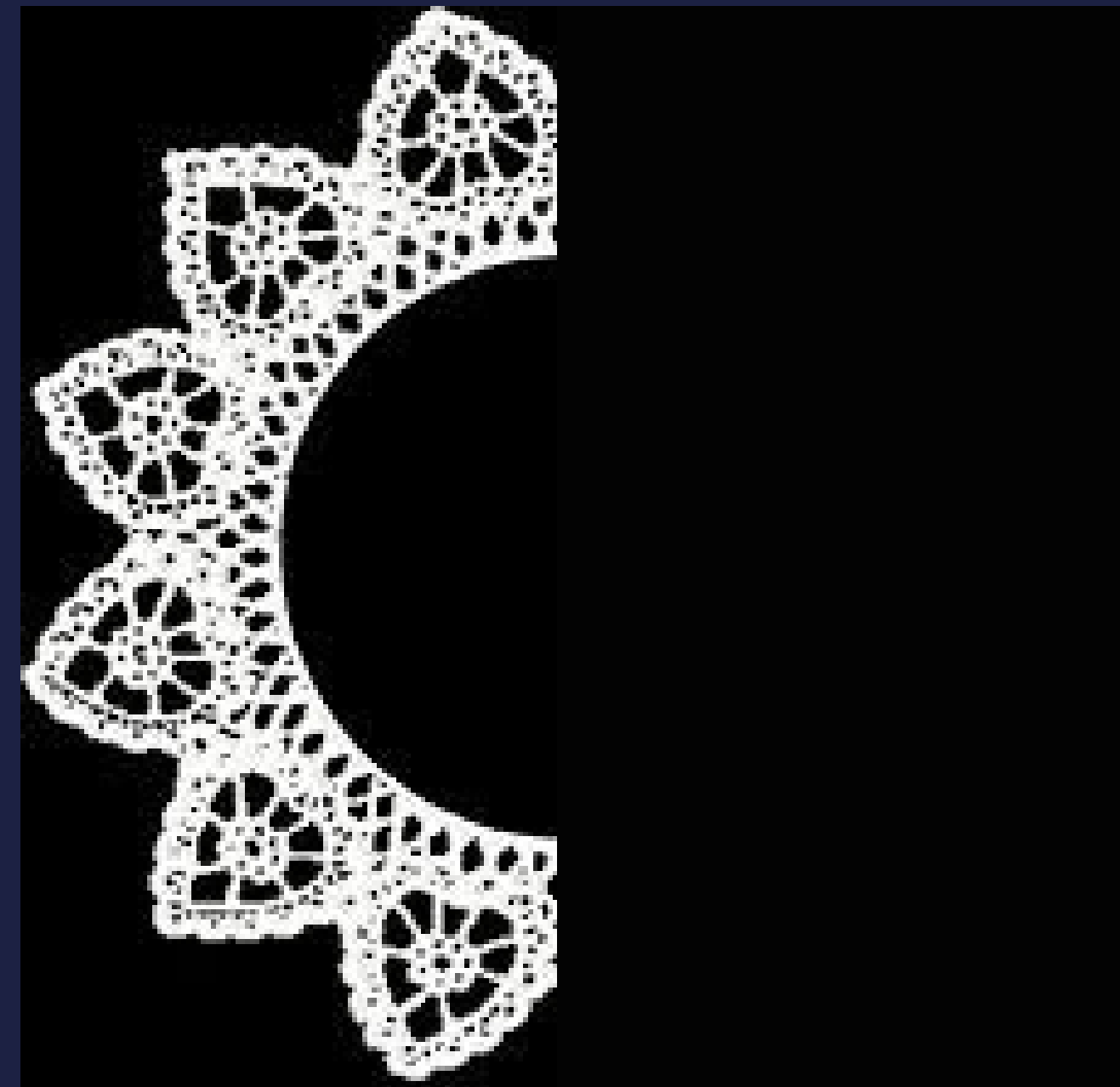
Rysuję jedną
część serwety



Każdą część koła
wypełniam tym
samym wzorem

DORYSUJ DRUGĄ, SYMETRYCZNĄ (TAKĄ SAMĄ) POŁOWĘ SERWETY

Wydrukuj tę stronę i dorysuj lub narysuj serwetę w całości. Użyj białej kredki na czarnej kartce, lub ołówka na białej.



2. zadanie

Drugim zadaniem jest wykonanie wycinanki, która będzie przypominała serwetkę.



PRZYGOTUJ

- kartkę
- papier
- nożyczki

Wklej poniższe linki do
przeglądarki internetowej i
obejrzyj filmy

[https://www.youtube.com/watch?
v=kzXcA4nbFBI&ab_channel=etnografic
zna](https://www.youtube.com/watch?v=kzXcA4nbFBI&ab_channel=etnograficzna)

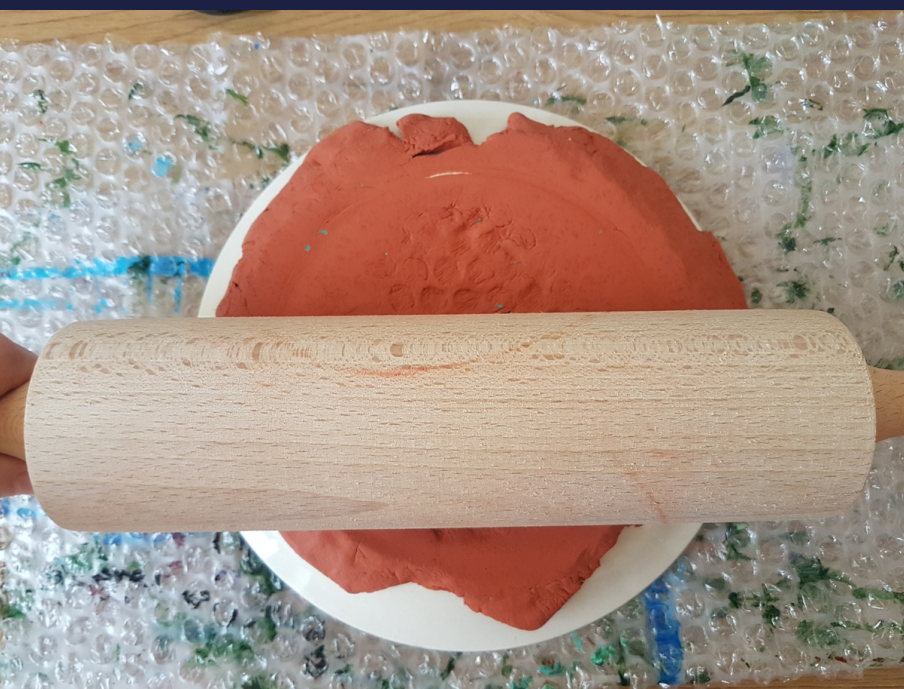
[https://www.youtube.com/watch?
v=vFJadK6glcg&ab_channel=mieczys%
C5%82awponiatowski](https://www.youtube.com/watch?v=vFJadK6glcg&ab_channel=mieczys%C5%82awponiatowski)

**Jak to
zrobić?**

3. zadanie

Trzecim zadaniem będzie stworzenie podkładki pod kubek, która będzie ozdobiona wzorem serwety.





1.PRZYGOTOWUJĘ
KAWAŁEK GLINY LUB
MASY SOLNEJ TAKIEJ
WIELKOSCI

2.WAŁKUJĘ "NA
PLACEK"

3.UKŁADAM NA
ODWROCIE TALERZA,
ZEBY MÓC UZYSKAĆ
IDEALNE KOŁO (JEŚLI
"POWAŁKUJĘ" MASĘ
PO TALERZU, JEJ
NADMIAR ODPADNIE Z
ŁATWOŚCIĄ)



4. NA MOIM "PLACKU"
UKŁADAM SERWETĘ I
JA DOCISKAM, TAK
ABY WZÓR WBIŁ SIĘ
W MASĘ

5. NA MOIM "PLACKU"
JEST JUZ WIDOCZNY
WZÓR



6. FORMUJĘ KSZTAŁT
PODKŁADKI
(WYMYŚLIŁAM, ŻE
POZAGINAM
KRAWĘDZIE MOJEGO
"PLACKA"). NASTĘPNIE
CZEKAM, AŻ ZUPEŁNIE
WYSCHNIE.

7. PRZYGOTOWUJĘ
FARBY I PRZECIĘTY NA
PÓŁ ZMYWAK, NIM
BĘDĘ MALOWAĆ

8. ODCISKAM FARBĘ
ZE ZMYWAKA NA
PODKŁADCE



9. FARBY MOGĘ
NAKŁADAĆ NA SIEBIE.
POWSTAJE WTEDY
PIĘKNY EFEKT
PRZENIKANIA SIĘ
KOLORÓW.
POZOSTAWIAM DO
WYSCHNIĘCIA.
GOTOWE!



Użyte w prezentacji zdjęcia:

<https://mamotoja.pl/aparat-fotograficzny-dla-dzieci-jaki-wybrac-modele-i-ceny-przegląd,zakupy-dla-przedszkolaka-artykuł,27777,r1p1.html>

<https://www.medianauka.pl/symetria-osiowa>

<https://epigramat.pl/tag/symetria/>

<https://myloview.pl/tapeta-komar-widok-z-gory-siedzi-szkic-wektor-czarno-bialy-rysunek-nr-52E0040>

<http://www.decobajery.pl/dom/serwetki/biala-serwetka-dekoracyjna,produkt172/>

[https://chomikuj.pl/sorelkaPL/GALERIA+-](https://chomikuj.pl/sorelkaPL/GALERIA+-+BO*c5*bbE+NARODZENIE-NOWY+ROK+png/BIA*c5*81E*2c+O*c5*9aNIE*c5*bbONE+it)

[+BO*c5*bbE+NARODZENIE-](https://chomikuj.pl/sorelkaPL/GALERIA+-+BO*c5*bbE+NARODZENIE-NOWY+ROK+png/BIA*c5*81E*2c+O*c5*9aNIE*c5*bbONE+it)

[NOWY+ROK+png/BIA*c5*81E*2c+O*c5*9aNIE*c5*bbONE+it](https://chomikuj.pl/sorelkaPL/GALERIA+-+BO*c5*bbE+NARODZENIE-NOWY+ROK+png/BIA*c5*81E*2c+O*c5*9aNIE*c5*bbONE+it)

p,4