

#6 Poznaj kształty geometryczne



Wiek: 8 – 11 12 – 15 16- 18

Słowa kluczowe: matematyka, kształty geometryczne, właściwości, pomiar






Kształty geometryczne to figury, które przedstawiają kształt obiektów, które widzimy w życiu codziennym, za pomocą **powierzchni, kątów i linii granicznych**. Istnieją różne typy kształtów 2D i 3D.

Przykłady kształtów 2d



Właściwości kształtów

Kształty mają pewne właściwości, które czynią je wyjątkowymi i różnią się od innych kształtów. Zapoznaj się z ich charakterystyką poniżej:

-  **Trójkąt** to wielokąt, który składa się z trzech boków i składa się z trzech krawędzi i trzech wierzchołków. Ponadto suma jego kątów wewnętrznych wynosi 180° .
-  **Okrag** nazywany jest miejscem wszystkich punktów znajdujących się w określonej odległości od środkowego punktu odniesienia.
-  **Kwadrat** to czworokąt, w którym wszystkie cztery boki i kąty są równe, a kąty we wszystkich wierzchołkach są równe 90° .
-  **Prostokąt** ma dwie pary przeciwległych boków równej długości, a kąty wewnętrzne są proste.
-  **Wielokąt** składają się z odcinków. Są to konstrukcje zamknięte, oparte na różnych długościach boków i różnych kątach.



Aby wykorzystać elementy rozszerzonej rzeczywistości (AR) powiązane z projektem, prosimy pobrać aplikację "Zappar" na wasze urządzenie mobilne (AppStore/Google Play). Po zainstalowaniu, aplikacji prosimy skierować kamerę urządzenia mobilnego na ten projekt. Miłej nauki i zabawy!



GIFTLED



Co-funded by
the European Union


Project No 2022-1-PL01-KA220-SCH-000087644



Pole i **obwód** to dwie różne miary stosowane do pomiaru powierzchni.

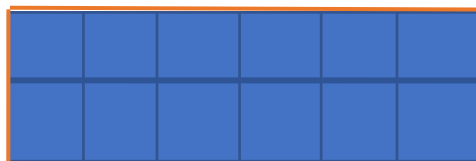
- **Pole** odnosi się do przestrzeni wewnątrz zamkniętego kształtu. Pole powierzchni mierzy się w jednostkach kwadratowych, takich jak cm^2 i m^2 .



 = 1
jednostka

Pomnóż długość razy szerokość, aby otrzymać jednostki kwadratowe prostokąta. To samo tyczy się kwadratu.

- **Obwód** mierzy całkowitą długość wokół zewnętrznej części kształtu.



#6 Sprawdź swoją wiedzę



Weź udział w quizie opartym na rzeczywistości rozszerzonej poniżej, aby sprawdzić swoją wiedzę na temat geometrii.

1) Ile wynosi pole kwadratu?



Pole:

2) Całkowita powierzchnia kwadratu wynosi 49 cm^2 . Ile wynosi długość jego boków?



3) Obwód prostokąta wynosi 50m. Jaka jest jego szerokość?

15cm



GIFTLED



Co-funded by
the European Union

Projekt No 2022-1-PL01-KA220-SCH-000087644