



#### CELE OGÓLNE

- kształcenie umiejętności dokładnego i starannego kreślenia kwadratu prostokąta, trójkąta
- zgodnie z własnościami tych figur,
- doskonalenie umiejętności mierzenia długości boków wskazanych figur,
- znajomość sposobów obliczania obwodów figur.

#### CELE SZCZEGÓŁOWE (przewidywane osiągnięcia)

Uczeń:

- dostrzega i opisuje różnice, podobieństwa między prostokątami, kwadratami,
- oblicza obwody figur geometrycznych przez dodawanie długości boków,
- zna wzory i własności kwadratów i prostokątów i stosuje je do praktycznych obliczeń,
- umie obliczyć obwód trójkąta, prostokąta, kwadratu,
- współpracuje w grupie.

**METODY PRACY:** słowne, czynne

**FORMY PRACY:** zbiorowa, grupowa, indywidualna

**POMOCE:** platforma, karta pracy, zestawy figur geometrycznych różnej wielkości

#### PRZEBIEG ZAJĘĆ

##### 1. Zabawa na powitanie > Platforma > Zadania > „Kółko - krzyżyk z figurami”

Nauczyciel dzieli klasę na dwie drużyny. Zabawa polega na układaniu zagadek związanych z przedstawionymi figurami. Każda z drużyn układa zagadkę dla drużyny przeciwnej. Jeżeli padnie prawidłowa odpowiedź punkt zdobywa drużyna odpowiadająca. Jeżeli drużynie uda się zdobyć trzy figury obok siebie, ta drużyna zdobywa 3 dodatkowe punkty i wygrywa.

##### 2. Wprowadzenie > Platforma > Uczę się > „Trójkąt”, „Prostokąt”, „Kwadrat”

- przypomnienie wiadomości dotyczących figur geometrycznych: trójkąta, prostokąta, kwadratu,
- przypomnienie wzorów na obliczanie obwodów.

##### 3. Ćwiczenie > Platforma > Uczę się > „Oblicz obwód”

- obliczanie obwodów figur geometrycznych.

##### 4. Utrwalenie > Platforma > Zadania > „Zbiory - Oblicz obwód”, „Wisielec - Oblicz obwód”

- obliczanie obwodów i dobieranie odpowiednich wyników do figur,
- rozwiązywanie zadań z treścią na obliczanie obwodów i zaznaczanie właściwej odpowiedzi.

##### 5. Ćwiczenie > Praca w grupach

Nauczyciel dzieli dzieci na trzyosobowe zespoły. Każda grupa otrzymuje zestaw kolorowych figur różnej wielkości. Zadaniem uczniów jest obliczenie obwodów figur. Wyniki uczniowie zapisują na kartce, zaznaczając kolor figury jakiej obwód obliczyły.

##### 6. Podsumowanie > Karta pracy > Polecenie 1,2

- rysowanie figur geometrycznych i obliczanie ich obwodów,
- rozpoznawanie figur geometrycznych na ilustracji i obliczanie obwodów tych figur,
- ocena pracy uczniów.

##### 7. Praca domowa

KARTA PRACY

Pokoloruj obrazek według instrukcji.

Oblicz obwody figur jakie znajdują się na ilustracji.