



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Klasa III

Miesiąc -maj

Krąg tematyczny: Dla mamy

Temat: Szykujemy niespodzianki. Obliczanie obwodu kwadratu.

Cele lekcji:

1. Rozwijanie praktycznych umiejętności matematycznych związanych z mierzeniem.
2. Doskonalenie sprawności rachunkowej.

Cele szczegółowe:

Uczeń:

1. Uczeń wykonuje praktyczne obliczenia matematyczne związane z mierzeniem.
2. Kreśli figury geometryczne.
3. Oblicza obwody kwadratów.

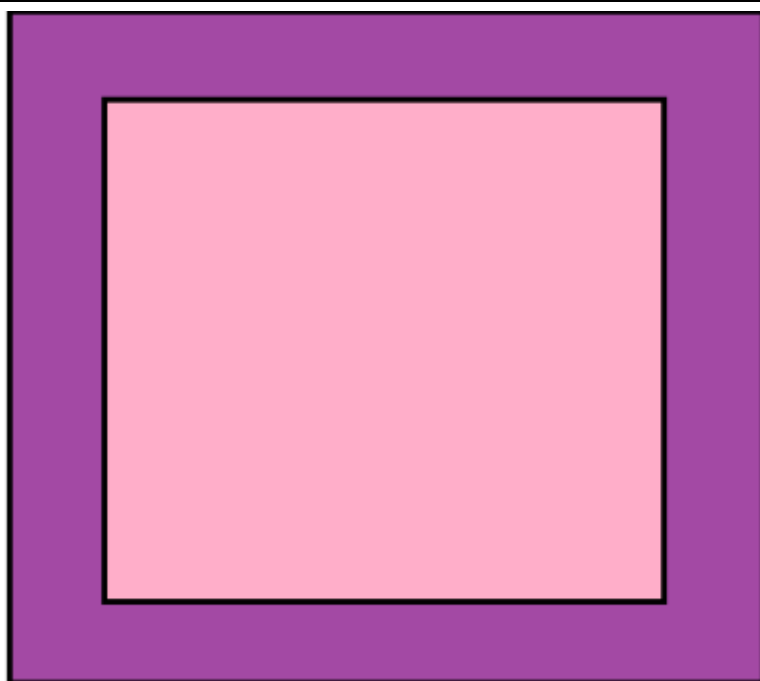
Przebieg lekcji:

1. Nauczyciel proponuje wykonanie laurki dla mamy.

Laurka ma mieć kształt kwadratu o wymiarach 12cm. Do wykonania potrzebne są dwa kwadraty w dwóch pasujących do siebie kolorach. Pierwszy kwadrat ma bok długości 12 cm, drugi 10 cm. Uczniowie zaczynając od krawędzi kartonu rysują, a następnie wycinają dwa różnokolorowe kwadraty. Następnie odmierzając różnicę długości boku wyznaczają miejsce, w którym będzie naklejony drugi kwadrat (tak jak na rysunku). Laurkę mogą ozdobić wyklejanką lub rysunkiem bezpośrednio po wykonaniu lub na zajęciach z plastyki.



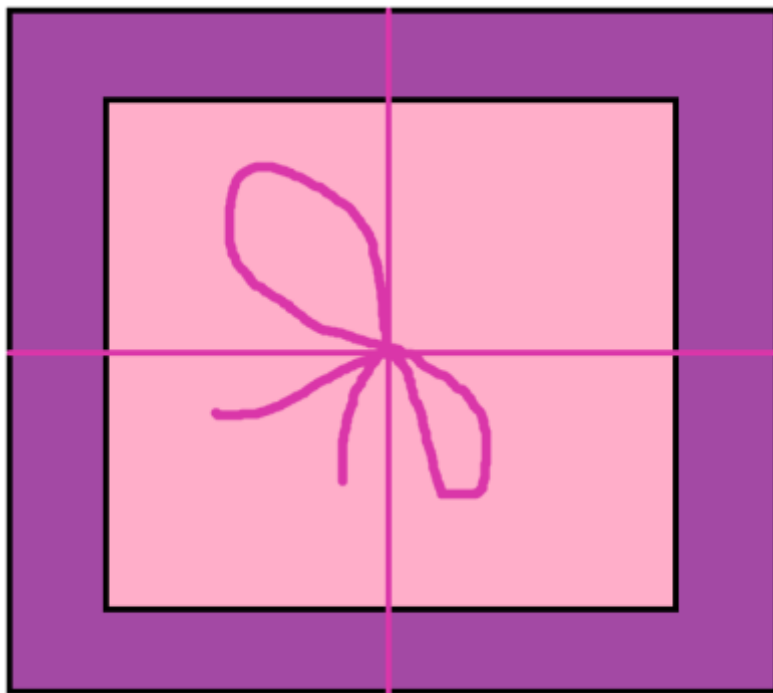
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.



2. Uczniowie zastanawiają się, ile centymetrów wstążki, sznurka lub włóczki powinni odciąć, żeby ozdobić laurkę w następujący sposób, zakładając, że na zawiązanie kokardki potrzebują 45cm wstążki, sznurka lub włóczki:



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.



3. Uczniowie wykonują obliczenia, odmierzają, a następnie zawiązują wstążkę, sznurek lub włóczkę na laurce.

4. Nauczyciel prosi uczniów o indywidualne rozwiązanie zadania:

Jacek chciał tak jak my zrobić kwadratową laurkę dla mamy, ale wyciął kwadrat, który miał bok dłuższy o 3 cm od naszego większego kwadratu. Postanowił okleić go dookoła cieniutką koronką. Ile centymetrów tej koronki potrzebuje na oklejenie laurki dla mamy?

5. Uczniowie wykonują kartę pracy „Szykujemy prezenty”.

6. Nauczyciel zaprasza uczniów do kręgu i zadaje pytania?

- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 5 cm?
- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 10 cm?





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 8 cm?
- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 11 cm?
- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 9 cm?
- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 12cm?
- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 20 cm?
- Ile centymetrów ma obwód kwadratu o boku 25 cm?

Materiały i pomoce dydaktyczne:

- karta pracy „Szykujemy prezenty”,
- około metra sznurka,
- wstążki lub sznurka dla każdego dziecka,
- kolorowe kartony potrzebne do wykonania laurek.