

## Scenariusz lekcji matematyki

**Temat:** Pola wielokątów w praktyce.

**Klasa:** V

**Prowadzący:** Aneta Tylak.

**Jednostka:** Szkoła Podstawowa w Pukininie.

**Cel ogólny:** Obliczanie pól wielokątów.

**Cele szczegółowe:**

- uczeń umie rozpoznać dany wielokąt
- uczeń potrafi wskazać odpowiednie odcinki figury potrzebne do obliczenia pola wielokąta
- uczeń zna jednostki długości
- uczeń posługuje się aparatem fotograficznym
- uczeń umie zgrać zdjęcia z aparatu na komputer
- uczeń sprawnie posługuje się miarą.

**Formy pracy:**

- praca grupowa

**Metody:**

- powtórzeniowa
- praktyczna

**Środki dydaktyczne:**

- miara
- telefon
- aparat fotograficzny
- projektor krótkoogniskowy
- tablica interaktywna

- komputer

- multibook

### **Przebieg lekcji:**

#### *I. Część wstępna.*

1. Przypomnienie rodzajów poznanych wielokątów.
2. Opis własności wielokątów.
3. Powtórzenie wzorów na pola wielokątów (multibook).

#### *II. Część właściwa.*

1. Podział uczniów na grupy.
2. Wyjście przed budynek szkoły.
3. Rozpoznawanie przedmiotów wokół budynków szkoły, które mają kształt poznanych wielokątów.
4. Wykonanie pomiarów potrzebnych do obliczeń.
5. Wykonanie zdjęć wybranych obiektów.
6. Powrót do sali lekcyjnej.
7. Obliczanie pól obiektów-wielokątów.
8. Przesłanie zdjęć na komputer nauczyciela.
9. Prezentacja zdjęć, omówienie przez grupę obiektu.
10. Przedstawienie sposobu i wyników obliczeń pól wielokątów.

#### *III. Część podsumowująca.*

1. Ocena pracy uczniów.