



Zajęcia terenowe w praktyce

Ewa Jedynasty

Metody:



OBSERWACJA
BEZPOŚREDNIA

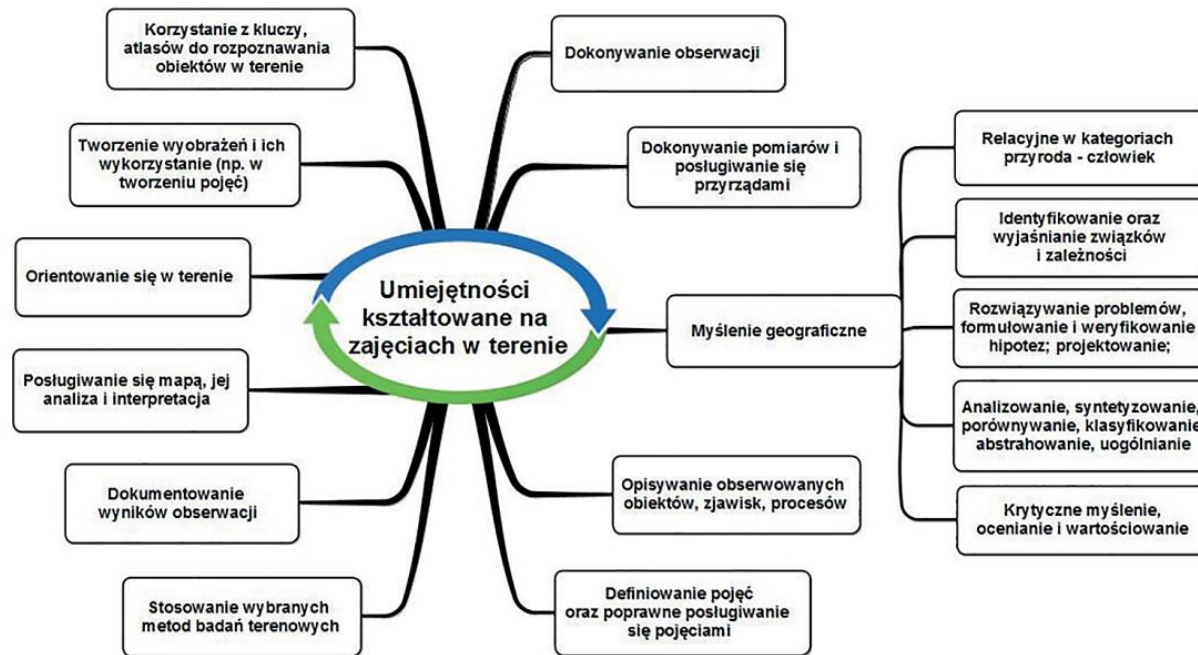


POMIAR



ĆWICZENIA
TERENOWE

Umiejętności:



Ryc. 19. Umiejętności, których kształtowaniu sprzyjają zajęcia w terenie (oprac. E. Szkurłat)

Źródło: Zajęcia terenowe w kształceniu geograficznym.

A group of approximately 25 children and two adults are posing for a group photo in a lush green forest. The children are dressed in colorful outdoor gear, including jackets, hats, and backpacks. Some are standing in the back rows, while others are crouching or sitting in the front. The background is filled with tall trees and dense foliage. The text 'FORMY ORGANIZACYJNE' is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font.

FORMY ORGANIZACYJNE



Lekcja terenowa

Przykładowe tematy lekcji:

- Kierunki świata
- Orientowanie mapy
- Obliczanie odległości na mapie tradycyjnej
- Wyznaczanie odległości na mapach google
- Szkic terenowy
- Plan terenu wokół szkoły
- Obserwacja pogody - dziennik pogody
- Obserwacja długości cienia gnomonu



Kierunki świata

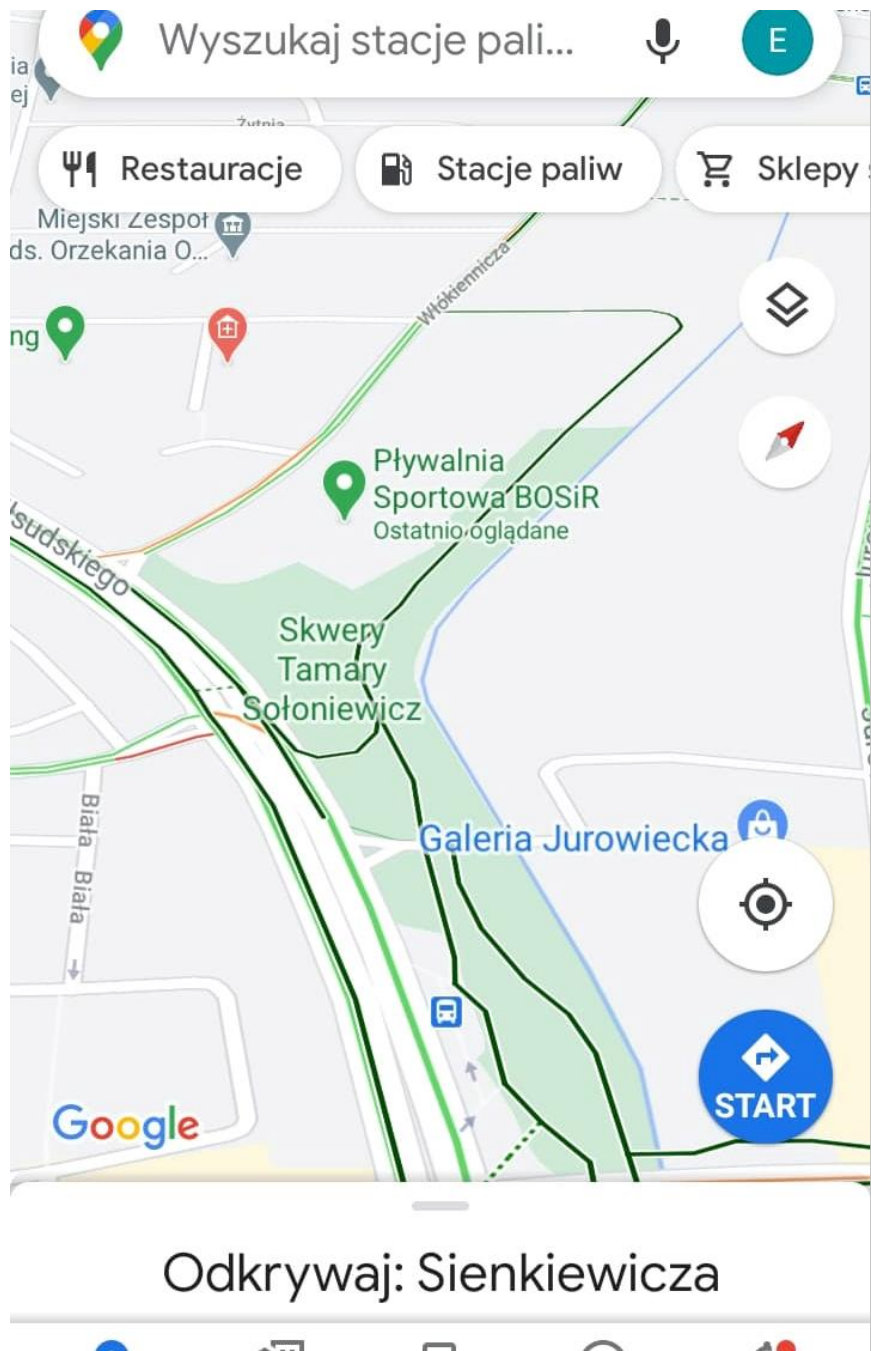




Obliczanie odległości

- Za pomocą skali uczniowie obliczają odległość od szkoły do wyznaczonego na mapie obiektu





Google Maps

- Odległość obliczoną za pomocą tradycyjnej mapy, linijki i skali porównujemy z odległością wyznaczoną przez mapę cyfrową



Zajęcia terenowe

Zajęcia, które trwają dłużej niż jedna jednostka lekcyjna.

Wymagają wcześniejszego wspólnego opracowania, zaplanowania działań przez uczniów i nauczyciela.



Rodzaje zajęć terenowych

- Warsztaty terenowe
- Ćwiczenia terenowe
- Projekty edukacyjne
- Zajęcia na ścieżce dydaktycznej
- Gry i zabawy w terenie
- Wycieczki szkolne



Warsztaty terenowe





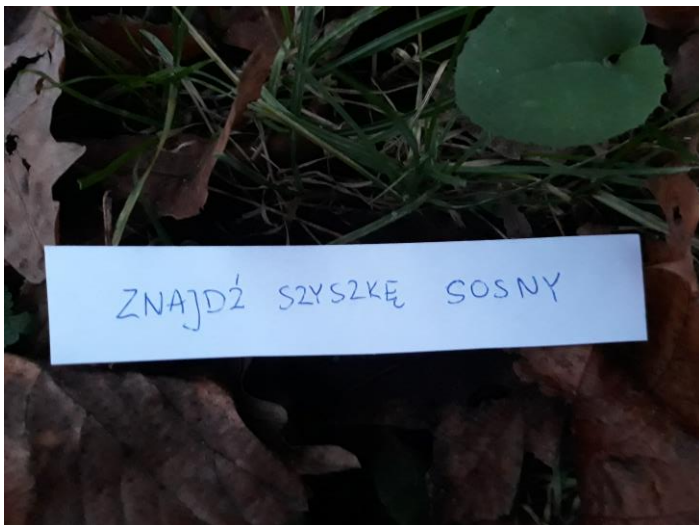
Projekty edukacyjne

- Akcje informacyjne
- Rajd rowerowy
- Projekt Drzewo

Gry i zabawy terenowe



- Gra terenowa w lesie
- Gra francuska
- Mapa skarbów



Gra terenowa

- Podział na zespoły
- Rywalizacja - utworzenie hasła z odpowiedzi na pytania
- Zebranie wskazanych liści, szyszek, konkretnych okazów roślin
- Wykonanie zadania np. zagadka, szataś, obraz leśny

Gra terenowa



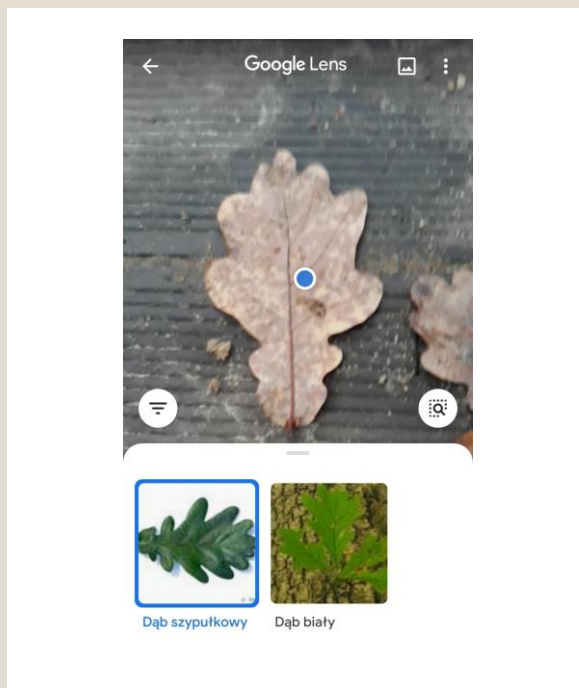
Zajęcia na ścieżce dydaktycznej





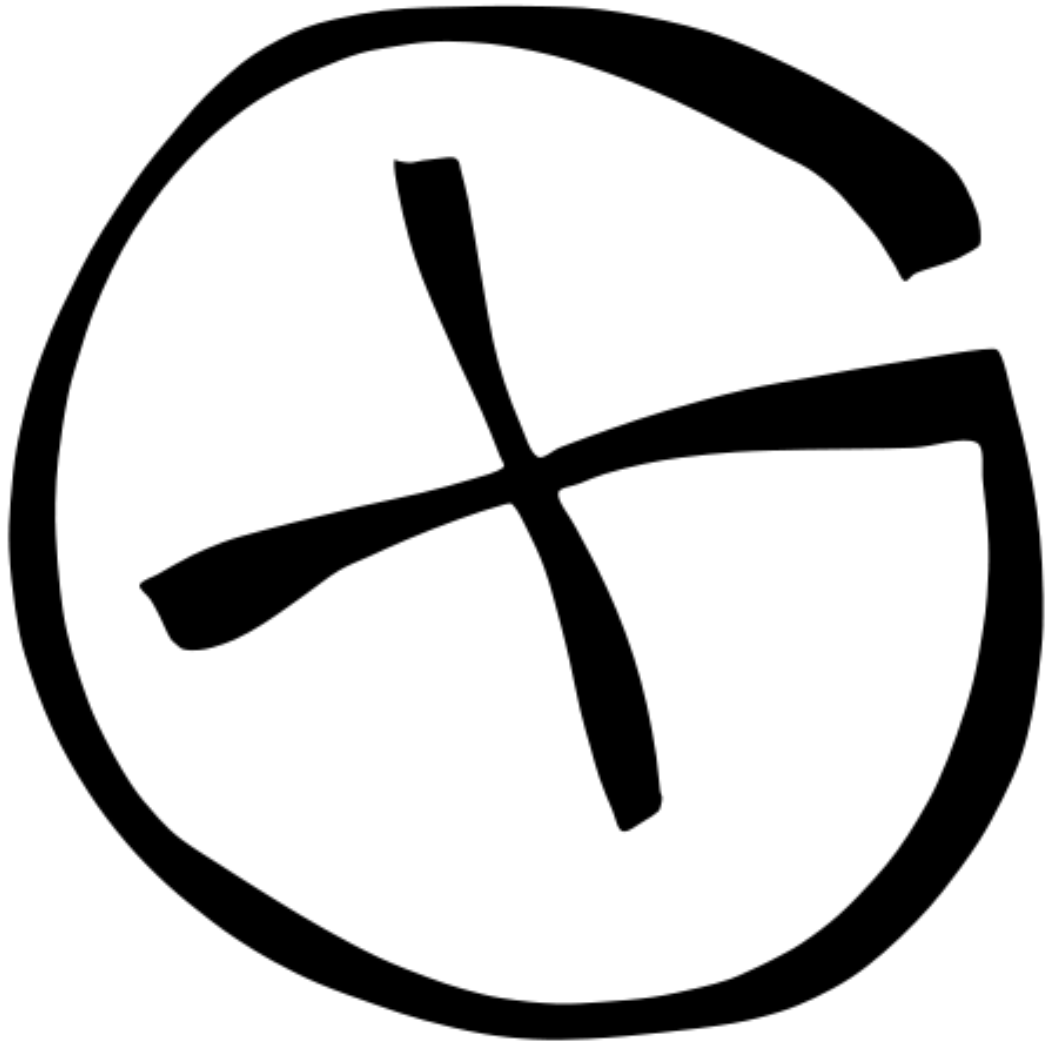
Biegi na orientację



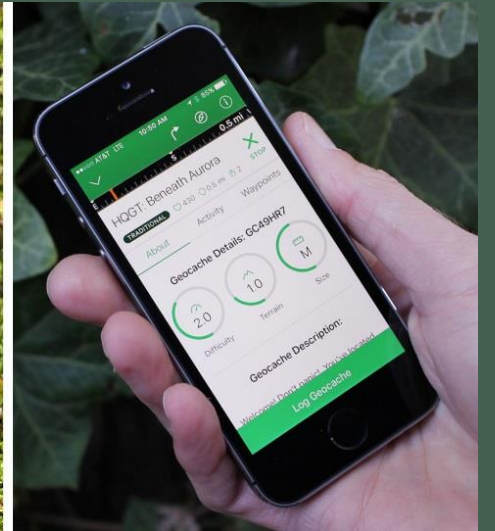


Google Lens

- Nie musisz znać wszystkich gatunków drzew i krzewów
- Świetne narzędzie do rozpoznawania roślin



Geocaching



Szkoła w terenie

Leśna Szkoła Puszczyk
zajęcia w terenie przez cały rok
nauczanie oparte na pedagogice
przeżyć











Zajęcia były prowadzone w roku 2018-2019 z uczniami w SP 11 i Leśnej Szkole Puszczyk w ramach zajęć z geografii

Źródła:

- Zdjęcia: Szkoła Podstawowa nr 11 w Białymstoku
- Zdjęcia: Leśna Szkoła Puszczyk Białystok
- Zajęcia terenowe w kształceniu geograficznym. Od teorii i idei dydaktycznych do praktyki szkolnej.

Joanna Angiel, Adam Hibszer, Elżbieta Szkułat

Bogucki Wydawnictwo Naukowe