

SAPT **Aplikacje mobilne w terenowej edukacji przyrodniczej**

Przeznaczenie

Szkolenie skierowane jest do wszystkich nauczycieli zainteresowanych edukacją terenową (outdoor), którzy nie są w stanie uczestniczyć w szkoleniu stacjonarnym.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 2 godziny zajęć synchronicznych z wykorzystaniem MS Teams oraz 18 godzin pracy asynchronicznej online.

Wymagania

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z internetu.

Cele

1. Podniesienie kompetencji nauczycieli w zakresie terenowej edukacji przyrodniczej.
2. Tworzenie pomocy dydaktycznych, w tym scenariuszy lekcji w terenie.
3. Wymiana dobrych praktyk i inspiracji między uczestnikami.

Treści kształcenia

1. Poznanie celów, którym służy terenowa edukacja przyrodnicza.
2. Przedstawienie aplikacji przydatnych podczas zajęć edukacyjnych w terenie: BirdNet, Merlin, Ptaki Europy, PlantNet, Flora Incognita, Czyj to liść, LocusMap, Mapy.com, Windy, Monitor Burz.
3. Samodzielne ćwiczenia praktyczne w terenie, z działania wybranych aplikacji: ornitologicznej, botanicznej, mapowej, pogodowej.
4. Przegląd doświadczeń i dobrych praktyk edukacji outdoorowej w Europie.
5. Poznanie działań organizowanych przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska w zakresie terenowej edukacji przyrodniczej oraz materiałów tworzonych przez MKiŚ.
6. Przedstawienie dostępnej literatury, usług i firm edukacyjnych związanych z terenową edukacją przyrodniczą.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. Aplikacje na platformę Android:
 - a) mapowe Mapy.com, LocusMap,
 - b) kompasowe: GPS Test, kompas elektroniczny
 - c) botaniczne: Flora Incognita, Pl@ntNet, Czyj to liść, Obiektyw Google
 - d) ornitologiczne: BirdNet, Merlin, Ptaki Europy
 - e) pogodowe: Windy, Monitor Burz, Airly, Kanarek, Mountain Forecast
 - f) związane z bezpieczeństwem: 112, Ratunek, Ratownik, Testy KPP, RCB
2. Platforma e-learningowa Moodle dostępna w serwisie szkolenia.oeiizk.edu.pl
3. Platforma do telekonferencji MS Teams

Autor

Dariusz Brzuska