

STIK Lekcje przyrody z TIK

Przeznaczenie

Cykl webinarium dla nauczycieli przyrody, a także innych nauczycieli zainteresowanych wykorzystaniem TIK na przedmiotach przyrodniczych. Treści realizowane w ramach spotkań są zgodne z podstawą programową przyrody klasy IV.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 20 godzin zajęć stacjonarnych (9 spotkań synchronicznych po 2 godziny oraz 2 godzin zajęć asynchronicznych online).

Wymagania

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z internetu. Posiadanie kamery internetowej i mikrofonu oraz urządzenia mobilnego (smartfonu lub tabletu).

Cele

1. Wdrażanie nowoczesnych technologii w nauczaniu przyrody.
2. Poznanie możliwości wykorzystania laptopów i innych urządzeń mobilnych do realizacji wybranych tematów z podstawy programowej przyrody.
3. Poznanie metod i narzędzi angażujących uczniów w czasie lekcji przyrody.

Treści kształcenia

1. Wprowadzanie kierunków geograficznych na lekcjach przyrody.
2. Kompas, plan i mapa z wykorzystaniem TIK.
3. Składniki i obserwacje pogody z TIK.
4. Ciało człowieka z aplikacją Human body (Mozaik 3D).
5. Odkrywamy tajemnice zdrowia z wykorzystaniem Padletu.
6. Krajobraz wczoraj i dziś w portalu geoportal.gov.pl.

7. Rośliny i zwierzęta wokół nas – jak zaplanować lekcję terenową z aplikacjami mobilnymi.
8. Obszary i obiekty chronione – portale, aplikacje mobilne.
9. Poznajemy różne drzewa – klucze do oznaczania roślin, cyfrowe atlasy roślin.

Każde spotkanie stanowi zamkniętą całość – można uczestniczyć w wybranych spotkaniach lub całym cyklu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. Padlet.com
2. Geoportal.gov.pl
3. Aplikacje mobilne (Locus Map, Czyj to liść? Flora Incognita, cyfrowe kompas, Mozaik 3D-Human body itp).

Autorzy

Anna Grzybowska, Małgorzata Witecka