

SGOO Narzędzia Google **na przedmiotach przyrodniczych**

Przeznaczenie

Szkolenie jest przeznaczone dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych wszystkich typów szkół.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 15 godzin, przy czym 2 godziny są realizowane w formie spotkania synchronicznego, a 13 godzin to praca własna uczestników na platformie Moodle.

Wymagania

Uczestnik szkolenia powinien umieć pracować w środowisku systemu operacyjnego Windows oraz korzystać z sieci Internet. Ponadto powinien posiadać konto Google. Na spotkanie synchroniczne uczestnik potrzebuje zestawu słuchawkowego z mikrofonem.

Cele

1. Kształcenie kompetencji nauczycieli w zakresie posługiwania się narzędziami Google na przedmiotach przyrodniczych.
2. Kształcenie umiejętności pracy grupowej i prawidłowego udostępniania materiałów.
3. Wdrażanie nowoczesnych technologii w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych.

Treści kształcenia

1. Zapoznanie uczestników z podstawowymi narzędziami Google.
2. Wykorzystanie wybranych narzędzi Google na lekcjach przedmiotów przyrodniczych (dokumenty, arkusze, formularze, mapy, witryny, jamboard, pixir editor).
3. Wykorzystanie narzędzi Googla do projektowania i dokumentowania doświadczeń.
4. Wykorzystanie aplikacji Moje mapy Google w edukacji.
5. Tworzenie map myśli za pomocą narzędzi Google.

6. Współdzielenie, współtworzenie dokumentów, np. podczas realizacji projektu edukacyjnego.
7. Komunikowanie się za pomocą Google Meet.

Metody i formy nauczania

1. wykład
2. prezentacja
3. praca indywidualna słuchacza
4. ćwiczenia pod kierunkiem prowadzącego
5. dyskusja

Charakterystyka materiałów

Materiały przygotowane na potrzeby szkolenia (w formie elektronicznej).

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusję ze słuchaczami. Przewidywana jest również ankieta dla oceny całego szkolenia, która będzie wypełniana przez słuchaczy po jego zakończeniu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. narzędzia Google
2. program do wideokonferencji
3. platforma Moodle

Literatura

1. <https://www.enauczanie.com/mobilne/g-learning>, dostęp 05.05.2022 r.
2. <https://www.youtube.com/watch?v=fLhYr5MGi2g>, dostęp 05.05.2022 r.

Autor

Justyna Kamińska, Renata Sidoruk-Sołoducha, Małgorzata Witecka