

SOBI**Microsoft 365 na lekcjach biologii****Przeznaczenie**

Szkolenie przeznaczone jest dla nauczycieli biologii ze wszystkich typów szkół.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 10 godzin zajęć online, w tym 4 godziny spotkania synchronicznego za pomocą programu Microsoft Teams.

Wymagania

Uczestnicy szkolenia powinni umieć posługiwać się komputerem, w tym umieć tworzyć, zapisywać, kopiować, wyszukiwać i edytować dokumenty; posługiwać się przeglądarką WWW; umieć wyszukiwać informacje w sieci Internet.

Uczestnicy potrzebują również głośnika/mikrofonu lub zestawu słuchawkowego z mikrofonem.

Cele

1. Przekazanie podstawowych wiadomości na temat usługi Microsoft 365.
2. Kształcenie kompetencji nauczycieli w zakresie posługiwania się usługą Microsoft 365 i jej narzędziami na lekcjach biologii.

Treści kształcenia

1. Zapoznanie uczestników szkolenia z podstawowymi narzędziami Microsoft 365.
2. Sway jako narzędzie online w biologicznej pracy projektowej.
3. Microsoft Forms do tworzenie interaktywnych kart pracy do eksperymentów online.
4. Microsoft OneNote w biologicznej lekcji odwróconej
5. Aplikacje biologiczne online jako uzupełnienie narzędzie Microsoft 365 (Khan Academy, e-podreczniki.pl, symulacje przyrodnicze, kalkulatory edukacyjne online: ekologiczne oraz genetyczne)
6. Stosowanie narzędzi Microsoft 365 na lekcjach biologii w czasie nauki stacjonarnej oraz zdalnej.

Metody i formy nauczania

1. Praca indywidualna słuchacza.
2. Praca w grupach w programie do wideokonferencji.
3. Ćwiczenia pod kierunkiem prowadzącego.

Charakterystyka materiałów

Materiały przygotowane na potrzeby szkolenia w formie elektronicznej.

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusje ze słuchaczami.

Przewidywana jest również ankieta w formie elektronicznej dla oceny całego szkolenia, która będzie wypełniana przez słuchaczy po jego zakończeniu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

- Program do wideokonferencji Microsoft Teams
- Sway, Forms, OneNote

Literatura

1. Notes z materiałami [Podręcznik Uczestnika Szkolenia Office365 \(sharepoint.com\)](#), dostęp 14.05.2021
2. Grzybowska A, Wierzbicki J., Jak oceniać uczniów (nie tylko) w czasie pandemii z wykorzystaniem technologii na przykładzie Office 365, W cyfrowej szkole, 2021

Autor

Michał Grześlak, Renata Sidoruk-Sołoduha