

# **SINT**      **Interaktywne dokumenty w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych**

## **Przeznaczenie**

Szkolenie jest przeznaczone dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych szkół podstawowych i ponadpodstawowych.

## **Informacje o organizacji**

Szkolenie obejmuje 20 godzin zajęć asynchronicznych online.

## **Wymagania**

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z Internetu.

Posiadanie konta Google.

## **Cele**

1. Poznanie darmowych narzędzi do tworzenia interaktywnych dokumentów.
2. Nabycie umiejętności tworzenia własnych interaktywnych materiałów.
3. Poznanie konkretnych rozwiązań edukacyjnych z wykorzystaniem interaktywnych dokumentów w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych.

## **Treści kształcenia**

1. Omówienie przykładowych narzędzi do tworzenia interaktywnych pomocy dydaktycznych.
2. Wykorzystanie Pear Deck do tworzenia interaktywnej prezentacji multimedialnej.
3. Tworzenie interaktywnych dokumentów pdf do nauczania przedmiotów przyrodniczych z wykorzystaniem narzędzia online PDFescape .
4. Omówienie metod pracy z dokumentami interaktywnymi podczas lekcji stacjonarnych.

5. Przedstawienie dobrych praktyk w realizacji projektów edukacyjnych, doświadczeń, rozwiązywaniu problemów, analizowaniu danych, wyciąganiu wniosków z wykorzystaniem interaktywnych dokumentów.
6. Zaplanowanie własnych lekcji z wykorzystaniem interaktywnych dokumentów.

**W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:**

1. Pakiet biurowy Google
2. Dodatki do pakietu Google, np hyperdocsy, Pear Deck  
<https://www.peardeck.com/google-slides>
3. Narzędzie online PDFescape

**Autor**

Ewa Kowalska, Renata Sidoruk-Sołoducha