

## **PGEO**

# **Geografia na lekcjach informatyki**

### **Przeznaczenie**

Webinarium jest przeznaczone dla nauczycieli informatyki, którzy chcą prowadzić lekcje na temat przetwarzania danych geograficznych.

### **Informacje o organizacji**

Webinarium trwa 2 godziny i jest zorganizowane w formie zdalnej z wykorzystaniem komunikatora Zoom. Jest to warsztat w ramach sieci współpracy i samokształcenia Informatyka w szkole.

### **Wymagania**

Do udziału w szkoleniu uczestnik musi mieć możliwość korzystania z Internetu poprzez przeglądarkę internetową. Uczestnicy spotkania potrzebują również głośnika/mikrofonu lub zestawu słuchawkowego z mikrofonem. Potrzebne jest konto gmail oraz wskazane jest posiadanie dostępu do Microsoft Excel 365.

### **Cele i treści kształcenia**

Podczas zajęć będziemy doskonalić umiejętność wykorzystywania metod i narzędzi informatycznych do przetwarzania danych geograficznych i rozwiązywania problemów. Pokażemy możliwości rozbudzania aktywności uczniów i formy pracy sprzyjające ich rozwojowi talentów informatycznych.

1. Pozyskiwanie danych geograficznych.
2. Tworzenie interaktywnej mapy z zaznaczonymi punktami. Zaznaczanie ścieżki.
3. Mapy w Excelu - tworzenie wykresów. Przetwarzanie danych.
4. Praca metodą projektu. Rozbudzanie aktywności uczniów i rozwój zainteresowań.

### **Autorzy**

Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka