

KONSPEKT ZAJĘĆ

Temat: PORTAL MAPOWY GUS

Poziom: *Klasy 4-8 SP/Szkoły ponadpodstawowe*

Baza:

- *Uczeń zna pojęcie średniej arytmetycznej*
- *Uczeń potrafi czytać wykresy*

Materiały:

- *Komputer z dostępem do Internetu i rzutnik*
- *Opcjonalnie komputery z dostępem do Internetu dla uczniów*
- *Opcjonalnie Atlas Statystyczny*

Szacowany czas trwania: 30 minut

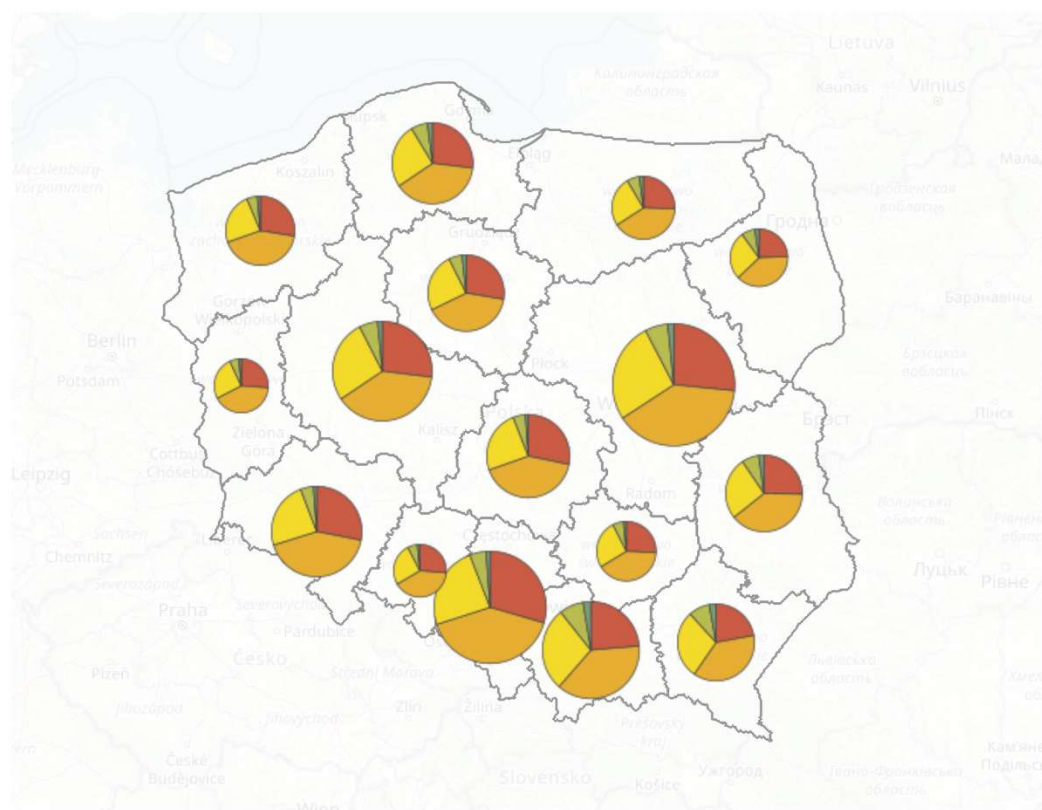
Streszczenie: Podczas zajęć uczniowie zapoznają się z działaniem Portalu Mapowego GUS i wspólnie stworzą wizualizację danych.

Przebieg zajęć:

1. Rozmowa na temat użyteczności różnych sposobów prezentacji danych
 - a. Pełne tabele z danymi dają pełną informację, ale ciężko się na nie patrzy globalnie.
 - b. Do porównywania danych i łatwiejszego ich interpretowania przydają się różnorodne wykresy.
 - c. Do porównywania danych dla różnych jednostek terytorialnych, np. województw, przydają się kartodiagramy – mapy z diagramami.
2. Każdy może sam łatwo wygenerować mapę z interesującymi go danymi – prezentacja Portalu Mapowego GUS. Można do niego wejść przez Portal Geostatystyczny lub bezpośrednio przez link.
 - a. Link do Portalu: <https://geo.stat.gov.pl/app/mapa/gus/c633a248-a094-0007-c39a-25d57ecdf0e4/?locale=pl#/>
 - b. Wybranie danych do prezentacji. UWAGA: nie wszystkie dane są gromadzone przez cały czas – może się okazać, że po wybraniu danych i roku nie jest możliwe wygenerowanie mapy. Na początku dobrym pomysłem jest wybranie danych pochodzących z Narodowego Spisu Powszechnego. Można na przykład zaprezentować dane dotyczące liczby dzieci w rodzinie – uczniowie mogą łatwo zobaczyć jak ich rodzina prezentuje się na tle całej innych.
Narodowe Spisy Powszechne -> NSP2021 – Gospodarstwa domowe i rodziny
-> Rodziny według liczby dzieci
DALEJ
Jednostka podziału terytorialnego: województwa
Rok: 2021
Rodzaj: Zjawiska pokrewne
Prezentowane wartości: Rodziny bez dzieci, Rodziny z 1 dzieckiem, Rodziny z 2 dzieci, Rodziny z 3 dzieci, Rodziny z 4 i więcej dzieci, Przeciętna liczba dzieci w rodzinie.
DALEJ
 - c. Na wygenerowanej mapie znajdują się diagramy, a po przesunięciu kursora nad diagram pojawiają się dane.
3. Rozmowa na temat wygenerowanej mapy. Przy mapie z podanego przykładu uczniowie mogą zobaczyć ile jest rodzin podobnych do ich własnych.
4. Jako dodatkową inspirację można zaprezentować Atlas Statystyczny Polski.
5. Jeśli uczniowie dysponują komputerami, to można dać czas na samodzielne próby generowania interesujących dla nich kartodiagramów.

Załącznik 1.

Mapa wygenerowana jak w przykładzie

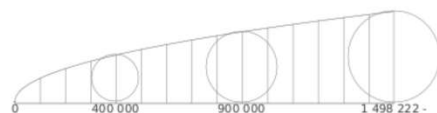


Legenda

NARODOWE SPISY POWSZECHNE ► NSP 2021 - GOSPODARSTWA DOMOWE I RODZINY

► Rodziny według liczby dzieci ► Liczba dzieci. Rok — 2021

-  Rodziny według liczby dzieci|rodziny bez dzieci
-  Rodziny według liczby dzieci|rodziny z 1 dzieckiem
-  Rodziny według liczby dzieci|rodziny z 2 dzieci
-  Rodziny według liczby dzieci|rodziny z 3 dzieci
-  Rodziny według liczby dzieci|rodziny z 4 i więcej dzieci
-  Rodziny według liczby dzieci|przeciętna liczba dzieci w rodzinie



◊ Brak danych