



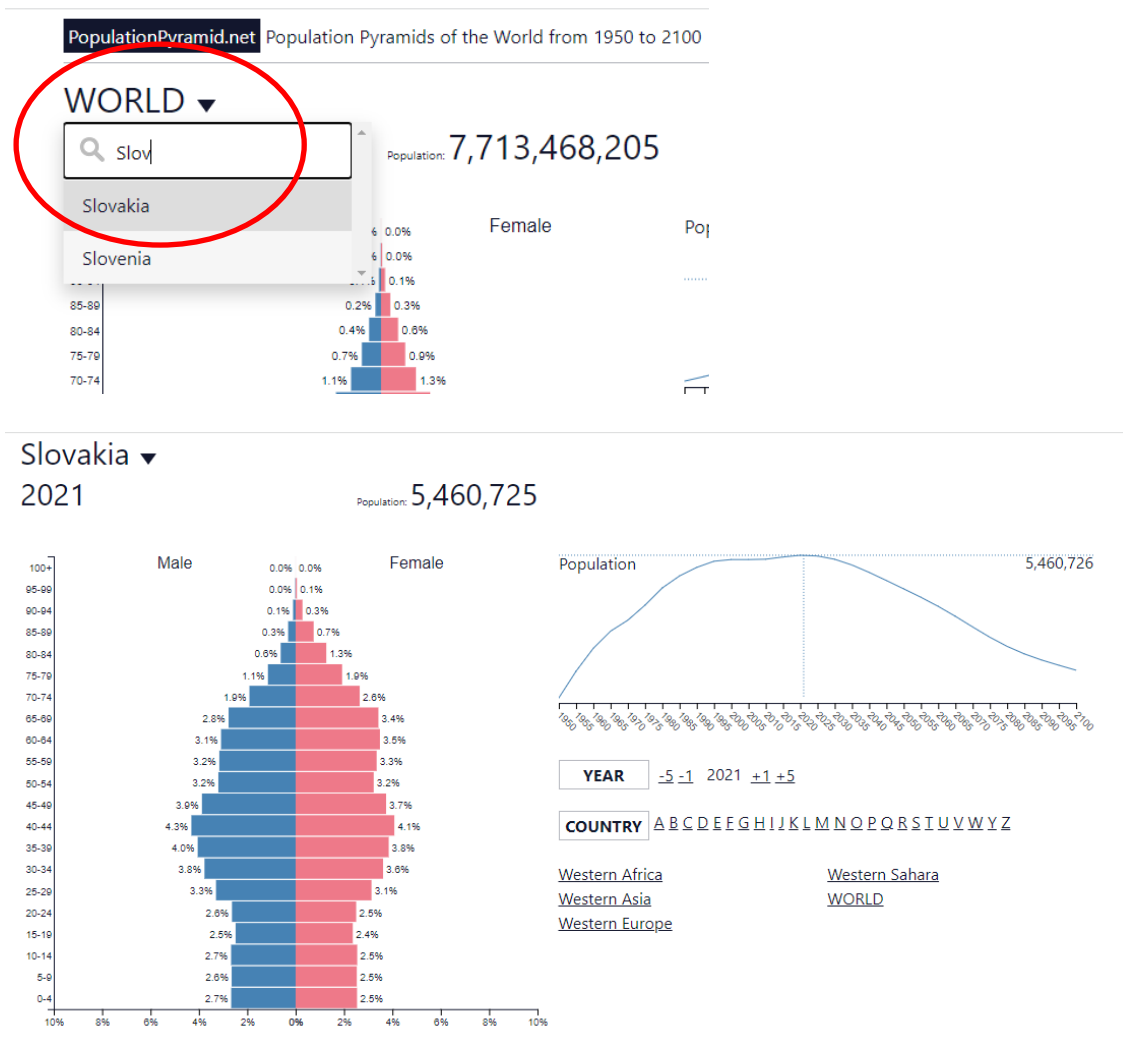
Výnimočné školy

Tibor Sýkora

Vekové zloženie obyvateľstva

Milí priatelia, viete o tom, že obyvateľstvo Slovenska (aj Európy) starne? Čo to znamená a prečo je to problém? Odpovede na tieto otázky budeme hľadať prostredníctvom nižšie riešenej problematiky, ktorou je „Vekové zloženie obyvateľstva SR“.

V úvode si otvorte v prehliadači nasledovný odkaz: www.populationpyramid.net a vo výbere si nastavte Slovakia (viď. obrázok).



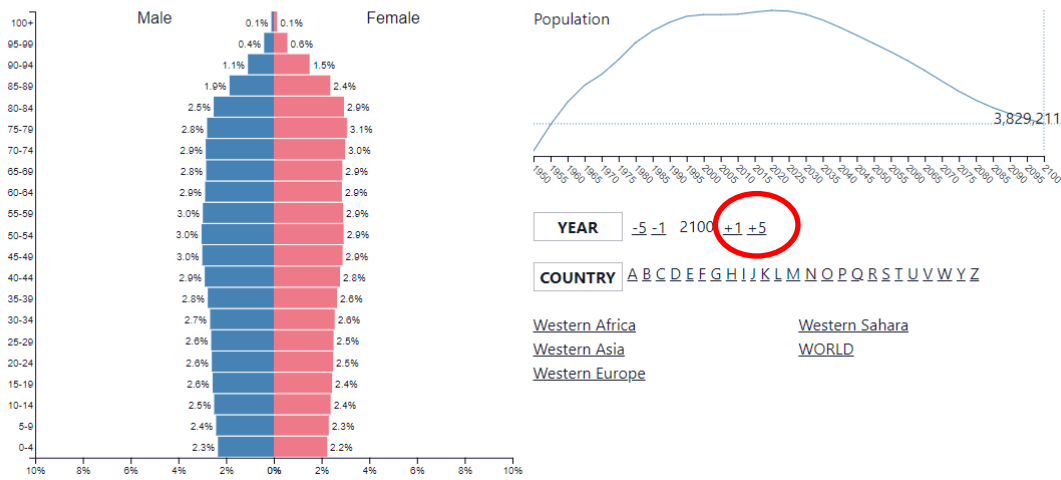
V roku 2021 žije na území SR 5 460 725 ľudí. Z grafu môžeme vidieť, koľko percent z celkového počtu obyvateľov tvoria jednotlivé vekové kategórie. Podľa grafu je najviac ľudí vo veku 40-44 rokov (modrá – muži – 4,3% a červená – ženy – 4,1%). Ak si nastavíš kurzor na tento riadok, zobrazia sa aj presné čísla.

Teraz si nastavíme rok 2100. Priebežne sledujte, ako sa bude veková pyramída meniť (viď. obrázok).

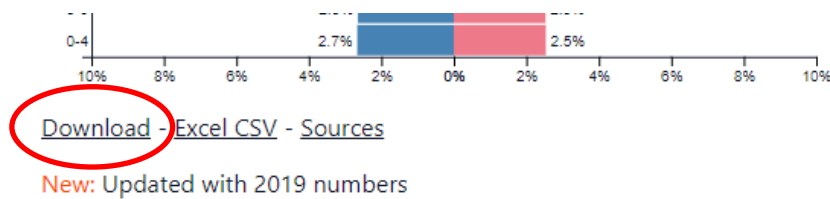
Slovakia ▼

2100

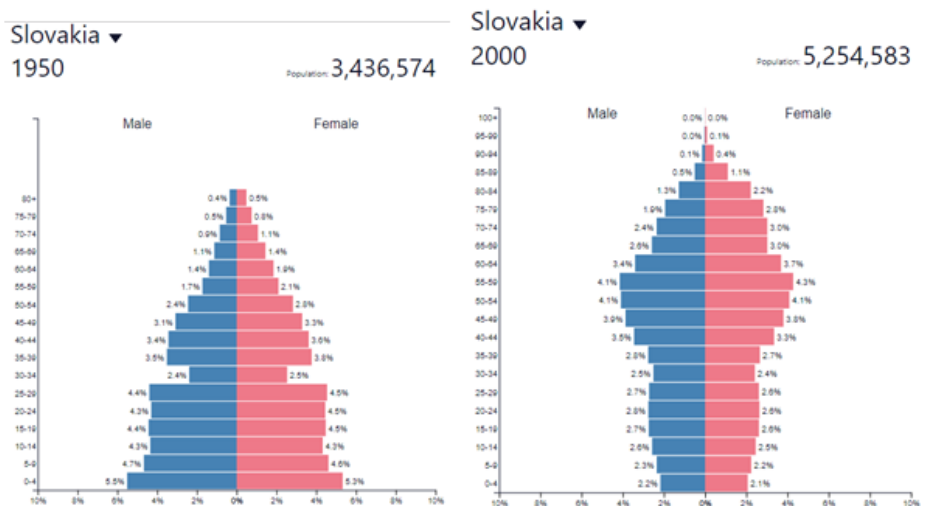
Population: 3,829,211



Tento graf nám ukazuje prognózu vývoja počtu obyvateľov v roku 2100, t. j. aký bude počet obyvateľov a aké bude vekové zloženie obyvateľstva. Samozrejme, ide len o prognózu, čiže predpoklad. Pod grafom je políčko „download“, pomocou ktorého si viete graf uložiť do zariadenia, ktoré používate.



Úloha č. 1 – V grafe si nastavte rok 1950 a graf si uložte. Následne si nastavte rok 2000 a tiež si graf uložte.



Úloha č. 2 – z uložených grafov zisti nasledovné informácie:

1. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 1950 vo veku od 0 do 4 rokov:
2. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 2000 vo veku od 0 do 4 rokov:
3. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 1950 vo veku od 25 do 29 rokov:
4. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 2000 vo veku od 25 do 29 rokov:
5. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 1950 vo veku od 65 do 69 rokov:
6. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 2000 vo veku od 65 do 69 rokov:
7. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 1950 vo veku od 80 do 84 rokov:
8. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 2000 vo veku od 80 do 84 rokov:
9. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 1950 vo veku od 85 do viac rokov:
10. Koľko percent z celkového počtu obyvateľov bolo v roku 2000 vo veku od 85 do viac rokov:

Záver: zistili sme zmeny vo vekovom zložení obyvateľstva SR v sledovanom období (1950 – 2000). Dôvody sú rôzne, napr. lepšie podmienky na život, vyspelejšie zdravotníctvo a pod. Zistili sme, že sa znižuje počet narodených, resp. rodí sa menej detí a naopak, zvyšuje sa počet obyvateľov vo veku 65 a viac rokov a ľudia sa dožívajú vyššieho veku = obyvateľstvo starne. Ide o demografický problém, ktoré má rôzne dopady, napr. predlžuje sa vek odchodu do dôchodku a všetky zmeny s tým súvisiace v spoločnosti.