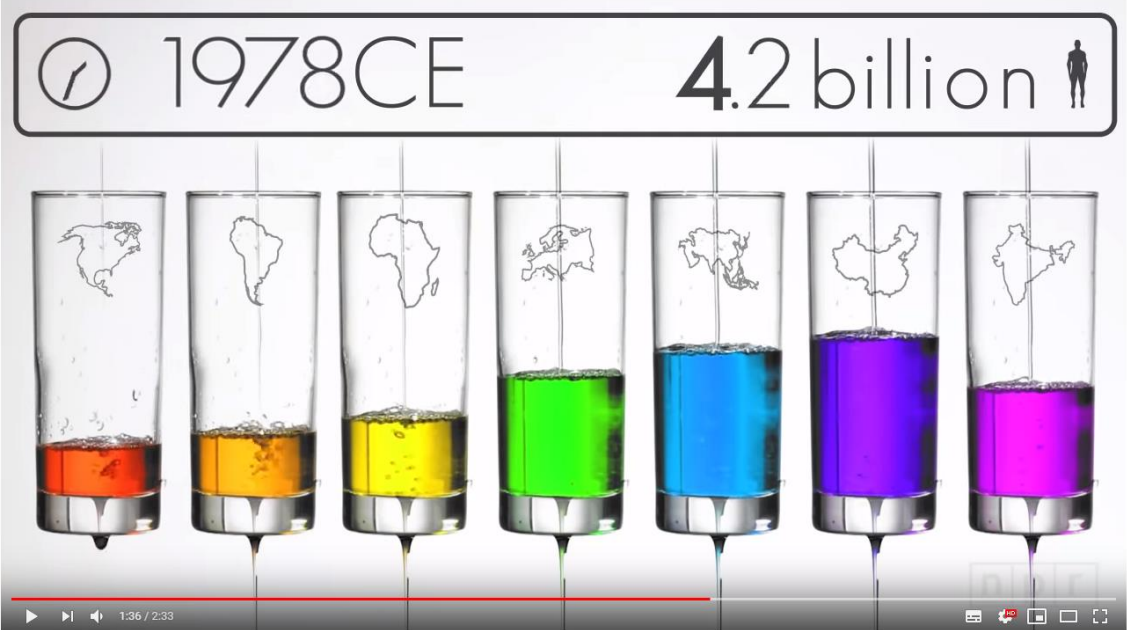


Návod, jak oživit matematickou gramotnost v zeměpise

Samé grafy, tabulky a spousta těžko představitelných čísel. To bývá zpravidla první, co nás napadne, když si máme představit spojení matematické gramotnosti a zeměpisu. Tento příspěvek by vám měl přesvědčit, že stačí několik málo pomůcek a o zábavu ve výuce máte postaráno.

Tip 1: Jak jednoduše a názorně ukázat žákům, jak se vyvíjel počet obyvatel určité oblasti nebo celé planety Země? Inspirací může být toto [video](https://youtu.be/VcSX4ytEfcE) (<https://youtu.be/VcSX4ytEfcE>). Postačí vám několik nádob a trocha šikovnosti, aby váš model byl funkční.



The video shows a model of population growth using seven inverted plastic bottles. Each bottle contains a different colored liquid and has a map of a continent or region on it. The bottles are arranged in a row, and the liquid level in each bottle represents the population of that region. The total population is shown as 4.2 billion in 1978 CE. The video is titled "7 Billion: How Did We Get So Big So Fast? | SKUNK BEAR" and has 2,836,309 views.

1978CE 4.2 billion

7 Billion: How Did We Get So Big So Fast? | SKUNK BEAR
2 836 309 zhlédnutí

Doporučení: Model lze snadno sestavit s pomocí plastových lahví, kdy proud budete regulovat pomocí výměny víček s různým počtem dírek.

Tip 2: Jako zdroj informací a i jako pomůcka do výuky vám mohou posloužit tyto [stránky](https://www.gapminder.org/tools/#$chart-type=map) ([https://www.gapminder.org/tools/#\\$chart-type=map](https://www.gapminder.org/tools/#$chart-type=map)). Zde se nachází ráj všech milovníků grafického vyjádření zeměpisných dat. Potřebujete názorně ukázat žákům, jak se vyvíjel v čase počet obyvatel v některých státech, regionech, kontinentech apod.? Zadejte žákům několik úloh a nechte je si pohrát s mapami.

