

MAPOVÁ ZOBRAZENÍ – metodický list

Časová náročnost: 15 minut

Pomůcky: aplikace The True Size Of (dostupná zde: [The True Size Of...](#)), mapa světa ve válcovém zobrazení (lze využít mapu v aplikaci The True Size Of – viz obrázek 1, nebo lze využít mapu dostupnou zde: <https://vemaps.com/world/wrld-21>)

Cíle: Žáci hodnotí důsledek zkreslení map (s důrazem na válcové zobrazení).

Průběh:

- Učitel s žáky diskutuje o zkreslení map – proč ke zkreslení dochází, jaká zkreslení existují apod.
- Učitel promítne pomocí dataprojektoru nebo interaktivní tabule mapu světa ve válcovém zobrazení.
- Žáci dostanou za úkol porovnat, který z dvojic států je větší. Svou odpověď si zapíší na papír.
- Pomocí QR kódu (nebo jakýmkoliv jiným způsobem) si žáci otevřou aplikaci The True Size Of. Učitel žákům vysvětlí, jak s aplikací pracovat. Státy je do vyhledávače nutno zadávat v angličtině, a proto bude vhodné, v případě, že se bude jednat o mladší žáky, žákům poskytnout anglický překlad. Žáci si zapíší, jak je to s velikostí států ve skutečnosti, pro ověření mohou rozlohu států vyhledat pomocí internetu.

Dvojice států:

- Grónsko (Greenland) – Brazílie (Brazil)
- Keňa (Kenya) – Finsko (Finland)
- Island (Iceland) – Tunisko (Tunisia)

Řešení:

- Grónsko se na mapě zdá být značně větší než Brazílie, ale ve skutečnosti je rozloha Grónska 2 166 000 km² a rozloha Brazílie je 8 516 000 km² (téměř 4x větší).
- Finsko se na mapě zdá být větší než Keňa, ale ve skutečnosti je rozloha Finska 338 440 km² a rozloha Keni je 582 646 km².
- Island se na mapě zdá být větší než Tunisko, ale ve skutečnosti je rozloha Islandu 103 000 km² a rozloha Tuniska je 163 610 km².

Obrázek 1 – Mapa vystřižená z aplikace The True Size Of sloužící k prvotnímu odhadování velikostí států



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Aneta Haisová.
Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785.
Provozuje Národní pedagogický institut České republiky (NPI ČR).*