

ŠIFROVAČKA V BRUSELI

RÓBERTA JURÍKOVÁ, KATARÍNA MARČEKOVÁ

ANOTÁCIA:

Vytvorená aktivita predstavuje online „šifrovačku“ zasadenú do prostredia Bruselu, v ktorej sa žiaci oboznámia s rôznymi šiframi a preopakujú si výpočet obsahov rovinných útvarov. Vhodné zaradiť pred prázdninami.

POMÔCKY:

Počítač/tablet/mobil alebo iné zariadenie, pripojenie na internet

STRUČNÝ OPIS AKTIVITY

V prostredí Thinglink sa žiaci nachádzajú vo virtuálnom Bruseli, kde sú pre nich pripravené štyri úlohy. Kliknutím na ikony otáznikov sa zobrazia úlohy. Každá z úloh má aj nápovedu, ktorá sa zobrazí po kliknutí na ikonu žiarovky. V ikonke zelenej hviezdičky sa nachádza tlačidlo „Riešenia“. Po kliknutí naň sa otvorí stránka, kde žiaci zadajú riešenia jednotlivých úloh. Po kliknutí na zámok treba zadať riešenie príslušnej úlohy – ak je riešenie správne, zámok sa odomkne. Po odomknutí všetkých štyroch zámkov sa zobrazí víťazná správa.

Úlohy, ktoré sme do tejto online aktivity vybrali, sú šifry. Použili by sme ich buď na rozohratie na začiatku vyučovacej hodiny alebo na netradičnejšiu hodinu, kde by sme žiakom predstavili šifrovanie. Jedna zo šifier súvisí sučivom ôsmeho ročníka – úlohou žiakov je určiť obsahy jednotlivých útvarov a previesť ich na písmená. Keďže riešením je zmysluplné slovo, žiaci majú bez zásahu učiteľa okamžitú spätnú väzbu, či je ich riešenie správne.

Obsah jednotlivých úloh v týchto prostrediach sa dá, samozrejme, zmeniť podľa potreby. Namiesto šifier sa dajú využiť napríklad úlohy z práve preberaného učiva.

Link na aktivitu:

<https://www.thinglink.com/mediacard/1650875683074736130>