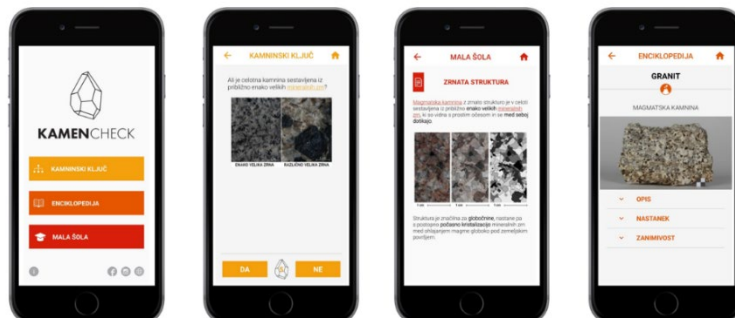


Povzetek

KamenCheck



Ciljna starost

10 – 19 let

Zahtevnost

Lahka

Srednja

Visoka



Ključne besede:



minerali, kamnine, prepoznavanje kamnin, kamninski cikel, uporaba kamnin za surovine, raziskovanje, rudarjenje

Povzetek aktivnosti:








Učno orodje pokrije poučevanje o osnovnih geoloških konceptih, mineralih, kamninah in njihovi povezavi s surovinami. Dobro znanje o osnovah, kot so minerali in kamnine so podlaga za nadaljnje znanje o vlogi surovin v krožnem gospodarstvu. Učno orodje vključuje uporabo brezplačne aplikacije KamenCheck. Z aplikacijo lahko učenec določi različne tipe kamnin, se uči o njihovi sestavi in uporabi ter znanje poveže s pridobivanjem in uporabo surovin. Orodje je sestavljeno iz dveh modulov (Interaktivni učni list in Poveži kamnine s surovinami), ki predstavljata celotno tematiko in povzemata povezavo mineral – kamnina - surovina.

Učni cilji



- Učenec poveže minerale s kamninami.
- Učenec prepozna in razvrsti različne kamnine.
- Učenec določi procese, ki so potrebni za nastanek kamnin.
- Učenec oceni pomen kamnin kot surovin za vsakdanje življenje.

Povzetek

	<p>Posebne sposobnosti – <i>Na koncu aktivnosti bo učenec lahko:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Razložil razliko med minerali in kamninami. • Poznal glavne značilnosti, ki so potrebne za prepoznavanje kamnin. • Uporabil aplikacijo KamenCheck za prepoznavanje kamnin. • Povezal kamnine z različnimi surovinami.
	<p>Medpredmetne povezave</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekologija/Okolje • Geografija • Tehnika in Tehnologija • Socialne vede: tj. človeški pogoji, etika • Ekonomija
	<p>Pogoji – <i>Znanje in spretnosti, ki so potrebne za reševanje</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Predhodno znanje ni potrebno – navodila so navedena v aplikaciji. • Učenci morajo znati brati in uporabljati mobilni telefon ali tablični računalnik.
	<p>Trajanje</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2 h in 15 min (3 * 45 min)</p> <p>Instrumenti: <i>mobilni telefoni/tablični računalniki z naloženo aplikacijo KamenCheck</i></p>
	<p>Pripomočki za učenje in poučevanje – <i>kaj lahko najdeš v toolkitu</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Priročnik za učitelje 2. Modul 1 in 2 za učitelje 3. Modul 1 in 2 za učence 4. Delovni list Spoznaj KamenCheck (Priloga 3) 5. PPT predstavitev za kratko predavanje (Priloga 4) 6. Drug podporni material (Priloga 1, 2, 5 in 6)
<p>RM Ambassadors</p>	<p>Avtorji</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Nina Valand, Geološki zavod Slovenije, nina.valand@geo-zs.si</i> - <i>Rok Brajkovič, Geološki zavod Slovenije, rok.brajkovic@geo-zs.si</i> - <i>Petra Žvab Rožič, Univerza v Ljubljani - Naravoslovnotehniška fakulteta, petra.zvabrozic@geo.ntf.uni-lj.si</i>