

Za učitelje

KamenCheck

Modul 2

Cilj: Poveži kamnine s surovinami

Seznam materiala za izvedbo:



- **Modul 2 za učence – Poveži kamnine s surovinami**
- **KamenCheck aplikacija** (brezplačna aplikacija, ki jo lahko najdete v trgovini Google Play – deluje na mobilnih telefonih/tabličnih računalnikih z android operacijskim sistemom)

Postopek

Učenci odgovorijo na vprašanja na delovnem listu. Odgovore najdejo v aplikaciji KamenCheck v poglavju Enciklopedija (preberejo del pod »Zanimivosti«).

Zaključki

Uporaba mineralov in kamnin ima zelo velik vpliv na razvoj kulturnega in tehnološkega razvoja človeštva. Uporaba ima zelo širok razpon in je vidna v vsakdanjem življenju. Pogovorite se z učenci o uporabi mineralov in kamnin in o njihovi povezavi z mineralnimi surovinami/surovinami.

Vprašanja in odgovori

1. Za kaj so že Rimljani uporabljali kose peščenjaka? **Za gradnjo**
2. Apnenec je zelo uporabna kamnina. Uporabljamo ga za nekaj, kar nam pomaga priti iz enega nadstropja v drugo. Kaj je to? **Stopnice**
3. Za kaj uporabljamo glino v kozmetiki? **Kozmetični puder**
4. Marmor je zelo lepa kamnina. Kaj vse je poleg znanih kipov narejeno iz marmorja? **Spomeniki**
5. Pegmatit lahko vsebuje kositer in volfram. Kaj sta kositer in volfram? **Redka minerala**
6. Kaj je zelo pomembna mešanica, uporabljena v gradbeništvu, ki je narejena iz laporovca? **Cement**
7. Kateri pomemben kemični element lahko dobimo iz dolomita? **Magnezij**
8. Filit se lahko zaradi svoje strukture zlomi v plošče. Za kaj lahko uporabimo filitne plošče? **Talne plošče**
9. Diabaz uporabljamo za izdelavo kompozitnega materiala, ki ga uporabljamo za gradnjo cest. Za kateri material gre? **Asfalt**
10. Granit je ena najpogostejše uporabljenih kamnin na svetu. Za kaj se lahko uporablja skupaj z okni? **Okenke police**

Za učitelje

KamenCheck

11. Kateri del slovenskega parlamenta krasi čizlakit? **Pročelje in stopnišče**
12. Za kaj se granodiorit/tonalit pogosto uporablja v Sloveniji? **Tlakovanje cest**
13. Eklogit ima barvit in privlačen videz. Kaj lahko iz njega naredimo? **Nakit**