



# Geolog

1. Opiši tko je geolog i što je njegov posao.
2. Recitiraj tekst iz Biblije koji govori o stijenama i mineralima. Ispričaj biblijsku priču u kojoj se spominju stijene i kamenje.
3. Eksperimentiraj s tlom, pijeskom, šljunkom, kamenjem i vodom. ILI napravi vrt kristala.
4. Skupi i pokaži 5 različitih vrsta kamena. Identificiraj ih i obilježi.
5. Počitajte zajedno 21. poglavlje Otkrivenja.
  - a) Potraži koje je drago kamenje nabrojano.
  - b) Nacrtaj sliku Nebeskog Jeruzalema i oboji je.
6. Upotrijebi kamenje u izradi slike ili oslikaj kamen.

## Pomoć učiteljima:

1. Osoba koja se bavi proučavanjem strukture i porijekla tla, odnosno slojeva Zemlje.
2. Pomozite djeci da u konkordanciji potraže stijene i kamenje. U Otkrivenju 21. nabraja se kamenje koje se nalazi u Nebeskom Jeruzalemu. Potaknite pronalaženje više tekstova.
3. Smjestite pijesak, zemlju, šljunak, kamenje i vodu u četvrtastu staklenku. Nježno protresite i pustite da stoji pola sata promatrajući promjene. Slojevi se zovu sedimentne stijene. Za kristalni vrt dobro namočite nekoliko kamenih blokova i rasporedite ih po dnu velike staklene posude. Preko njih prelijte četvrt šalice vode i isto toliko tekućeg izbjeljivača za rublje. Začepite nos i dodajte 4 žlice amonijaka i 4 žlice soli rastresite povrhu kamenja. Na jedan ili dva kamena pokapajte par kapi boje za hranu i nekoliko kapi izbjeljivača. Nakon tri dana oprezno dodajte u vodu mješavinu od dvije žlice amonijaka i dvije žlice vode (pazite da ne ulijevate preko kamena jer ćete otopiti kristal). Svakih nekoliko dana ovako dodajte istu mješavinu.
4. Donesite kolekciju kristala i kamenja da podijelite sa skupinom. Pokažite djeci kako da uredno obilježe i izlože kamenje koje sami pronađu i kako da ga pospreme.
5. Imena napišite na ploču tako da djeca mogu prepisati i naučiti nešto o svakom dragom kamenu. Pokažite pravi kamen kad god je to moguće, upotrijebite slike i knjige o kamenju i mineralima.
6. Naslikajte lice životinje na kamen. Zalijepite kamenje na jednostavnu sliku da dobijete reljef. Zalijepite kamenje na limenku ili staklenku da dobijete vazuu ili držač za olovke.