

## Kratki opis

Geoda je najčešće sferični komad stijene koji u sebi sadrži šupljinu ispunjenu kristalima raznih minerala. Može nastati taloženjem minerala iz vode koja cirkulira šupljinama u vulkanskim ili sedimentnim stijenama, rupama koje su iskopale životinje, šupljinama koje stvara korijenje drveća i slično. Kako kristali rastu u slojevima od rubova geode prema njenoj unutrašnjosti tako se šupljina smanjuje. Najčešći minerali koji tvore geode su kalcit i razni varijeteti kvarca. Cilj ove vježbe je napraviti svoju vlastitu geodu, vizualizirati krajnji izgled, a uz to naučiti na koji način u prirodi mogu nastati takve pojave.



## Potrebni materijal

- Posudice u obliku polusfere
- Papirnati ručnici
- Plastična školska paleta za miješanje boja
- Kuhinjska sol, krupna i sitna
- Univerzalno uhu ljepilo
- Pištolj i patrone za vruće ljepilo
- Jestiva boja
- Razni lakovi za nokte
- Glitter i šljokice

## Detaljni postupak

### I. Korak:

Posudice koje će se koristiti za izradu geoda dobro obrišite papirnatim ručnicima. Mogu biti ljuske jajeta, unaprijed napravljene sfere od gipsa ili plastične posudice u obliku polukruga.

### II. Korak:

Na plastičnu paletu usipajte u utore kuhinjsku sol različite veličine i obojite ju s par kapi jestivih boja različitom intenzitetom. Ne pretjerujte s tekućinom da se sol ne počne topiti. Ostavite da se boja osuši.

### III. Korak:

Na pripremljenu ljusku (polusferu) istisnite pažljivo malo ljepila. Spretniji mogu koristiti i pištolj na vruće ljepilo, ali oprezno ili uz asistenciju pomagača. Na sloj ljepila pažljivo stavljajte zrnca obojene soli kako ste zamislili. Geode u prirodi rastu dosta pravilno pa na taj način neka „raste“ i vaša, ne sipajte sol bez reda.

### IV. Korak:

Ostavite kratko da se ljepilo osuši i kristali stvrdnu. Nakon toga možete geodu dodatno ukrasiti sedefastim sjajem pomoću laka za nokte ili dodavanjem šljokica.

### V. Korak:

Na kraju očistite radnu plohu, a dobivene geode pripremite na radnom stolu za pokazivanje u obilasku grupe.

