

## 2. KAMNINE IN PRST

### *RAZMISLI IN ODGOVORI*

#### 2.1 Zemlja

1. Jedro, plašč in skorja.
2. Ne, trdna skorja je nastala, ko se je magma na površini ohladila in strdila.
3. Veliko potresov ali vulkanov je na območjih, kjer je zemeljska skorja tanka in magma lahko prodre na površje.
4. Npr.: Etna, Stromboli, več vulkanov na Islandiji. Ob izbruhu lava na svoji poti uniči vse žive organizme, vpliva na vodne vire in življenje v njih, ljudje se morajo umakniti in preseliti.

#### 2.2 Nastanek kamnin

1. V kamninah so različni minerali.
2. Opazimo zrnca različnih mineralov. Granodiorit je kamnina.
3. **C** metamorfne kamnine
4. **Č** magma

#### 2.3 Vrste kamnin

1. večinoma
2. Sedimentne kamnine (apnenec).
3. V Prekmurju.
4. Polževe hišice so iz kalcita. V alpskem svetu je kalcita ogromno, na Pohorju pa prevladujejo magmatske in metamorfne kamnine. V alpskem svetu bo več polžev s hišicami kot polžev brez hišic. Na Pohorju pa bo obratno.

#### 2.4 Kako kamninam in mineralom določamo trdoto?

1. **A** –marmor, **B** – peščenjak, **C** – granit, **Č** – konglomerat

#### 2.5 Prst

1. Da bi preprečili razpadanje ograj in zidov.
2. Kopljejo rove, rahljajo prst, žrejo odmrle dele rastlin in živali, z iztrebki vnašajo v prst minerale.
3. Opišejo barvo prsti.
4. S koreninami drobijo skalo; rastlinski opad se kopiči v razpokah in postane hrana za živali.
5. Tam rasetjijo le rastline, ki so zmožne preživeti poplave.

## Preizkusi svoje znanje

1. **C** lava
2. magmatske kamnine **C**, sedimentne kamnine **A**, metamorfne kamnine **B**
3. Iz magme, ki se strdi v notranjosti zemeljske skorje, nastanejo **globočnine**. Med temi vrstami kamnin je zelo poznana kamnina **granodiorit**. Uporabljajo jo za kocke za tlakovanje cest, ker je zelo **trda** kamnina.
4. Granit ima visoko trdoto, na površini se ne poznajo raze.
5. a) Marmor uporabljajo predvsem v notranjosti zgradb, predvsem za obloge, manj za pulte ali tlake.  
b) Marmor je trda kamnina, kisle padavine ga nažirajo, zato se uporablja v notranjosti zgradb. Na površini marmorja se poznajo raze, zato je bolj primeren za obloge.
6. Napačna trditev je **B**.
7. V kamnini so sprijeti **prodniki**. Vzorec kamnine uvrščamo med **sedimentne** kamnine.
8. Pravilna trditev je **C** Metamorfne kamnine se pri visokih temperaturah stalijo.
9. Sedimentne kamnine.
10. Pravilni odgovor je **A** Glinena tla zadržujejo vodo bolje kot peščena tla.
11. Deževniki, pajkovci, žuželke, krti.