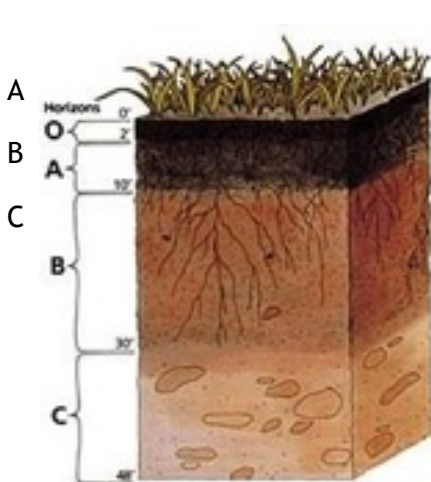


S pomočjo učbenika, na straneh od 33 do 35, odgovori na spodnja vprašanja. List prilepi v zvezek.

1. S pomočjo fotografije na strani 33 dopolni spodnjo skico, ki predstavlja sestavo tal v gozdu.



O - opad ali stelja

- humus

- plast bogata z minerali

- razpadajoča kamnina

2. Kateri plasti tal predstavljata prst (zapiši črki z zgornje slike)?

A - humus in B - plast bogata z minerali.

3. Prst nastaja s **preperevanjem kamnin**. Zapiši dejavnike, ki povzročajo preperevanje (5).

Ti dejavniki so: razlike med visokimi in nizkimi temperaturami, padavine (kisel dež), zmrzovanje vode v razpokah, veter, rastlinske korenine, kisli izločki mahov, lišajev, alg...

4. Prst pa ne nastaja samo iz kamnin, ampak tudi iz **odmrlih organizmov**, ki jih razkrojijo različna bitja. Kako imenujemo živa bitja, ki opravljajo razkroj? Naštej nekaj bitij, ki opravljajo razkroj.

Živa bitja, ki opravljajo razkroj odmrlih organizmov imenujemo **RAZKROJEVALCI**. Ta bitja so talne živali, bakterije in glive.

5. Kaj je **humus** in iz česa nastane?

Humus je temna plast zemlje. V njej so delno razgrajeni ostanki odmrlih organizmov. Nastane z razkrojem odmrlih delov rastlin, živali in gliv.

6. Prst je mešanica mineralnih snovi, razkrojenih in delno razkrojenih organizmov. Katere snovi so poleg omenjenih še prisotne v prsti in odločilno vplivajo na življenje živali in rastlin v prsti?

Ti dve snovi sta voda in zrak.

7. Od česa je odvisna vrsta prsti?

Od matične kamnine, reliefa, podnebja, organizmov v tleh in rastja.

8. V celih stavkih odgovori še na vprašanja na strani 35. Zapiši v zvezek.

- Lišaje, mahove in alge odstranjujemo s kamnitih ograj in zidov, ker s kislimi izločki raztapljajo kamnine in beton. Iz njihovih odmrlih delov nastaja prst.

- Nekateri talni živali se hranijo z odmrlim listjem in ostalimi rastlinskimi delci ali pa tudi z odmrliimi živalmi, glivami.

- Tvoje terensko delo!

- Rastline na skalah s koreninami povzročajo razpad kamnine, kisli izločki nekaterih pa tudi raztapljajo kamnino. Iz ostankov odmrlih rastlin nastaja humus.
- Na prodišču (prodniki so okrogli kamenčki ob rekah) je zelo malo prsti, talnih živali in posledično tudi malo rastlin.