

5. VAJA: KAMNINE, PRST

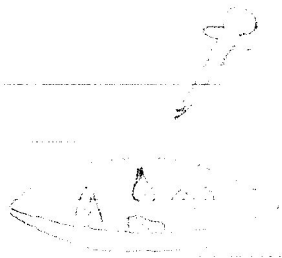
5. Zemeljsko skorje sestavljajo kamnine, ki jih delimo po načinu nastanka. Poznamo magmatske kamnine (nastajajo z ohlajanjem magme), sedimentne kamnine (nastanejo z usedanjem odmrlih organizmov v nekdanjih morjih) in metamorfne kamnine (nastale so s preobrazbo kamnin iz prvih dveh skupin).

Kamnine pod vplivom sonca in dežja preperevajo (razpadajo).

Ko se ti produkti preperevanja pomešajo z organskimi ostanki živih organizmov, dobimo rodovitno prst.

5.1. NALOGA: Loči kamnine med seboj!

SKICA:



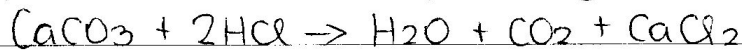
OPAŽANJA:

št. vzorca	videz vzorca	razi steklo +/-	reakcija s HCl	vrsta kamnine
1.	svetla kamnina	-	+	karbonatna sedimentna
2.	srednje svetla k.	+	-	silikatna magmatska
3.	temna kamnina	-	+	karbonatna
4.	svetla školjka	-	+	so karbonatna

Alta

DISKUSIJA OPAŽANJ:

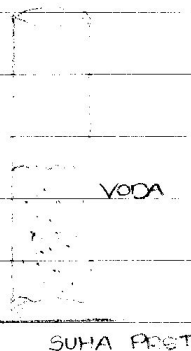
1.) Ali je prisoten apnenec ugotovimo, ko na kamen kanemo HCl (klorovodikovo kislino). Če je prisoten apnenec, se začne peniti.



2.) Školjčna lupina ali polžja hišica bi enako reagirala, če bi jo polili s kisom, saj je tudi kis kislina.

5.2. NALOGA: Ugotovi, ali se v prsti nahaja zrak!

SKICA:



OPAŽANJA:

1.) Ko v merilni valj damo prst, opazimo da začnejo izhajati mehurčki. Voda v valju se dviguje in postane motna.

DISKUSIJA OPAŽANJ:

1.) Mehurčki, ki se dvigujejo, so zrak v zemlji.

2.) Mehurčki so prišli iz zemlje.

3.) Mokre prsti nismo uporabili zato, ker ta nima več kisika, je nasičena z vodo.