

PODTALNICA IN KRAŠKA TALNA VODA

Podtalnica in kraška talna voda sta najpomembnejša vodna vira, ki se nahajata v zemljini skorji. V Sloveniji imata zlasti velik pomen pri oskrbi s pitno vodo. Tokrat boste glavne značilnosti omenjenih vodnih virov spoznali nekoliko drugače. Preko spodaj navedenih spletnih strani boste izpolnili spodnjo preglednico!

[http://fgg-web1.fgg.uni-](http://fgg-web1.fgg.uni-lj.si/fgg_katedre/nimages/static/fgg_katedre/897/files/Podtalnica%20in%20kras.doc)

[lj.si/fgg_katedre/nimages/static/fgg_katedre/897/files/Podtalnica%20in%20kras.doc](http://fgg_katedre/nimages/static/fgg_katedre/897/files/Podtalnica%20in%20kras.doc)

http://www.tehnohlad.si/Ogrevanje/Toplotne_splosno_ogrevanje_voda_voda.htm

<http://www.razvojkrasa.si/si/voda/106/article.html>

| | Vrsta kamnine, kjer nastaja | Kako se napaja | Od česa je odvisna vodnatost? | Kako jo pridobivamo, kje pride na dan? | Pomen, uporaba | Samočistilna sposobnost | Glavni viri onesnaževanja |
|-------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------|--|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Podtalnica | | | | | | | |
| Kraška talna voda | | | | | | | |

KAMNINE

Kamnina je trdna neživa snov, sestavljena iz mineralov in rudnin. Kamnine, ki v celoti gradijo litosfero, se med sabo razlikujejo po številnih lastnostih. Preko reševanja tega delovnega lista boste spoznali le tri najbistvenejše.

Glavni vir informacij, kjer boste iskali zahtevane podatke, bo svetovni splet. Pri reševanju prvih dveh nalog boste uporabljali spletno stran:

<http://www.geog.si/showarticle.php?id=63>

Zadnji dve nalogi pa boste rešili s pomočjo spletne strani:

<http://www.o->

[4os.ce.edus.si/gradiva/geo/kamnine/index.htm](http://www.o-4os.ce.edus.si/gradiva/geo/kamnine/index.htm)

1. Kamnine nastajajo na različne načine. Po tej lastnosti jih razdelimo v tri skupine: **magmatske, sedimentne in metamorfne**. Z dopolnitvijo spodnjih preglednic spoznaj nekatere njihove značilnosti!

a) Magmatske kamnine

| Vrsta magmatskih kamnin | Način nastanka | Primer kamnine | Zastopanost v Sloveniji (pokrajina) |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|
| | | | Pohorje, Kozjak, V Koroška |
| | | | |

b) Sedimentne kamnine – pri nas pokrivajo več kot 90 % površja

| Vrsta sedimentnih kamnin | Način nastanka | Primer kamnine | | Zastopanost v Sloveniji (pokrajina) |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| | | sipke | sprijete | |
| Mehanske (klastične) | Usedanje kamninskega drobirja na dno jezer, morja, rečnih dolin... | glina | | |
| | | | peščenjak | |
| | | | breča | |
| | | / | fliš | |
| Biogene (biokemične) | | Fosilni apnenec | | |
| Kemične | | | | |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| | | | |
| Piroklastične | | | Pogorje Smrekovca v Zgornji Savinjski dolini |

c) Metamorfne kamnine

| Način nastanka | Primer kamnine | Zastopanost v Sloveniji |
|----------------|----------------|----------------------------|
| | | Pohorje, Kozjak, V Koroška |

2. Kamnine se razlikujejo po **kemični (mineralni) sestavi**. Kateri sve skupini kamnin po tej lastnosti poznamo? Kateri minerali prevladujejo v zgradbi posamezne skupine?

1. _____

2. _____

Katera skupina kamnin gradi pokrajine, kjer ni rek?

3. Kamnine so lahko zelo različno stare. **Starost** kamnini ponavadi določimo z geološko dobo, v kateri je ta nastala.

Kamnin kakšne starosti je na površju Slovenije največ?

Spodaj naštetim pokrajinam pripiši starost kamnin, ki jih gradijo!

Alpe _____

Brkini _____

Dolina reke Reke _____

Javorniki in Snežnik _____

4. Oglej si fotografije in razmisli kakšen je **pomen kamnin** za človeštvo!