



## KAMENINE

1. O kamninah lahko ponoviš ob spletnem učbeniku na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/nar6/972/index.html> - če še nisi, lahko rešiš tudi interaktivne naloge.
2. Preberi uvodni tekst, nato opravi aktivnost s pomočjo delovnega lista. Pri raziskovanju je potrebno vse beležiti, zato tudi bodi pozoren na zapis!

*Uvodni tekst:*

**Apnenec** je surovina, ki se uporablja (priprava malte), pa tudi v kmetijstvu (za apnenje kisle prsti). Apnenec je najbolj razširjena sedimentna kamnina v Sloveniji. Je skoraj čist **mineral kalcit** (kalcijev karbonat). Če se v kamnini nahaja apnenec, ta s kislino burno reagira – se peni. Poskus lahko narediš s pomočjo koncentrirane citronske kisline ali kisom za vlaganje (ob upoštevanju varnosti pri delu – kislina ti ne sme priti v stik z očmi).



### Opozorilo!

*Ker so snovi, ki jih uporabljaš, prehranske sestavine, jih lahko opereš v vodi – bajerju v Borovem gozdičku. Kljub vsemu bodi previden, da ti ne pride v oči ali na kakšno rano! V takem primeru sperj z veliko količino vode!*



## Raziskovalno eksperimentalni postopek

### »KJE JE APNENEC?«

<https://janjan.splet.arnes.si/eksperimenti/>

1. NAMEN: ugotoviti, v katerih vzorcih se nahaja apnenec.

2. POTREBŠČINE:

- 2 različna (manjša) kamna
- 1 ogrodje polža ali školjke (košček sipine kosti) - če imaš
- (bel) kis za vlaganje (ocet) ali 1 žlička citronske kisline v 0,2 dl vode
- steklen kozarec (za kis ali raztopino citronske kisline)
- kapalka (ali drug pripomoček, s katerim lahko po kapljicah dodajaš kis na vzorce)
- večja posoda (npr. plastičen pladenj, plastična embalažna živil...)

3. NAVODILA ZA DELO:

V posodo zloži vzorce kamnin in lupine. Na vsak vzorec posebej s kapalko kapni nekaj kapljic kisline in opazuj. Zapiši v tabelo.

4. BELEŽENJE PODATKOV

vzorec	Opažanja/posebnosti	Apnenec je prisoten DA/NE

5. UGOTOVITVE, ZAKLJUČKI:

---

---

6. IZZIV: kaj vse še vsebuje apnenec? Razišči in napiši!

