

Naravoslovje 7.a

SPLOŠNA NAVODILA

– glej 1. teden!

Spletna učilnica naravoslovje 7: <https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=23287>

Poskus: Še vedno traja, opaziš pa lahko že kakšen kristalček. 😊

Utrjevanje (nujno): Ker smo predstavili pisno ocenjevanje znanja je potrebno do nadaljnjega znanje utrjevati. To lahko storiš s spletnim dostopom na vprašanja. Spletni naslov smo prilepili v zvezek za naravoslovje. Vsa snov je v U str. 104 – 148.

PUD: Trije učenci, ki še **nimate** ocene zapisane v eRedovalnici, pričakujem, da boste v tem času nadoknadili in oddali osebno izkaznico za vretenčarja in nevretenčarja. Navodila ste vsa dobili v šoli pri pouku.

NALOGE: FIZIKALNE IN KEMIJSKE SPREMEMBE SNOVI

Utrjevanje prejšnjega tedna: Reši vprašanja Razmisli in odgovori U str. 27 v zvezek.

Nova snov:

1. Preberi U str. 28, 29.

2. Igrifikacija: V spletni učilnici te čakata dve IKT nalogi.

- Pregled učne snovi z vprašanji: <https://ucilnice.arnes.si/mod/page/view.php?id=873753>
- Kartice: <https://ucilnice.arnes.si/mod/hvp/view.php?id=874446>

Opomba: Ker so spletne učilnice še v izdelavi, bo prihajalo do sprememb, mogoče tudi naslovi ne bodo delovali. Trudim se in se sproti učim, da bi učno snov prikazala na čim bolj zanimiv način, zato vas prosim za vašo povratno informacijo glede spletne učilnice (e-mail).

3. Reši spodnja vprašanja za utrjevanje in ponavljanje v zvezek.

Fizikalne in kemijske spremembe snovi

1. Razloži kaj se spremeni pri fizikalni spremembi snovi. Podaj primer.

2. Razloži kaj se spremeni pri kemijski spremembi snovi. Podaj primer.

3. Na danih primerih ugotovi ali je potekla fizikalna ali kemijska sprememba:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| A. sok redčimo z vodo, | G. železno pločevinko pocinkamo, |
| B. gorenje sveče, | H. spajanje železa in žvepla, |
| C. razkroj živosrebrovega oksida, | I. led stalim, |
| D. rjavenje železa, | J. kisanje mleka |
| E. bakren žleb dobi patino, | K. fotosinteza |
| F. z drgnjenjem se dlani segrejejo, | L. jod sublimira |

4. Definiraj pojem kemijska reakcija.

Operativni cilji, ki jih bodo pri tem učenci dosegli po veljavnem učnem načrtu za naravoslovje 7. razred:

- **zna pojasniti razliko med fizikalnimi in kemijskimi spremembami oz. procesi,**
- za primere sprememb, ki jih pozna iz življenja ali eksperimentalnih opažanj (npr. mešanje vzorcev snovi, ki jih uporabljamo v gospodinjstvu), sklepa, ali je potekala fizikalna sprememba ali kemijska reakcija,
- **pozna pojme kemijska reakcija, reaktanti in produkti.**