

## ŠOLSKO TEKMOVANJE KEMIJA

DATUM: 17. 1. 2022, OB 13. URI

KRAJ: Tekmovanje iz kemije se praviloma izvede **v živo**. Na daljavo je dopustna izvedba tekmovanja na šolskem nivoju z zagotovitvijo ustreznega nadzora tekmovalcev in upoštevanjem protokola, ki določa hkratno pisanje vseh tekmovalcev. ZOTKS vztraja, da se regijskih in državnih tekmovanj ni možno izvajati na daljavo (izhajajo iz priporočil MIZŠ).

PRIJAVA: učiteljica kemije IRENA STEGNAR do 13.1.2022

### • VSEBINE 8. RAZRED:

- snovi in njihove lastnosti
- snovi in njihove spremembe
- čiste snovi in zmesi
- sestava zraka in onesnaženje zraka
- voda (mehka in trda)

### LITERATURA:

- Učbenik Naravoslovje 7.
- Učbenik Kemija 8.
- iučbeniki: Naravoslovje 7, Kemija 8.
- e-kemija v 8. Razredu - OŠ Belokranjskega odreda Semič

### VSEBINE 9. RAZRED:

Vključuje vsebine tekmovanj iz skupine 8. razred in dodatno še:

- elektrolite (kislina, baza in soli)
- topnost in masni delež

### LITERATURA:

- Učbenik Naravoslovje 7.
- Učbenik Kemija 8 (poglavje:kislina,baza,sol).
- iučbeniki: Naravoslovje 7, Kemija 8, Kemija 9.
- **e-kemija v 8. Razredu (Kislina, baza, soli)** - OŠ Belokranjskega odreda Semič

PRIPRAVA NA TEKMOVANJE: TOREK, 7.30

