TEKMOVANJE KEMIJA

<https://zotks.si/tekmovanje/kemija-za-ucence/>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stopnja | ŠOLSKO TEKMOVANJE | PODROČNO/REGIJSKO TEKMOVANJE | | DRŽAVNO TEKMOVANJE |
| datum | 14. 1. 2026 ob 13.uri | 4. 4. 2026 ob 10.00 | | 9. 5. 2026 ob 12.00 |
| kraj | OŠ Spodnja Šiška | ZOTKS | | ZOTKS |
| prijava | Irena Stegnar (december) | OŠ Šmartno v Tuhinju | | Univerza za kemijo in kemijsko tehnologijo |
| vsebine | 8. RAZRED | | | |
| Učni načrt NARAVOSLOVJE (2011); Operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov:  (1) *Snovi*  (2) *Vplivi človeka na okolje*(kemijske vsebine sklopa).  ter  Učni načrt KEMIJA (2011); Operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov:  (3) *Kemija je svet snovi*  (4) *Atom in periodni sistem elementov*. | Vse vsebine zajete šolske ravni.  ter  Učni načrt KEMIJA (2011); Operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov:  (5) *Povezovanje delcev*. | | Vse vsebine zajete na regijski in šolski ravni.  ter  Učni načrt KEMIJA (2011); Operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov:  (6) *Kemijska reakcija*  (7) *Elementi v periodnem sistemu.* |
| vsebine | 9. RAZRED | | | |
| Vsi operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov Učnega načrta KEMIJA (2011) zajetih v 8. razredu.  ter  Učni načrt KEMIJA (2011); Operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov:  (1) *Kisline, baze in soli*  (2) *Družina ogljikovodikov s polimeri*. | Vse vsebine zajete na šolski ravni.  ter  Učni načrt KEMIJA (2011); Operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov:  (3) *Kisikova družina organskih spojin – alkoholi, aldehidi, ketoni.* | | Vse vsebine zajete na regijski in šolski ravni.  ter  Učni načrt KEMIJA (2011); Operativni cilji in vse predlagane vsebine (tudi izbirne) vsebinskih sklopov:  (4) *Kisikova družina organskih spojin – karboksilne kisline in estri; maščobe;  mila; ogljikovi hidrati; kondenzacijski polimeri*  (5) *Množina snovi*. |
| Na vsaki ravni tekmovanja v 8. in 9. razredu bodo prisotne tudi naloge povezane z eksperimentalnim delom. Na šolskem tekmovanju je od 10 tekmovalnih nalog ena naloga takšna, ki izhaja neposredno iz eksperimenta, na regijski ravni sta to do dve, na državni ravni pa so to do tri naloge. Vsebina eksperimentov je vezana na razpisano vsebino. | | | | |
| priprava | DOMA | | ŠOLA | |
| Na spletni strani <https://zotks.si/naloge-in-resitve/kemija-os/>  so dostopne brezplačne tekmovalne pole z rešitvami.  Za ponovitev naravoslovnih vsebin: <https://eucbeniki.sio.si/> (izbereš ustrezen predmet)  Katerikoli drugi učbenik ali (samostojni) delovni zvezek drugih založb, kot ga uporabljamo v šoli. | | Začetek januarja. | |