**Preglovo tekmovanje**

**Tekmovanje iz znanja kemije za Preglovo priznanje je namenjeno učencem 8. in 9. razreda osnovne šole. Poteka na dveh ravneh - šolskem, kjer tekmujejo za bronasto in državnem, kjer tekmujejo za srebrno in zlato priznanje.  
Od leta 1967 ga organizira** [**Zveza za tehnično kulturo Slovenije**](http://www.zotks.si/)**.**

**Šolsko izbirno tekmovanje za osnovne šole: 16. januar 2017**

**Državno tekmovanje za osnovne šole: 1. april 2017**

[Vsebine tekmovanja za osnovno šolo](https://www.zotks.si/kemija/razpis)

|  | **8. razred** |
| --- | --- |
|  | Šolsko izbirno tekmovanje |
| Vključuje naslednje vsebine:   * snovi in njihove lastnosti * snovi in njihove spremembe * čiste snovi in zmesi * sestava zraka in onesnaženje zraka * voda (mehka in trda) * zgradba snovi (brez povezovanja delcev) * kemijske reakcije (zapisi in urejanje enačb) * zgradba atoma in periodni sistem (skupine in periode) |
| Državno tekmovanje |
| Vključuje vsebine šolskega tekmovanja in dodatno še:   * povezovanje delcev * elemente v periodnem sistemu (viri elementov in spojin v naravi, skupine elementov s sorodnimi lastnostmi, kovine)   **9. razred** |
|  | Šolsko izbirno tekmovanje |
| Vključuje vsebine šolskega izbirnega in državnega tekmovanja skupine 8. razred in dodatno še:   * družina ogljikovodikov * elektrolite (kisline, baze in soli) * topnost in masni delež |
| Državno tekmovanje |
| Vključuje vsebine šolskega tekmovanja in dodatno še:   * kisikovo družina organskih spojin (alkoholi, karboksilne kisline, estri in lipidi) * funkcionalne skupine organskih kisikovih spojin (etri in karboksilne spojine) * osnovne pretvorbe organskih kisikovih spojin * odnos med maso in množino snovi ter številom delcev |

Prevole, 21. 11. 2016 Andreja Šilc Mihelič, mentorica