**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