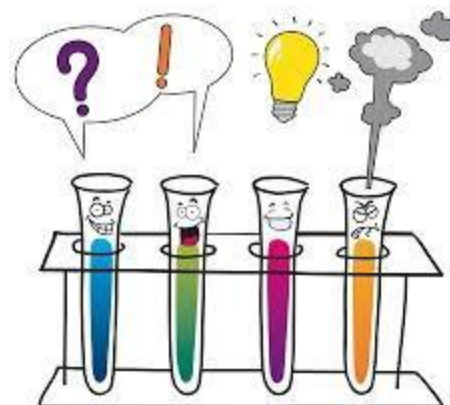


## PREGLOVO TEKMOVANJE IZ KEMIJE ZA UČENCE 8. IN 9. RAZREDA



Tekmovanje organizira Zveza za tehnično kulturo Slovenije (ZOTKS) v sodelovanju z Univerzo v Ljubljani (Pedagoška fakulteta in Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo) ter s šolami.

Namenjeno je učencem, ki so nadarjeni za kemijo in bi želeli njihovo znanje še poglobiti.

Tekmovanje bo potekalo na treh ravneh: šolsko, regijsko in državno tekmovanje.

### DATUMI IZVEDBE:

Tekmovanje	Datum	Čas in lokacija
Šolsko tekmovanje	ponedeljek, 16. 1. 2023	Matična šola; začetek med 12:45 in 13:30 uro
Regijsko tekmovanje	sobota, 25. 3. 2022	15. izbranih lokacij; ob 9:00 uri
Državno tekmovanje	torek, 6. 5. 2023	Na FKKT v Ljubljani; ob 11 uri

### VSEBINE TEKMOVANJA:

	Šolsko tekmovanje	Regijsko tekmovanje	Državno tekmovanje
<b>8. RAZRED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Snovi in njihove lastnosti;</li> <li>- snovi in njihove spremembe;</li> <li>- čiste snovi in zmesi;</li> <li>- sestava zraka in onesnaženje zraka;</li> <li>- voda (mehka in trda).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vključuje vsebine šolskega tekmovanja in dodatno še:</li> <li>- zgradba snovi (brez povezovanja delcev);</li> <li>- zgradba atoma in periodni sistem (skupine in periode);</li> <li>- ioni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vključuje vsebine predhodnih tekmovanj in dodatno še:</li> <li>- povezovanje delcev;</li> <li>- kemijske reakcije;</li> <li>- elemente v periodnem sistemu (viri elementov in spojin v naravi,</li> </ul>

			skupine elementov s sorodnimi lastnostmi, kovine).
<b>9. RAZRED</b>	Vključuje vsebine tekmovanj iz skupine 8. razred in dodatno še: - elektrolite (kisline, baze in soli); - topnost in masni delež.	Vključuje vsebine šolskega tekmovanja in dodatno še: - družina ogljikovodikov.	Vključuje vsebine predhodnih tekmovanj in dodatno še: - kisikovo družina organskih spojin (alkoholi, karboksilne kisline, etri, estri in lipidi); - funkcionalne skupine organskih kisikovoh spojin (etri in karboksilne spojine); - osnovne pretvorbe organskih kisikovih spojin; - odnos med maso in množino snovi ter številom delcev.

Pred prijavo na šolsko tekmovanje je **nujno potrebno** od vsakega tekmovalca oz. njegovega zakonitega zastopnika zaradi zahteve Ministrstva za šolstvo in šport po obliki in podatkih javne objave dosežkov in zahtev Zakona o varstvu osebnih podatkov pridobiti **pisno soglasje** z javno objavo dosežkov.

**Brez podpisane izjave se učenec žal ne more udeležiti tekmovanja.**

**Za šolsko tekmovanje se učenci prijavijo pri mentorici tekmovanja Niki Lesjak, najkasneje do 1. decembra 2022.**

Priprave na tekmovanje bodo potekale po dogovoru s prijavljenimi učenci.

Dodatna pojasnila dobijo učenci pri mentorici tekmovanja.

Naloge za vse ravni tekmovanja pripravi državna tekmovalna komisija.

Več o tekmovanju najdete na spletni strani:

<https://www.zotks.si/kemija/pravila>

**Učiteljica kemije, Maja Luković**