**NAVODILA ZA DODATNI POUK KEMIJE OZ. PRIPRAVE NA KEMIJSKO TEKMOVANJE**

**Pozdravljeni učenci kemiki,**

**Spodaj so navodila za pripravo na kemijsko tekmovanje**

1. Rešuj tekmovalne pole za državno tekmovanje, ki jih najdeš na tem naslovu

<https://www.zotks.si/naloge/kemija/all>

1. Rešuj naloge v eučbeniku tukaj

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/index.html>

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/index.html>

skladno s temami, ki so predvidene za tekmovanje.

|  |  |
| --- | --- |
| Teme za 8. razred | Teme za 9. razred |
| * 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)
* povezovanje delcev
* elemente v periodnem sistemu (viri elementov in spojin v naravi, skupine elementov s sorodnimi lastnostmi, kovine)
 | * vsebine šolskega izbirnega in državnega tekmovanja skupine 8. razred in dodatno še:
* družina ogljikovodikov
* elektrolite (kisline, baze in soli)
* topnost in masni delež
* kisikovo družina organskih spojin (alkoholi, karboksilne kisline,, 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
 |

1. Rešuj naloge tudi v drugih viri, ki jih najdeš na spletu kot so npr.:

<http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/>

<https://si.openprof.com/wb/>

1. V kolikor boš imel težave s katero od nalog mi lahko pišeš na easistent ali na barbara.arcon@os-franaerjavca.si.

Pridno na delo in lep pozdrav,

Učiteljica Barbara Arčon