**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](mailto:barbara.arcon@os-franaerjavca.si).

Pridno na delo in lep pozdrav,

Učiteljica Barbara Arčon