

ŠOLSKO TEKMOVANJE IZ KEMIJE ZA BRONASTO PREGLOVO PRIZNANJE

PONEDELJEK, 15. 1. 2018 OB 13. URI

Prijave sprejema učiteljica kemije, Irena Stegnar, do 10. 1. 2018.

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)

PRIPRAVE ŽE POTEKAJO, PETEK 6. ŠOLSKA URA NA 14 DNI.

PRIPOROČENA LITERATURA:

- Učbenik za naravoslovje 7.
- Učbenik za kemijo.
- ekemija
- iUčbeniki: naravoslovje 7, kemija 8.

9. RAZRED

Šolsko izbirno tekmovanje

Vključuje vsebine šolskega izbirnega in državnega tekmovanja skupine 8. razred in dodatno še:

- družina ogljikovodikov

- elektrolite (kislina, 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 kisikovoh spojin (etri in karboksilne spojine)
- osnovne pretvorbe organskih kisikovih spojin
odnos med maso in množino snovi ter številom delcev

PRIPRAVE ŽE POTEKAJO, PETEK 6. ŠOLSKA URA NA 14 DNI.

PRIPOROČENA LITERATURA:

- Učbenik za kemijo 8. n 9. razred.
- ekemija
- iUčbeniki: kemija 8 in kemija 9.

V Ljubljani, 11. 12. 2017

Irena Stegnar, učiteljica fizike in kemije