

Interesna dejavnost: Mladi naravoslovci II.

(Mladi kemiki 9.r in Mladi biologi 8. in 9. r)

Učiteljica: Nataša Štok, prof.

Mladi kemiki 9.r

Vsebine

ŠOLSKO TEKMOVANJE:

Vključuje vsebine šolskega in državnega tekmovanja skupine 8. 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)

in dodatno še:

- družina ogljikovodikov, elektroliti (kisline, baze in soli), topnost in masni delež

DRŽAVNO TEKMOVANJE:

Vključuje vsebine šolskega tekmovanja za 9. razred in dodatno še:




- kislikovo družina organskih spojin (alkoholi, karboksilne kisline,, estri in lipidi)
- funkcionalne skupine organskih kisikovih spojin (etri in karboksilne spojine)

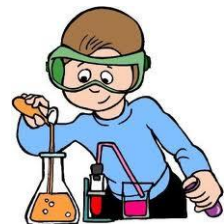
osnovne pretvorbe organskih kisikovih spojin odnos med

Cilji:

- razvijanje sposobnosti uporabe znanja
- nadgradnja in poglobljanje znanja
- reševanje zahtevnejših nalog

Oblike dela:

-  razgovor, diskusija
-  iskanje informacij z različnimi viri
-  ED, delo z modeli



Mladi biologi (8., 9.r)

Tema v šol. letu 2020/2021: **GLIVE**



Učenci

- spoznajo glive Slovenije
- primerjajo glivno celico z rastlinsko in živalsko
- seznanijo se z značilnostmi in posebnostmi izbranih vrst
- spoznajo ekologijo gliv (življenjska okolja, vpliv delovanja človeka, ukrepi za zaščito)
- uvrščajo glive v sistem
- prepoznavajo določene vrste gliv
- spoznavajo zdravilne in strupene vrste
- seznanijo se z gojenimi vrstami
- spoznajo zavarovane vrste gliv

Usmeritve učencem:

- spletna stran Prirodoslovnega društva: www.proteus.si
- priporočena literatura s strani Prirodoslovnega društva

Oblike dela:

- ✎ razgovor, predstavitev
- ✎ iskanje informacij z različnimi viri
- ✎ spoznavanje slikovnega gradiva
- ✎ reševanje nalog
- ✎ praktično delo (primeri)