



TEKMOVANJE ZA PROTEUSOVO PRIZNANJE

GLIVE



Šolsko tekmovanje bo v sredo, 21. oktobra 2020 ob 13.00,

državno pa v petek, 4. decembra 2020 ob 15.00.

Šolsko tekmovanje bo trajalo 45 minut, državno pa 90 minut.

Cilji tekmovanja so:

- širjenje in poglobljanje znanja iz biologije,
- primerjanje znanja med učenci,
- popularizacija znanja biologije,
- uporaba znanja biologije,
- odkrivanje in spodbujanje nadarjenih za biologijo,
- motivacija za nadaljnje poglobljanje znanja s področja biologije,
- ozaveščanje učencev o pomenu razumevanja narave, njenih procesov in zakonitosti ter varovanja narave in naravne dediščine.

Prirodoslovno društvo Slovenije organizira tekmovanje iz znanja biologije za osnovne šole za Proteusovo priznanje. Tekmovanje je organizirano na dveh nivojih – šolskem in državnem.

Na šolsko tekmovanje se lahko prijavijo učenci 8. in 9. razredov osnovnih šol. Več o pogojih udeležbe na državnem tekmovanju in ostala pravila tekmovanja si preberite v Pravilniku tekmovanja, ki je objavljen na spletni strani: www.proteus.si.

učenci pa naj poznajo naslednja področja:

- *splošne značilnosti gliv (morfologija, zgradba glivne celice, zakaj niso rastline in zakaj ne živali, delitev na višje in nižje glive, razvoj, življenjska okolja);*
- *glavni načini prehranjevanja gliv (simbionti/soživke, gniloživke, zajedavke);*
- *splošno o razmnoževanju gliv (spolno in nespolno);*
- *vloga gliv v ekosistemu;*
- *mikoriza (kaj je, osnovni principi delovanja, tipi mikorize);*
- *zgodovina raziskovanja gliv na Slovenskem;*
- *ogroženost gliv in njihovo varovanje;*
- *gospodarski pomen gliv (vloga v prehrani, farmaciji, gradbeništvu in bioremediaciji, bolezni kulturnih rastlin, mikoriza);*
- *10 vrst oz. skupin in njihove značilnosti:*

GRADIVO DOBIŠ PRI UČITELJICI ALENKI MALEŠIČ, gradivo sem naložila na Microsoft Teams, vsaj enkrat pred tekmovanjem se zglesiš na urah po pouku in pokažeš, kako potekajo tvoje priprave.

Vsak dan po pouku sem na razpolago za pomoč pri pripravi na tekmovanje v učilnici 7/P.