



PRIRODOSLOVNO DRUŠTVO SLOVENIJE



## **Tekmovanje iz znanja biologije – tekmovanje za PROTEUSOVO PRIZNANJE.**

### **GLIVE**



*Šolsko tekmovanje bi moralo biti v sredo, 21.10.2020.*

***Datum šolskega tekmovanja je 9. marec,***

***datum državnega tekmovanja ostaja 16. april.***

*Tekmovalci imajo gradivo za tekmovanje v zvezku za predavanje: tekmovanja.*

*Otrokom želim veliko dobre volje do dela z gradivi, veliko pridobljenega novega znanja in dobrega rezultata na tekmovanju.*

Alenka Malešič

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.

**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*