

Gymnázium Rumburk

Profilová maturitní zkouška z biologie

Forma zkoušky: ústní

Školní rok: 2023/2024

Třídy: 8. A, 4. C, 4. D

Čas na přípravu: 15 minut

Obsah zkoušky: určen výběrem z následujících témat:

1. **Životní funkce organismů**
2. **Buňka**
3. **Rostlinná pletiva a živočišné tkáně**
4. **Vegetativní rostlinné orgány**
5. **Generativní rostlinné orgány**
6. **Nebuněčné a prokaryotické organismy**
7. **Výtrusné rostliny a řasy**
8. **Semenné rostliny**
9. **Houby (Fungi), Chromista**
10. **Prvoci, Bezobratlí I - houbovci, žahavci**
11. **Bezobratlí II – ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci**
12. **Bezobratlí III – členovci**
13. **Strunatci I – kruhoústí, paryby, ryby**
14. **Strunatci II – obojživelníci, plazi**
15. **Strunatci III – ptáci, savci**
16. **Svalová a opěrná soustava**
17. **Oběhová soustava**
18. **Tělní tekutiny**
19. **Trávicí soustava**
20. **Dýchací soustava**

21. **Vylučovací soustava a kůže**
22. **Nervová soustava**
23. **Hormonální soustava**
24. **Smyslové orgány**
25. **Rozmnožovací soustava**
26. **Molekulární základy dědičnosti**
27. **Genetika mnohobuněčných organismů**
28. **Vztah organismů a prostředí**