



## MATURITNÍ OTÁZKY Z BIOLOGIE

Školní rok: 2023/2024

1. Nebuněčné formy živých soustav, prokaryotní organismy, eukaryotická buňka
2. Rostlinné orgány – rozdělení, kořen, stonek, list
3. Květ, květenství, opylení a oplození krytosemenných rostlin
4. Rostlinná pletiva, dělení buněk
5. Fotosyntéza, dýchání rostlin
6. Výživa a vztahy mezi rostlinami, vodní režim rostlin, houby
7. Mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny
8. Rostliny nahosemenné, rostliny krytosemenné
9. Prvoci, mnohobuněční živočichové, houbovci
10. Žahavci, ploštěnci
11. Kroužkovci, měkkýši
12. Členovci – trojlaločnatci, klepítkatci, vzdušnicovci, žabernatí
13. Strunatci – pláštěnci, bezlebeční, kruhouští, paryby, ryby
14. Obojživelníci, plazi
15. Ptáci, savci
16. Kosterní soustava, svalová soustava
17. Tkáně člověka, tělní tekutiny
18. Dýchací soustava, srdce, krevní oběh
19. Trávicí a vylučovací soustava
20. Kožní soustava, smyslová soustava
21. Endokrinní žlázy
22. Nervová soustava, pohlavní soustava
23. Genetika základní pojmy, dědičnost pohlaví, gonozomální dědičnost, mutace
24. Genetika eukaryotické buňky, Mendelovy a Morganovy zákony, molekulární základy dědičnosti
25. Ekologie

Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 31. srpna 2023.

**Vedoucí PK chemie:**  
Mgr. Alena Smolková

**Ředitel školy:**  
Mgr. Radek Čapka