



Maturitní témata z biologie

pro školní rok 2025/26

1. Buňka, dělení buněk, buněčný cyklus, fáze dělení
2. Viry, bakterie, sinice. Hypotézy a teorie vzniku života na Zemi
3. Rostlinná pletiva a orgány
4. Fyziologie rostlin I – růst a vývoj rostlin, příjem a vedení vody, minerální výživa rostlin a pohyby rostlin
5. Fyziologie rostlin II – fotosyntéza, buněčné dýchání, způsoby výživy a rozmnožování rostlin
6. Chromista, výtrusné rostliny – řasy, mechorosty, kaprad'orosty
7. Semenné rostliny – nahosemenné a jednoděložné
8. Semenné rostliny – dvouděložné
9. Protista
10. Diblastika – houbovci, žahavci
11. Ploštěnci a hlísti
12. Měkkýši a kroužkovci
13. Členovci – trojlaločnatci, klepítkatci, žabernatí, vzdušnicovci
14. Druhoústí – ostnokožci, polostrunatci, strunatci. Paryby
15. Strunatci bezblanní – ryby, obojživelníci
16. Strunatci blanatí – plazi
17. Strunatci blanatí – ptáci
18. Strunatci blanatí – savci, etologie
19. Opěrná a pohybová soustava člověka
20. Tělní tekutiny a cévní soustava člověka
21. Dýchací soustava člověka
22. Řídící soustavy člověka – nervová a hormonální
23. Vylučovací soustava a kůže člověka
24. Trávicí soustava člověka
25. Smyslové orgány člověka, termoregulace
26. Pohlavní soustava, ontogeneze – prenatální a postnatální, fylogeneze člověka
27. Základní genetické pojmy, Mendelovy zákony, genetika populací
28. Molekulární základy dědičnosti, mutace, dědičné choroby a dispozice, genové inženýrství
29. Houby (Fungi)
30. Ekologie

Mgr. Šárka Hurtlová
ředitelka školy