



GYMNÁZIUM
PRAHA 9
CHODOVICKÁ 2250

BIOLOGIE

maturitní témata 2024/2025

1. Opěrná a pohybová soustava člověka
2. Oběhová soustava a imunitní systém člověka
3. Dýchací soustava člověka
4. Trávicí soustava člověka a metabolismus
5. Rozmnožovací soustava a ontogeneze člověka
6. Vylučovací a kožní soustava člověka
7. Fyziologie nervového přenosu, smyslové vnímání člověka
8. Hormonální regulace člověka
9. Molekulární základy dědičnosti
10. Klasická genetika
11. Genetika člověka, etické aspekty
12. Genetika populací, proměnlivost organismů
13. Vznik a vývoj života na Zemi
14. Organismy a prostředí, ekosystém
15. Viry a prokaryotní organismy
16. Eukaryotní buňky
17. Houby a lišejníky
18. Metabolismus rostlin
19. Anatomie rostlin

- 20. Mechorosty, kaprad'orosty a nahosemenné rostliny
- 21. Krytosemenné rostliny
- 22. Prvoci, charakteristika mnohobuněčných
- 23. Významné skupiny bezobratlých živočichů – parazité člověka
- 24. Přejchod obratlovců na souš
- 25. Teplokrevní obratlovci

Vypracoval a za správnost zodpovídá předseda předmětové komise:

Jméno: Mgr. Petr Poledník

Podpis:

V Praze dne 17. 9. 2024

Mgr. Zuzana Suchomelová
ředitelka gymnázia