



Školní rok: 2018/2019

Obor: Zdravotnický asistent 53-41-M/01

Forma studia: denní

## **Maturitní okruhy z předmětu biologie**

1. Obecné vlastnosti organismů
2. Biologické vědy, historie biologie, systematika - rozdělení živé přírody
3. Nebuněční - viry
4. Prokaryotické formy života
5. Buňka
6. Významné přeměny látek v buňce, metabolismus buněk, rozmnožování buněk
7. Pletiva a tkáně, soustavy orgánů
8. Rostliny nižší
9. Rostliny vyšší - výtrusné a nahosemenné
10. Rostliny vyšší - krytosemenné
11. Houby a lišejníky
12. Živočichové jednobuněční - prvoci
13. Evoluce orgánových soustav
14. Rozmnožování a vývin jedince
15. Živočichové mnohobuněční - bezobratlí
16. Živočichové mnohobuněční – strunatci – obratlovci – Anamnia
17. Živočichové mnohobuněční – strunatci – obratlovci – Amniota
18. Základní pojmy genetiky
19. Dědičnost mnohobuněčných organismů
20. Mutace
21. Genetika člověka
22. Vznik a vývoj života na Zemi
23. Původ a vývoj člověka
24. Základy ekologie
25. Ochrana životního prostředí

V Brně dne 30. 9. 2018

PhDr. Zuzana Číková  
ředitelka Střední zdravotnické školy Brno,  
Jaselská, příspěvkové organizace