



GYMNÁZIUM OLGY HAVLOVÉ
Ostrava-Poruba, příspěvková organizace
708 00 Ostrava-Poruba, Marie Majerové 1691/4

MATURITNÍ TÉMATA Z BIOLOGIE
profilová část

Školní rok: 2020/2021

Zkoušející: Mgr. Milan Birke

Třída: 4.C

1. Nebuněčné organismy a prokaryotické organismy.
2. Eukaryotická buňka.
3. Jednobuněčné organismy – protista.
4. Rostlinné tkáně a jejich vznik.
5. Živočišné tkáně a jejich vznik.
6. Fyziologie rostlin.
7. Vegetativní orgány rostlin.
8. Generativní orgány rostlin.
9. Rozmnožování rostlin a hub.
10. Tekutiny v tělech rostlin a živočichů.
11. Hormony v rostlinném a živočišném těle.
12. Trávení a metabolismus živočichů a člověka.
13. Opora a pohyb živočichů a člověka.
14. Příjem a transport plynů v těle živočichů a člověka.
15. Vylučovací soustavy živočichů a člověka.
16. Stavba neuronu a fyziologie vzruchu, nervové soustavy živočichů.
17. Nervová soustava člověka.
18. Smyslové orgány živočichů a člověka.
19. Tělní tekutiny a oběhová soustava člověka.
20. Rozmnožování člověka.
21. Fylogeneze a ontogeneze člověka.
22. Klasická genetika – Mendelovy zákony.
23. Gonozomální dědičnost, genetika populací.
24. Molekulární genetika a její využití v praxi.
25. Genetika člověka, mutace.
26. Základní pojmy ekologie.
27. Populace z pohledu ekologie.
28. Ekosystém a biomy.
29. Etologie živočichů.
30. Člověk a životní prostředí.

Maturitní témata byla schválena v předmětové komisi dne 1. 9. 2020.

.....
podpis VPK