

Maturitní témata pro školní rok 2025/2026**gymnázium čtyřleté – Moje škola**

Předmět: Biologie
Třída: 4. B, oktáva

1. Eukaryotická buňka – složení a stavba.
2. Ekologie a její zákonitosti.
3. Systém a evoluce rostlin – nižší rostliny. Houby. Lišejníky.
4. Prvoci. Diblastika.
5. Kosterní a pohybová soustava člověka.
6. Prokaryotické organismy a viry.
7. Molekulární genetika.
8. Systém a evoluce rostlin – vyšší rostliny I. (Ryniofyty – nahosemenné)
9. Trávicí soustava člověka. Přeměna látek
10. Dvoustranní – prvoústí. (Ploštěnci – kroužkovci).
11. Evoluce živých soustav.
12. Oběhová soustava člověka. Tělní tekutiny.
13. Živočišné tkáně a orgány. Evoluce orgánů a orgánových soustav.
14. Látkový a energetický metabolismus rostlin.
15. Dvoustranní – členovci.
16. Člověk a prostředí.
17. Nervová regulace člověka.
18. Triblastika – druhoústí (Ostnokožci, Polostrunatci, Strunatci – Ryby)
19. Růst a vývoj rostlin. Vodní režim rostlin. Rozmnožování rostlin.
20. Řídicí soustavy člověka. (Regulace hormonální)
21. Dědičnost a proměnlivost.
22. Eukaryotická buňka – fyziologie.
23. Dýchací a vylučovací soustava člověka.
24. Systém a evoluce rostlin – vyšší rostliny II. (Krytosemenné)
25. Triblastika – druhoústí. (Obojživelníci – savci)
26. Smyslová soustava člověka.
27. Rozmnožování obratlovců. Ekologie a etologie obratlovců.
28. Rostlinná pletiva a orgány.
29. Pohlavní soustava člověka. Ontogeneze.
30. Genetika člověka a populací. Genové inženýrství. Šlechtění.

Vypracoval: Mgr. Martina Vaňková

Projednáno a schváleno PK dne: 28. 8. 2025