

Témata ústní maturitní zkoušky

BIOLOGIE - profilová část

1. Eukaryotická buňka a jednobuněčné organismy
2. Chemické složení a obecné vlastnosti živých soustav
3. Mnohobuněčnost
4. Výtrusné nižší a vyšší rostliny
5. Nahosemenné a krytosemenné rostliny
6. Diblastika, schizocoelní a pseudocoelní triblastica
7. Coelomata
8. Druhoústí
9. Anamnia
10. Homoiotermní tetrapoda
11. Prokaryotická buňka a prvojaderní
12. Primární producenti versus konzumenti a reducenti v ekosystémech
13. Dýchání jako nutná podmínka zisku energie pro životní funkce organismů
14. Transport látek a energií v tělech organismů
15. Příjem látek a energií
16. Pohyb jako charakteristická vlastnost organismů
17. Výdej odpadních látek z těl organismů
18. Látková regulace v tělech organismů
19. Nervová regulace v tělech organismů
20. Smyslová ústrojí
21. Význam dědičnosti a reprodukce pro fylogenezi.
22. Vznik a kontinuita života s ohledem na antropogenní vlivy na biosféru
23. Základy dědičnosti a proměnlivosti
24. Organismus a prostředí
25. Dědičnost mnohobuněčných organismů

