



1. Charakterizujte viry.
2. Charakterizujte prokaryotické organismy.
3. Charakterizujte nižší rostliny.
4. Charakterizujte vyšší výtrusné rostliny.
5. Charakterizujte nahosemenné rostliny.
6. Charakterizujte krytosemenné rostliny.
7. Charakterizujte houby.
8. Popište základní buněčné procesy.
9. Porovnejte dýchání a fotosyntézu.
10. Popište vývoj organismů od jednobuněčných po mnohobuněčné.
11. Charakterizujte Diblastica.
12. Porovnejte rozvoj tělních soustav u ploštěnců, hlístů a měkkýšů.
13. Porovnejte rozvoj tělních soustav u kroužkovců a členovců.
14. Porovnejte ostnokožce, pláštěnce a bezlebečné z hlediska jejich vývoje, tělní stavby a způsobu života.
15. Porovnejte kruhousté, paryby a ryby z hlediska jejich vývoje, tělní stavby a způsobu života.
16. Porovnejte obojživelníky a plazy z hlediska jejich vývoje, tělní stavby a způsobu života.
17. Porovnejte ptáky a savce z hlediska jejich vývoje, tělní stavby a způsobu života.
18. Popište genetické zákonitosti projevující se v antropologickém vývoji člověka.
19. Charakterizujte pohybovou soustavu člověka.
20. Charakterizujte tělní soustavy, které se podílí na přeměně látek a energií v těle člověka.
21. Charakterizujte dýchací soustavu člověka ve vztahu k soustavě oběhové.
22. Popište hormonální soustavu ve vztahu k nervové soustavě člověka.
23. Charakterizujte rozmnožovací soustavu člověka.
24. Popište základy molekulární dědičnosti.
25. Vysvětlete základní genetické zákonitosti.
26. Vysvětlete základní ekologické principy.
27. Popište ekologii ekosystémů.