



1. Charakterizujte viry.
2. Charakterizujte prokaryotické a eukaryotické buňky.
3. Charakterizujte nižší rostliny.
4. Charakterizujte výtrusné rostliny.
5. Charakterizujte semenné rostliny.
6. Charakterizujte houby a lišejníky.
7. Popište základní buněčné procesy.
8. Popište jednobuněčné organismy a vznik mnohobuněčnosti.
9. Charakterizujte Diblastica.
10. Popište ploštěnce, hlísty a měkkýše z hlediska jejich vývoje, fylogeneze tělních soustav, tělní stavby a způsobu života.
11. Popište kroužkovce a členovce z hlediska jejich vývoje, fylogeneze tělních soustav, tělní stavby a způsobu života.
12. Popište ostnokožce, pláštěnce a bezlebečné z hlediska jejich vývoje, fylogeneze tělních soustav, tělní stavby a způsobu života.
13. Popište kruhoústé, paryby a ryby z hlediska jejich vývoje, fylogeneze tělních soustav, tělní stavby a způsobu života.
14. Popište obojživelníky a plazy z hlediska jejich vývoje, fylogeneze tělních soustav, tělní stavby a způsobu života.
15. Popište ptáky a savce z hlediska jejich vývoje, fylogeneze tělních soustav, tělní stavby a způsobu života.
16. Charakterizujte opěrnou a pohybovou soustavu člověka.
17. Charakterizujte trávicí, vylučovací a kožní soustavu člověka.
18. Charakterizujte dýchací soustavu člověka ve vztahu k soustavě oběhové.
19. Popište nervové a chemické řízení organismu u člověka.
20. Popište smyslové orgány člověka.
21. Charakterizujte rozmnožovací soustavu člověka.
22. Popište základy molekulární dědičnosti.
23. Vysvětlete základní genetické zákonitosti.
24. Pohovořte o ekologii a ochraně životního prostředí.
25. Pohovořte o geologických vědách.