MATURITNÍ OKRUHY Z BIOLOGIE PRO ŠKOLNÍ ROK 2026-27

1. Vznik a vývoj života na Zemi , význam a zásady třídění organismů , metody biologického studia

2. Obecná charakteristika živých soustav , Subcellulata

3. Prokaryotické organismy a jejich význam v přírodě

4 Eukaryotická buňka – stavba, fyziologie, rozdíl mezi rostlinnou a živočišnou buňkou

5. Metabolismus a fyziologie rostlin

6. Rostlinná pletiva , stavba a funkce vegetativních orgánů rostlin

7. Stavba květu, květenství, průběh opylení a oplození, stavba semene a plodu

8. Systém a evoluce rostlin ,Thallobionta

9. Výtrusné a nahosemenné rostliny- charakteristika, metageneze, význam v přírodě

10. Krytosemenné rostliny – charakteristika, metageneze, hospodářsky významné čeledi

11. Systém, charakteristika a význam hub a lišejníků

12. Jednobuněční živočichové a jejich význam v přírodě, houby, žahavci

13 Ploštěnci, hlísti, měkkýši,

14. Kroužkovci, členovci, významní zástupci klepítkatců

15. Vzdušnicovci a jejich význam v přírodě, ostnokožci

16. Strunatci – systém a obecné znaky. Pláštěnci, kruhoústí, paryby

17. Ryby , obojživelníci – systém, charakteristika, ekologie a etologie

18. Plazi, ptáci – systém , charakteristika, ekologie a etologie významných řádů

19. Savci – systém, charakteristika, ekologie a etologie

20. Evoluce opěrných a pohybových soustav, opěrná a pohybová soustava člověka

21. Typy oběhových soustav, trofická pojiva, oběhová soustava člověka, imunitní systém

22. Evoluce dýchacích soustav, dýchací soustava člověka

23. Trávicí soustava živočichů a člověka, metabolismus, racionální výživa

24. Tkáně, stavba kůže, vylučovací soustava člověka

25. Nervová soustava a smyslové orgány v živočišné říši

26. Hormonální a rozmnožovací soustava člověka , ontogeneze člověka

27. Molekulární základy dědičnosti, cytogenetika, metody studia genetiky, genetika člověka

28. Ekologie jako vědní disciplína, problematika stavu životního prostředí a odpovědnost člověka