

Maturitní témata z předmětu Biologie pro obor Chovatelství pro školní rok

2012/13

1. Cytologie

- Buňka a její funkce
- prokaryotická buňka; eukaryotická buňka
- rozdíl mezi rostlinnou a živočišnou buňkou
- metabolismus buňky; rozmnožování buňky

2. Bakterie a viry

- viry; bakterie a sinice

3. Obecná zoologie

- tkáně
- soustava tělního pokryvu; soustava oporná; pohybová soustava, trávicí soustava, dýchací soustava, cévní soustava
- vylučovací soustava, nervová soustava, smyslová soustava, hormonální soustava, pohlavní soustava

4. Jednobuněčné organismy

- ontogeneze živočichů
- prvoci; bičíkovci; kořenonožci; výtrusovci; hmyzomorky
- oddělení bezbrví - nálevníci

5. Mnohobuněčné organismy – diblastika

- kmen houby
- kmen žahavci

6. Mnohobuněčné organismy – prvoústí

- kmen Ploštěnci
- kmen Hlísti
- kmen Měkkýš
- kmen Kroužkovci

- kmen Členovci

7. Mnohobuněčné organismy - druhoústí – strunatci - bezblanní

- charakteristika strunatců, bezlebeční
- třída Kruhoústí
- třída Paryby
- třída Ryby
- třída Obojživelníci

8. Mnohobuněčné organismy – kruhoústí – strunatci – blanatí

- třída Plazi
- třída Ptáci
- třída Savci

9. Anatomie a morfologie rostlin

10. Fyziologie rostlin

11. Systém nižších rostlin

12. Systém vyšších rostlin – jednoděložné rostliny

13. Systém vyšších rostlin – dvouděložné rostliny

14. Genetika

15. Evoluce organismů

16. Etologie

17. Ekologie

18. Životní prostředí a ochrana přírody