**1. Základy evoluční biologie, vývoj biologického myšlení, rozvoj biologických oborů, obecné vlastnosti organismů**

**2. Viry a prokaryotní organismy**

**3. Eukaryotická buňka, rozmnožování buněk**

**4. Rostlinná pletiva**

**5. Anatomie a fyziologie vegetativních rostlinných orgánů**

**(stavba a funkce kořene, stonku a listu)**

**6. Anatomie a fyziologie generativních rostlinných orgánů**

**7. Stélkaté organismy (nižší rostliny, houbové organismy)**

**8. Systém a evoluce vyšších rostlin I – mechorosty, kapraďorosty, rostliny nahosemenné**

**9. Systém a evoluce vyšších rostlin II – krytosemenné rostliny jednoděložné**

**a dvouděložné**

**10. Jednobuněčné organismy**

**11. Diblastika**

**12. Triblastika I- hlísti, kroužkovci, měkkýši**

**13. Triblastika II- členovci (bez hmyzu)**

**14. Triblastika III- hmyz**

**15. Strunatci I- kruhoústí, paryby, ryby**

**16. Strunatci II- obojživelníci, plazi**

**17. Strunatci III- ptáci, savci**

**18. Pohybové soustavy člověka**

**19. Dýchací a cévní soustava člověka**

**20. Soustavy látkové výměny člověka- trávící, vylučovací, krycí**

**21. Nervová a smyslová soustava člověka**

**22. Rozmnožovací a hormonální soustava člověka**

**23. Základy klasické genetiky – pojmy, Mendlovy zákony a jejich aplikace**

**24. Genetika člověka**

**25. Základy ekologie**