

1. Látkové složení živočišného těla. Úloha vody, anorganických a, jejich podíly
2. Organické látky: sacharidy, bílkoviny, tuky, nukleové kyseliny
3. Homeostáza. Centrální regulační systémy. Přeměna látek a energie. Velikost látkové přeměny, regulace. Bazální metabolismus. Vitamíny. Výživa, příjem a zpracování živin
4. Trávicí soustava
5. Dýchání
6. Přenos látek, cévní systém
7. Přenos látek, cévní systém, srdce
8. Termoregulace
9. Hormonální regulace
10. Nervová regulace
11. Fyziologie pohybu
12. Organizace a funkce nervových soustav
13. Fyziologie smyslů.