1. Особливості будови та розвитку Anamnia та Особливості організації та будови тіла Osteіchthyes
2. Ряди Esociformes: Cypriniformes, Pedihulathiformes: особливості будови, біології, найголовніші представники
3. Родина Bovidae: особливості будови та біології, основні види
4. Географічне розповсюдження Mammalia на прикладі ратичних.
5. Cистематика та особливості біології ряду Serpentes
6. Підряд Sauria: особливості анатомії, морфології, біології та розповсюдження.

Представники.

1. Загальна характеристика Craniota (Vertebrata). Особливості розмноження Aves.
2. Головні види місцевої фауни класу Mammalia та їх характеристика.
3. Загальна характеристика ряду Caudata
4. Екологічні групи Mammalia на прикладі водних ссавців.
5. Загальна система класу Aves.
6. Ряд Falconiformes: особливості будови та біології, найголовніші представники
7. Особливості розвитку та розмноження Amphibia.
8. Походження та еволюція класу Mammalia
9. Ряд Anguilliformes, Beloniformes: особливості будови та біології, найголовніші представники
10. Особливості екології та морфології Mammalia на прикладі хижих.
11. Викопні представники класу Reptilia. Особливості будови та біології. Розмноження.
12. Загальна характеристика представників рядів: Lagomorpha та Hodentia.
13. Типи міграцій та розвитку Pisces
14. Особливості розмноження риб. Нерестові міграції, їх типи та особливості.
15. Ряд Marsupialia: особливості будови та біології. Найголовніші представники
16. Екологічні групи Reptilia та їх характеристика.
17. Загальна характеристика класу Amphibia
18. Міграції представників класу Mammalia. Методи вивчення міграцій.
19. Характеристика основних видів ряду Carnivora.
20. Ряд Catacea: особливості будови та біології, основні види
21. Географічне розповсюдження класу Reptilia.
22. Система класифікації Urochordata.
23. Біологічні гурти та їх морфофізіологічні адаптації на прикладі Mammalia.
24. Вивчення навігації та орієнтування представників класу Aves. Гіпотези, які пояснюють здатність птахів до орієнтування у просторі.