

**Перелік тем для самостійного опрацювання учнями сімейної форми навчання з предмету «Біологія» для 7 класу**

**I чверть**

**Тема: 1. Вступ**

1. Тварина - живий організм.
2. Особливості життєдіяльності тварин. Основні відмінності тварин від рослин та грибів.
3. Клітинна будова тваринного організму.
4. Тканини, органи, системи органів тваринного організму.

**Тема: 2. Різноманітність тварин**

5. Різноманітність тварин . Поняття про класифікацію тварин
6. Кишководорожні, їхні особливості і середовище існування.
7. Жалкі, їхня різноманітність та значення.
8. Кільчасті черви, визначальні ознаки будови. Лабораторне дослідження №1 зовнішньої будови та характеру рухів кільчастих черв'яків (на прикладі дощового черв'яка або трубочника)
9. Кільчасті черви, біологічні особливості, середовища існування
10. Різноманітність кільчастих черв'яків, роль у природі та значення в житті людини.
11. Членистоногі, їхні особливості й різноманітність.
12. Ракоподібні, визначальні ознаки будови, біологічні особливості, середовища існування.
13. Різноманітність ракоподібних, роль у природі та значення в житті людини.
14. Павукоподібні, визначальні ознаки будови, біологічні особливості, середовища існування
15. Різноманітність павукоподібних, роль у природі та значення в житті людини
16. Комахи. Визначальні ознаки будови, біологічні особливості, середовища існування Практична робота №1 . Виявлення прикладів пристосувань до способу життя у комах

## II чверть

### Тема: 2. Різноманітність тварин

1. Комахи. Типи розвитку комах . Особливості їхнього способу життя -  
Опрацювати § 18
2. Комахи, їхня різноманітність та значення - Опрацювати § 19
3. Молюски. Визначальні ознаки будови, біологічні особливості, середовища існування. - Опрацювати § 20
4. Різноманітність молюсків, роль у природі та значення в житті людини -  
Опрацювати § 20, 21
5. Паразитичні безхребетні тварини - Опрацювати § 22
6. Хордові (загальна характеристика). Безчерепні і хребетні. - Опрацювати § 23
7. Риби. Визначальні ознаки будови, біологічні особливості, середовища існування - Опрацювати § 24
8. Риби, різноманітність та значення в природі - Опрацювати § 25
9. Амфібії - Опрацювати § 26, 27
10. Рептилії. Визначальні ознаки будови, біологічні особливості. Рептилії, різноманітність та значення в природі - Опрацювати § 28, 29
11. Птахи (приспособування до польоту) - Опрацювати § 30
12. Птахи (ускладнення внутрішньої будови) - Опрацювати § 31
13. Птахи. Практична робота № 2. Виявлення прикладів пристосувань до способу життя у різних птахів - Повтор § 30, 31

## III чверть

1. **Ссавці. Загальна характеристика типу.** - Опрацювати § 33
2. **Різноманітність ссавців. Значення в природі ссавців** - Опрацювати § 33
3. **Виявлення особливостей зовнішньої будови хребетних тварин у зв'язку з їх пристосуванням до різних умов існування.** - Опрацювати § 33, стор. 147
4. **Особливості обміну речовин гетеротрофного організму** - Опрацювати § 34

5. Живлення і травлення. Різноманітність травних систем - Опрацювати § 35
6. Дихання та газообмін у тварин - Опрацювати § 36
7. Транспорт речовин у тварин. - Опрацювати § 37
8. Виділення, його значення для організму. - Опрацювати § 38
9. Опора і рух. Види скелета - Опрацювати § 39
10. Два типи симетрії як відображення способу життя. Способи пересування тварин - Опрацювати § 40
11. Покриви тіла тварин, їх різноманітність та функції. - Опрацювати § 41
12. Подразливість тварин. Органи чуття, їх значення - Опрацювати § 42
13. Регуляція функцій організму тварин. Нервова система, її значення і розвиток у різних тварин. - Опрацювати § 43
14. Розмноження тварин. - Опрацювати § 44
15. Розвиток тварин (з перетворенням та без перетворення) - Опрацювати § 45
16. Періоди та тривалість життя тварин. - Опрацювати § 46

#### **IV чверть**

17. Поведінка тварин, методи її вивчення. - Опрацювати § 47
18. Поведінкові реакції тварин. - Опрацювати § 48
19. Вроджена поведінка тварин - Опрацювати § 49
20. Набута поведінка тварин - Опрацювати § 50
21. Елементарна розумова діяльність - Опрацювати § 51
22. Індивідуальна поведінка тварин - Опрацювати § 52
23. Репродуктивна поведінка тварин - Опрацювати § 53
24. Соціальна поведінка тварин. Територіальна поведінка тварин. - Опрацювати § 54-55
25. Еволюція поведінки тварин. - Опрацювати § 56
26. Організми і середовище існування. - Опрацювати § 57
27. Організми та чинники неживої природи. - Опрацювати § 58
28. Організми та чинники живої природи - Опрацювати § 59

**29. Організми й екосистеми. - Опрацювати § 60**

**30. Вплив людини та її діяльності на організми. - Опрацювати § 61**

**31. Охорона природи. - Опрацювати § 62**

**32. Подібність у будові та проявах життєдіяльності рослин, бактерій, грибів, тварин — свідчення єдності живої природи - Опрацювати стор. 273-274**

**33. Подібність у будові та проявах життєдіяльності рослин, бактерій, грибів, тварин — свідчення єдності живої природи (продовження) - Опрацювати стор. 275-278**