**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

 **З БІОЛОГІЇ**

**7 КЛАС**

**( до підручника Н. В. Запорожець, І. І. Черевань, І. А. Воронцової)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер уроку** | **Дата** | **Тема уроку** | **Примітки** |
| **Вступ. Особливості будови тварин** |
| 1 |  | Тварина — живий організм |  |
| 2 |  | Клітини і тканини тварин |  |
| 3 |  | Органи та системи органів тварин |  |
| 4 |  | Основні відмінності тварин від рослин та грибів |  |
| **Тема 1. Різноманітність тварин** |
| 5 |  | Класифікація та значення тварин |  |
| 6 |  | Кишковопорожнинні |  |
| 7 |  | Кільчасті черви (кільчаки) |  |
| 8 |  | Членистоногі тварини. Ракоподібні |  |
| 9 |  | Павукоподібні |  |
| 10 |  | Комахи |  |
| 11 |  | Типи розвитку комах |  |
| 12 |  | Комахи з неповним перетворенням |  |
| 13 |  | Комахи з повним перетворенням |  |
| 14 |  | Молюски |  |
| 15 |  | Паразитизм |  |
| 16 |  | Паразитичні черви |  |
| 17 |  | Паразитичні членистоногі |  |
| 18 |  | Риби. Кісткові риби |  |
| 19 |  | Хрящові риби |  |
| 20 |  | Амфібії (земноводні) |  |
| 21 |  | Рептилії (плазуни) |  |
| 22 |  | Різноманітність рептилій |  |
| 23 |  | Птахи |  |
| 24 |  | Різноманітність птахів |  |
| 25 |  | Основні групи птахів, їхнє значення та охорона |  |
| 26 |  | Ссавці (звірі) |  |
| 27 |  | Різноманітність ссавців: яйцеродні, сумчасті та плацентарні. Комахоїдні |  |
| 28 |  | Різноманітність плацентарних ссавців: рукокрилі, гризуни, зайцеподібні |  |
| 29 |  | Різноманітність плацентарних ссавців: хоботні, копитні та китоподібні |  |
| 30 |  | Різноманітність плацентарних ссавців: хижі, ластоногі, примати |  |
| **Тема 2. Процеси життєдіяльності тварин** |
| 31 |  | Особливості обміну речовин та травні системи тварин |  |
| 32 |  | Дихальні системи тварин |  |
| 33 |  | Транспорт речовин у тварин |  |
| 34 |  | Виділення у тварин |  |
| 35 |  | Опорно-рухова система. Скелет |  |
| 36 |  | Типи симетрії у тварин. Способи руху тварин |  |
| 37 |  | Покриви тіла тварин |  |
| 38 |  | Нервова система. Її значення і розвиток у різних тварин |  |
| 39 |  | Органи чуття, їхнє значення |  |
| 40 |  | Розмноження тварин. Статеві клітини тварин |  |
| 41 |  | Розвиток тварин. Індивідуальний розвиток |  |
| 42 |  | Післязародковий розвиток тварин |  |
| **Тема. 3. Поведінка тварин** |
| 43 |  | Поведінка тварин та методи її вивчення |  |
| 44 |  | Вроджена і набута поведінка |  |
| 45 |  | Орієнтування та міграції тварин |  |
| 46 |  | Форми поведінки тварин |  |
| 47 |  | Соціальна поведінка тварин |  |
| 48 |  | Типи угруповань тварин |  |
| 49 |  | Елементарна розумова діяльність. Еволюція поведінки |  |
| **Тема. 4. Організм і середовище існування** |
| 50 |  | Популяції, екосистеми та чинники середовища |  |
| 51 |  | Екосистема. Ланцюги живлення |  |
| 52 |  | Вплив людини та її діяльності на організми |  |
| 53 |  | Основи охорони природи. Природоохоронні території. Червона книга України |  |
| **Узагальнення** |
| 54 |  | Подібність у будові та життєдіяльності різних груп організмів |  |