|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вчитель/ предмет | Клас | Тема вивчення | Джерела інформації (підручник, посібник, Інтернет-ресурси ін.) | Практична робота (виконати вправу, виконати практичну роботу, зробити повідомлення, створити презентацію.) |
| Орлівська Н.М, біологія | 7кл | 12.03.  Поведінка тварин, методи її вивчення. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/povedinka-tvarin-47201.html> | Опрацювати §47,48 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 17.03.  Вроджена й набута поведінка. Способи орієнтування тварин. Хомінг. Міграції тварин. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь  <https://naurok.com.ua/test/sistematichne-polozhennya-20751.html> | Повторити §49,50.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| **19.03.**  Форми поведінки тварин: дослідницька, харчова, захисна, гігієнічна, репродуктивна, територіальна, соціальна. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь  <https://naurok.com.ua/test/individualna-povedinka-tvarin-51721.html>  <https://naurok.com.ua/test/teritorialna-povedinka-tvarin-51494.html>  <https://naurok.com.ua/test/povedinka-tvarin-47201.html> | Опрацювати §52,53,54,55.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 31.04.  Типи угруповань тварин за К.Лоренцем. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь  <https://naurok.com.ua/prezentaciya-tipi-ugrupuvan-tvarin-za-k-lorencom-145490.html> | Опрацювати §56.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 02.04.  Практична робота 7.Визначення форм поведінки тварин. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь  <https://naurok.com.ua/test/sposobi-orientuvannya-tvarin-homing-migraci-124322.html>  <https://naurok.com.ua/test/povedinka-tvarin-123525.html>  <https://naurok.com.ua/test/povedinka-tvarin-120990.html>  <https://naurok.com.ua/test/formi-povedinki-tvarin-116345.html> | Повторити §51,52,53,54,55 |
| Орлівська Н.М, біологія | 7кл | 07. 04. 20  Ієрархія в групі. Комунікація тварин. Використання тваринами знарядь праці. Елементарна розумова діяльність. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/tipi-ugrupovan-tvarin-ierarhiya-u-grupi-161987.html>  <https://naurok.com.ua/test/socialna-povedinka-tvarin-komunikaci-erarhiya-tipi-ugrupovan-tvarin-115007.html> | Прочитати § 51.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 09.04.20  Еволюція поведінки тварин, її пристосувальне значення. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь | Прочитати § 56.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 14.04.20  Узагальнення і систематизація знань, умінь,навичок. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/pidsumkoviy-test-z-temi-povedinka-tvarin-127603.html> | Повторити основні поняття та визначення. |
| 16.04.20  Поняття про екосистему та чинники середовища. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/ponyattya-pro-populyaciyu-ekosistemu-ta-chinniki-seredovischa-116144.html> | Прочитати §57 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
|  |  | 21.04.20  Ланцюги живлення. Кругообіг речовин і потік енергії в екосистемі. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/harchovi-zv-yazki-potoki-energi-ta-koloobig-rechovin-v-ekosistemah-156719.html>  <https://naurok.com.ua/test/harchovi-lancyugi-mizh-zhivimi-organizmami-144903.html> | Прочитати §60 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 23.04.20  Співіснування організмів в угрупованнях. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь | Прочитати §59. |
| 28.04.20  Вплив людини та її діяльності на екосистеми. Екологічна етика. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь | Прочитати §61 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 30.04.20  Природоохоронні території. Червона книга України. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь | Прочитати §62 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 05.05.20  Контрольна робота. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь | Повторити основні поняття та визначення |
|  |  | 07.05.20  Подібність у будові та проявах життєдіяльності рослин, бактерій, грибів, тварин – свідчення єдності живої природи. | Підручник :  Біологія 7клас  В.І.Соболь | Прочитати ст..276 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| Орлівська Н.М, біологія | 8 клас | 17.03.  Загальна характеристика сенсорних систем, їхня будова. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь  <https://naurok.com.ua/test/zagalna-harakteristika-sensornih-sistem-48066.html> | Опрацювати § 41.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 18.03.  Зорова сенсорна система. Око. Гігієна зору. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь  <https://naurok.com.ua/test/zorova-sensorna-sistema-49007.html>  <https://naurok.com.ua/test/zorova-sensorna-sistema-52642.html> | Прочитати § 42.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 31.03.  Слухова сенсорна система Вухо. Гігієна слуху. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь  <https://www.youtube.com/watch?v=no1NUR3yVG0>  <https://learningapps.org/2049770>  <https://naurok.com.ua/test/sluhova-sensorna-sistema-53838.html>  <https://naurok.com.ua/test/plodi-42210.html>  <https://naurok.com.ua/test/sluhova-sensorna-sistema-36669.html> | Опрацювати §34 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
|  |  | 01.04.  Сенсорні системи смаку, нюху. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь  <https://www.youtube.com/watch?v=no1NUR3yVG0>  <https://naurok.com.ua/test/sensorni-sistemi-nyuhu-ta-smaku-receptori-vnutrishnih-organiv-4260.html> | Прочитати §45 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 07.04.20  Сенсорні системи рівноваги і руху. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь  <https://naurok.com.ua/test/sensorni-sistemi-nyuhu-smaku-rivnovagi-dotiku-bolyu-114928.html> | Прочитати §46 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 08.04.20  Сенсорні системи дотику,температури,болю. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/sensorni-sistemi-rivnovagi-ruhu-dotiku-temperaturi-bolyu-152416.html> | Прочитати §47.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 14.04.20  Узагальнення і систематизація знань, умінь і навичок. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/uzagalnennya-ta-sistematizaciya-znan-z-temi-sensorni-sistemi-142733.html> | Прочитати 209-210ст .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 15.04.20  Поняття про вищу нервову діяльність і її основні типи. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/ponyattya-pro-vischu-nervovu-diyalnist-ta-osnovni-tipi-126445.html>  <https://naurok.com.ua/test/vischa-nervova-diyalnist-tip-temperamentu-157721.html> | Прочитати § 48.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 21.04.20  Умовні та безумовні рефлекси. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/umovni-ta-bezumovni-refleksi-instinkti-161925.html>  <https://naurok.com.ua/test/bezumovni-ta-umovni-refleksi-135110.html> | Прочитати §49,50 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 22.04.20  Мова. Лабораторне дослідження 12. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь <https://naurok.com.ua/test/mova-mislennya-68378.html>  <https://naurok.com.ua/test/mova-navchannya-mislennya-150064.html> | Прочитати §52 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
|  |  | 28.04.20  Навчання та пам'ять. Лабораторне дослідження 13. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь | Прочитати §51.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 29.04.20  Мислення і свідомість. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь | Прочитати § 53.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 05.05.20  Сон. Біоритми. | Підручник :  Біологія 8 клас  В.І.Соболь | Прочитати §54 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 06.05.20  Ендокринна система. Залози внутрішньої секреції. |  | Прочитати §56.57. .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| Орлівська Н.М, біологія | 9 клас | 18.03.2020  Еволюційні фактори. Механізми первинних еволюційних змін. Механізми видоутворення. | Підручник :Біологія 9 кл Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук  <https://naurok.com.ua/test/stanovlennya-evolyuciynih-poglyadiv-evolyuciyni-faktori-51709.html> | Прочитати§38,41. Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 19.03.2020  Розвиток еволюційних поглядів. Теорія Ч. Дарвіна. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук <https://naurok.com.ua/test/rozvitok-evolyuciynih-poglyadiv-teoriya-ch-darvina-45572.html> | Прочитати §39 .  Виписати і вивчити основні поняття та визначення |
| 0104.2020  Роль палеонтології, молекулярної генетики в обґрунтуванні теорії еволюції. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук  <https://naurok.com.ua/test/rol-paleontologi-molekulyarno-genetiki-v-obgruntuvanni-teori-evolyuci-45651.html> | Опрацювати §42  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 02.04.2020  Еволюція людини. Етапи еволюції людини. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук  <https://naurok.com.ua/test/evolyuciya-lyudini-43852.html>  <https://naurok.com.ua/test/evolyuciya-lyudini-38242.html> | Опрацювати §44  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 08.04.2020  Світоглядні та наукові погляди на походження та історичний розвиток життя. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук <https://naurok.com.ua/test/svitoglyadni-ta-naukovi-poglyadi-na-prohodzhennya-ta-rozvitok-zhittya-120300.html> | Опрацювати §43.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 09.04.2020  Основи еволюційної філогенії та систематика. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук | Опрацювати §45.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 15.04.20 Основні групи організмів: бактерії, археї, еукаріоти. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук <https://naurok.com.ua/test/neklitinni-formi-zhittya-virusi-163952.html> | Опрацювати §47.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 16.04.20  Неклітинні форми життя: віруси. Огляд основних еукаріотичних таксонів. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук <https://naurok.com.ua/test/bioriznomanittya-neklitinni-formi-zhittya---virusi-162128.html> | Опрацювати §46.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 22.04.20  Екосистема. Різноманітність екосистем. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук <https://naurok.com.ua/test/ekosistema-riznomanitnist-prirodnih-ekosistem-154283.html>  <https://naurok.com.ua/test/ekosistema-162354.html> | Опрацювати §48.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 23.04.20 Харчові зв’язки, потоки енергії та коло обіг речовин в екосистемах. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук <https://naurok.com.ua/test/harchovi-zv-yazki-potoki-energi-ta-koloobig-rechovin-v-ekosistemah-156719.html>  <https://naurok.com.ua/test/harchovi-lancyugi-mizh-zhivimi-organizmami-144903.html> | Опрацювати §49.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 29.04.20  Біотичні,абіотичні антропічні (антропогенні , техногенні) фактори. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук | Опрацювати §50.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 30.04.20  Стабільність екосистем та причини їх порушення. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук | Опрацювати §51.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 06.05.20  Біосфера як цілісна система. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук | Опрацювати §52.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
| 07.05.20  Захист і збереження біосфери, основні заходи щодо охорони навколишнього середовища. | Підручник :  Біологія 9 кл  Л.І Остапченко,П.Г. Балан, В.П. Поліщук | Опрацювати §53.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. |
|
|
|
|
|
| Орлівська Н.М, біологія | 6 | 01.04.20  31.03.20  01.04.20  Порівняння будови мохів, папоротей та покритонасінних рослин. П.р.3  Вибір видів кімнатних рослин для вирощування в певних умовах. П.р 4  Екологічні групи рослин.  Рослинні угруповання. Життєві форми рослин.  Значення рослин для існування життя на планеті Земля. Значення рослин для людини. | Підручник :  Біологія 6 кл  <https://www.youtube.com/watch?v=ofgKuYEX4Ww>  <https://www.youtube.com/watch?v=IejaS4kALpE>  <https://www.youtube.com/watch?v=32je4DOabbE&fbclid=IwAR0zPPhOuXDmsMoPYf7cxfdVpuW0plvwaPLrzaJE3dgX1WtMaM4ePYEBFQw> |  |
| Прочитати § 45.-46 Виписати і вивчити основні поняття та визначення. Виконати практичну роботу.₦ 3,4. (209-210ст). |
| 15.04.20  16.04.20  15.04.20  Контрольна робота | Підручник :  Біологія 6 кл  <https://naurok.com.ua/test/golonasinni-tp-pokritonasinni-roslini-vischi-sporovi-roslini-155255.html> | Повторити основні поняття та визначення |
| 29.04.20  29.04.20  30.04.20  Особливості живлення, життєдіяльності грибів. Особливості будови грибів: грибна клітина, грибниця, плодове тіло. Розмноження та поширення грибів. Групи грибів:симбіотичні –мікоризоутворюючі шапинкові гриби. П.р 5 | Опрацювати §49.  Виписати і вивчити основні поняття та визначення. | Прочитати §47.48,49,50,51. Виписати і вивчити основні поняття та визначення. Виконати практичну роботу ₦ 5. |
|  |  |  |  |  |