**«РИБОЇДНІ ПТАХИ І ССАВЦІ» Біолого - технологічний факультет, Кафедра водних біоресурсів та аквакультури, Водні біоресурси та аквакультура, Бакалавр, 2 курс (з скороченим терміном навчання)**

Яремко О. В., e-mail: olhaja@ukr.net

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** |
| 1 | Еколого-біологічна характеристика рибоїдних птахів прибережних зон  | Коротка характеристика птахів прибережних зон за рядами, родинами, родами і видами. Їх окремі представники:Ряд: Голенасті, родина Чаплеві (чапля сіра, чапля руда, чаплі велика і мала, чапля біла, чапля жовта).Ряд: Сулоподібні, родина Бакланові (баклан великий, баклани чубатий і малий).Ряд: Ржанкові; родина Мартинові (сріблястий, сизий, чорноголовий, звичайний, малий, озерний; морський).Загальна характеристика цих видів птахів та способу їх життя. | <http://mail.izan.kiev.ua/disser/Moskalenko/Moskalenko-text.pdf><http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/dissertations/D08.051.04/dissertation_581caf12c949e>.pdfМальцев В.І., Зуб Л.М., Карпова Г.О. та ін. Водно-болотні угіддя Дніпровського екологічного коридору. – К., 2010. – 142 с. |
| 2 | Еколого-біологічна характеристика рибоїдних птахів прісноводного середовища  | Коротка характеристика птахів прісноводного середовища за рядами, родинами, родами і видами. Їх окремі представники:Ряд: Пірникозоподібні, родина Пірникозові (коловодник, пірникоза).Ряд: Сивкоподібні, родина Бекасові (баранець звичайний).Ряд: Гусеподібні, родина Качині (лебідь шипун).Загальна характеристика цих видів птахів та способу їх життя. | Смогоржевський Л. О., Федоренко А. П. Охорона та приваблювання птахів. – Київ: Рад. школа, 1986. – 71 с.<http://pzf.menr.gov.ua/8E.html><http://animal.in.ua/ptahi-bolit-opis-nazvi-j-osoblivosti-ptahiv-bolit/><https://redbook-ua.org/item/anser-erythropus-linnaeus/><https://uk.wikipedia.org/wiki/> |
| 3 | Еколого-біологічна характеристика рибоїдних птахів водного (морського) середовища | Коротка характеристика птахів водного (морського) середовища за рядами, родинами, родами і видами.Їх окремі представники:Ряду: Бакланові (великий, чубатий і малий).Ряду:Ржанкові; родини Мартинові (сріблястий, сизий, чорноголовий, звичайний, малий, озерний; морський).Ряду:Буревісникоподібні; родини Буревісникові.Загальна характеристика цих видів птахів та способу їх життя. | <https://uk.wikipedia.org/wiki/><https://www.wikiwand.com/uk/>[BirdLife International: Кампанія по збереженню альбатросів](http://www.birdlife.org/action/campaigns/save_the_albatross/index.html) (англ.)[Marine Ornithology, журнал по вивченню і охороні морських птахів](http://www.marineornithology.org/) (англ.)[Seabirds, Foragefish, and Marine Ecosystems Research](http://alaska.usgs.gov/science/biology/seabirds_foragefish/index.php). [Архів](https://www.webcitation.org/6HZ6f5tsT?url=http://alaska.usgs.gov/science/biology/seabirds_foragefish/index.php) оригіналу за 2013-06-22. Процитовано 2011-01-07. Текст «USGS» проігноровано (довідка) (англ.)[Alaska Seabird Information Series](https://www.webcitation.org/6HZ6gaBQs?url=http://alaska.fws.gov/mbsp/mbm/seabirds/species.htm). Архів [оригіналу](https://alaska.fws.gov/mbsp/mbm/seabirds/species.htm) за 2013-06-22. Процитовано 2008-06-14. (англ.) |
| 4 | Рибоїдні ссавці | Коротка характеристика рибоїдних ссавців за видами, способами життя і розмноження.Їх окремі представники: | <https://uk.wikipedia.org/wiki/><https://day.kyiv.ua/uk/news/301018-za-44-roky-na-zemli-lyudskoyu-diyalnistyu-buly-znyshcheni-60-dykyh-tvaryn-wwf> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** |
| 1 | Поширення, сезонні міграції і поведінка рибоїдних птахів світу. | Щорічне переміщення птахів на певні відстані. З чим це пов’язано? Фактори, які впливають на періодичність міграції птахів. | [Міграція птахів та кільцювання як метод досліджень](https://www.webcitation.org/6HY3G0nxj?url=http://bioweb.franko.lviv.ua/zoo/wuos05/spd1.php). *Західно-Українська орнітологічна станція*. Архів [оригіналу](http://bioweb.franko.lviv.ua/zoo/wuos05/spd1.php) за 2013-06-21. Процитовано 2008-05-26.[Сезонні міграції птахів на території України (мапа)](http://pernatidruzi.org.ua/art.php?id=22)[Міграція птахів](https://www.webcitation.org/6HY3HJpTH?url=http://www.birdlife.org.ua/migratio.htm). *Українське товариство охорони птахів*. Архів [оригіналу](http://www.birdlife.org.ua/migratio.htm) за 2013-06-21. Процитовано 2008-05-26. |
| 2 | Підготовка до навчальних занять та контрольних заходів. | За темами лекційних та лабораторних занять(контрольні запитання, тестові завдання, презентаційні матеріали до теми). |  |
| 3 | Систематика хижих рибоїдних птахів. | Визначення зовнішніх ознак та живлення хижих птахів (денні і нічні).Ряду:Соколоподібні, Родина Яструбові (яструби, орли, орлани, канюки, луні, шуліки); Родина Скопині (скопа); Родина птахи-секретарі (птах-секретар); Родина Грифи (гриф Нового Світу).Ряд Совоподібні, Родина Совині (сова); Родина Сипухові (Сипуха). | [uk.wikipedia.org › wiki › Хижі\_птахи](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8%D0%B6%D1%96_%D0%BF%D1%82%D0%B0%D1%85%D0%B8)Фауна мира: птицы: Справочник / Галушин В. М., Дроздов Н. Н., Ильичев В. Д. и др.- М.: Агропромиздат, 1991. - 311 с.[Сучасний статус хижих птахів України](http://raptors.org.ua/ru/bp-status)[Сучасна чисельність рідкісних видів соколоподібних України](http://raptors.org.ua/ru/182) |
| 4 | Підготовка до навчальних занять та контрольних заходів | За темами лекційних та лабораторних занять(контрольні запитання, тестові завдання, презентаційні матеріали до теми). |  |
| 5 | Систематика рибоїдних плазунів світового водного простору, їх види та регіональне значення. | Плазуни (рептилії) – тварини (перерахувати основних представників). Їх здатність існування, харчування та розмноження залежить лише від водного середовища, чи і від наземного існування? | <http://www.floranimal.ru/classes/2277.html> |
| 6 | Підготовка до навчальних занять та контрольних заходів | За темами лекційних та лабораторних занять(контрольні запитання, тестові завдання, презентаційні матеріали до теми). |  |
| 7 | Характеристика рибоїдних ссавців земної кулі, їх види. | Особливості окремих груп ссавців, поширення та регіональне значення.  | <https://uk.wikipedia.org/wiki/><https://day.kyiv.ua/uk/news/301018-za-44-roky-na-zemli-lyudskoyu-diyalnistyu-buly-znyshcheni-60-dykyh-tvaryn-wwf> |
| 8 | Підготовка до навчальних занять та контрольних заходів | За темами лекційних та лабораторних занять(контрольні запитання, тестові завдання, презентаційні матеріали до теми). |  |
| 9 | Господарське значення птахів-іхтіофагів. | Роль птахів у знищенні малоцінних промислових та непромислових видів риб | <https://pidruchniki.com/77378/prirodoznavstvo/znachennya_ptahiv_prirodi_zhitti_lyudini> |
| 10 | Підготовка до семестрового контролю. | За темами лекційних та лабораторних занять. |  |