**Завдання з навчальної практики «Систематики вищих рослин»**

**СВО «бакалавр»**

**Спеціальність «091 Біологія; 014.05 Середня освіта. Біологія»**

**2 курс денна форма навчання**

**21.04-25.04.2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Зміст завдання** | **Форма звіту** |
| 21.04 | **Віртуальний експедиційний виїзд**  **на вапнякові схили рукава Дніпра Інгулка (с. Микільське Білозерського району, с. Тягинка, с. Львово Бериславського району Херсонської області).**  Мета: Дослідити весняну флору степів та вапнякових відслонень. Пристосування ефемерів та ефемероїдів до недостатньої кількості води в літній період.  Види: *Stipa lessingiana, Festuca valesiaca, Amygdatus nana, Iris pumilla, Tulipa hypanica, Hyacintella leucophaea,Valeriana tuberosa, Valerianella carinata, Alyssum desertorum, Alyssum hirsutum, Alyssum tortuosum, Veronica capselicarpa, Veronica verna, Holosteum umbellatum, Viola kitaibelliana, Lamium amplexicaule, Viola ambigua, Arabidopsis thaliana, Buglossoides arvensis, Thlaspi perfoliata.*  1.Знайдіть в Google Мap координати місця проведення практики.  2. Скопіюйте в Google Map (в режимі супутник) схему розташування «Микільське поселення змій» та проектованої геологічної пам’ятки природи в с. Львово» і обведіть місце віртуального проведення практики.  4. Дайте характеристику Нижньодніпровським вапняком відслоненням (зоологічні заказники «Микільське поселення змій», «Понятівське поселення змій», проектована геологічна пам’ятка природи в с. Львово»).  5. Видам, які наведені вище дати таксономічну характеристику (відділ, клас, порядок, родина, рід) латинську назву з автором, українську назву.  (Plantarium, Wikipedia тощо).  6. Знайдіть для кожного виду ілюстрації і вставте до звіту.  **Cписок рекомендованих джерел:**   1. Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І. Раритетне фіторізноманіття Бургунської балки (Херсонська область, Україна) // Тези доповідей молодих учених: Матеріали ІІ Міжнародної конференції молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери» (Харків, 19-21 листопада 2007 року). – Х.: Планета-Принт, 2007. – с. 397-398. 2. Мойсієнко І.І. Анотований список судинних рослин ботанічного заказника місцевого значення „Яковлівський” (Миколаївська область, Україна) // Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова». – 2005. - Т.7. – С. 32-39. 3. Мойсієнко І.І. Перспективний національний природний парк «Кам’янська січ» // Екологічний бюллетень. – 2009, № 1. – С. 67-71. 4. Мойсієнко І.І. Флора та рослинність запроектованого заповідного урочища Вірьовчина балка (м. Херсон) // Збірник наук.-метод. Праць “Метода”, випуск “Константи”. - 1997. - № 4. - С. 255-257. 5. Мойсієнко І.І. Флористичне багатство ботанічного заказника місцевого значення «Яковлівський» // VI Міжнародні Новорічні біологічні читання (Миколаїв, грудень 2006 р.): зб. наук. праць (випуск 6). – Миколаїв: МДУ, 2006. - С.134-137. 6. Определитель высших растений Украины / [Доброчаева Д. Н., Котов М. И., Прокудин Ю. Н. и др.] — 1-е изд. — Киев: Наук. думка, 1987. — 548 с.; 2–е изд. стереот. — Киев: Фитосоциоцентр, 1999. — 548 с. 7. Природа Херсонської області. Фізико-географічний нарис / Відп. ред. М.Ф. Бойко. – Київ: Фітоцентр, 1998. – 120 с. 8. Червона книга України / [Під загальною редакцією члена-кореспондента НАНУ Я.П. Дідуха]. – К: В-во « Глобалконсалтинг», 2009. – 912 c. 9. Червоний список Херсонської області // Херсон, 2013 р. – 349 с. 10. <https://www.plantarium.ru> | Письмовий звіт надіслати на електронну пошту: [melnikruslana12@gmail.com](mailto:melnikruslana12@gmail.com)  21.04.2020 р. |
| 22.04 | **Віртуальний експедиційний виїзд до**  **Національного природного парку «Олешківські піски»**  **(Раденське відділення, с. Раденськ, Олешківський район**  **Херсонської області).**  Мета: Дослідити весняну рослинність псамофітних степів.  Види: *Alyssum minutum, Alyssum savranicum, Betula borysthenica, Carex colchica, Cerastium schmalhauseni Erophila verna, Poa bulbosa, Salix rosmarinifolia, Sedum aethense, Spergula morisonii, Veronica dillenii, Viola hymmetia, а також Pinus sylvestris, P. pallasiana.*  1.Знайдіть в Google Мap координати місця проведення практики.  2. Скопіюйте в Google Map (в режимі супутник) схему розташування Раденського природоохоронного науково-дослідного відділення НПП «Олешківські піски» і обведіть місце віртуального проведення практики.  4. Дайте характеристику Нижньодніпровським піщаним масивам (аренам); дані про НПП «Олешківські піски».  5. Видам, які наведені вище дати таксономічну характеристику (відділ, клас, порядок, родина, рід) латинську назву з автором, українську назву.  (Plantarium, Wikipedia тощо).  6. Знайдіть для кожного виду ілюстрації і вставте до звіту.  **Cписок рекомендованих джерел:**   1. Бойко М.Ф., Мальчикова Д.С., Мойсієнко І.І., Пилипенко І.О., Ходосовцев О.Є., Чорний С.Г. Проектування національного природного парку «Олешківські піски» // Наукові записки Херсонського відділу Українського географічного товаритства. – Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2008. – Вип.4. - С. 18-22. 2. Бойко М.Ф., Мальчикова Д.С., Мойсієнко І.І., Пилипенко І.О., Ходосовцев О.Є. Проектування національного природного парку «Олешківські піски»: сучасні підходи та критерії до його функціональне зонування // Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення. Зб. наук. праць. – Херсон: ПП Вишемирський, 2009. – С. 60-67. 3. Бойко М.Ф., Мойсієнко І.І. Попередній список созофітів запроектованого національного природного парку «Олешківські піски» // ІІ Відкритий з’їзд фітобіологів Херсонщини (Херсон, 15 травня 2008 р.). Збірник тез доповідей (Відп. ред. М.Ф. Бойко). – Херсон: Айлант, 2008. - С. 13-14. 4. Бойко М.Ф., Подгайний М.М. Червоний список Херсонської області: Рідкісні та зникаючі види рослин, грибів та тварин. 2-ге видання, перероблене та доповнене. – Херсон: Терра, 2002. – 32 с. 5. Мойсієнко І.І. НПП Олешківські піски / Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 2. Національні природні парки. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 357-372. 6. Определитель высших растений Украины / [Доброчаева Д. Н., Котов М. И., Прокудин Ю. Н. и др.] — 1-е изд. — Киев: Наук. думка, 1987. — 548 с.; 2–е изд. стереот. — Киев: Фитосоциоцентр, 1999. — 548 с. 7. Природа Херсонської області. Фізико-географічний нарис / Відп. ред. М.Ф. Бойко. – Київ: Фітоцентр, 1998. – 120 с. 8. Червона книга України / [Під загальною редакцією члена-кореспондента НАНУ Я.П. Дідуха]. – К: В-во « Глобалконсалтинг», 2009. – 912 c. 9. Червоний список Херсонської області // Херсон, 2013 р. – 349 с. 10. https://www.plantarium.ru | Письмовий звіт надіслати на електронну пошту: melnikruslana12@gmail.com  22.04.2020 |
| 23.04.2020 | Весняна флора дикорослих рослин приватного двору/двору багатоповерхівки, на прикладі оселі де Ви мешкаєте.  Дотримуючись правил надзвичайної ситуації здійснити екскурсію по приватному двору (включаючи городи)/двору багатоповерхівки, на прикладі оселі де Ви мешкаєте та дослідити весняну флору дикорослих та культурних рослин цієї території. Зробіть якісні фотографії усіх квітучих видів рослин, які зростають на цій території (рослин має бути не менше 15). Визначіть ці рослини та внесіть їх в щоденник практики. В щоденнику практики зазначте місце проведення екскурсії, характеристику природних умов, список видів рослин, які зростають тут. Для кожного виду зазначте українську та латинську назви, родину та діагностичні ознаки. Зробіть висновок, щодо структури флори (зазначте домінуючі родини, життєві форми та екологічні групи). З метою полегшення ідентифікації рослин зберіть рослини, які Ви не знаєте. | Письмовий звіт надіслати на електронну пошту: melnikruslana12@gmail.com  24.04.2020 |
| 24.04.2020 | Камеральна обробка. Визначення зібраних та сфотографованих під час екскурсії рослин. Оформлення звіту. Заповнення щоденника практики. | Письмовий звіт надіслати на електронну пошту: melnikruslana12@gmail.com  24.04.2020 |