**Індивідуальні завдання для здобувачів вищої освіти**

**з дисципліни «БІОЛОГІЯ (ЗООЛОГІЯ ХРЕБЕТНИХ)»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 101 – Екологія**

на період з 04 по 08 травня 2020 року

Виконати лабораторну роботу:

**Тема: Скелет ссавців (Mammalia).**

Завдання 1. Напишіть систематичне положення рядів Комахоїдні (Insectivora), Китоподібні (Cetacea), та Рукокрилі (Chiroptera).

Завдання 2. По таблицях та натуральних скелетах вивчити особливості скелета ссавців різних екологічних груп.

1. Схему черепа ссавців.

Намалювати:

1. Задню кінцівку коня.
2. Передню кінцівку летючої миші, крота та кита.
3. Будову атланта та епістрофея.

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ.

1. Якими кістками утворене дно черепа ссавців ?
2. Які кістки утворюють вторинне піднебіння ?
3. Назвіть кістки гомологічні піднебінно-квадратному та меккелеву Хрящу.
4. Які кістки утворюють дах черепа ссавців?
5. До якого типу відноситься череп ссавців?

**Список рекомендованих джерел:**

Основні навчальні посібники:

1. Блиников В.И. Зоология с основами экологи / В.И. Блиников. – М.: Просвещение, 1990. – 224 с.
2. 2. Константинов В. М. Зоология позвоночных / В.М. Константинов. –М.: ВЛАДОС, 2004. – 527 c.
3. Наумов С.П. Зоология позвоночных / С.П. Наумов. – Москва, 1982. – 463 с.

Лабораторний практикум:

1. Адольф  Т.А. и др. Руководство к лабораторным занятиям по зоологии позвоночных. – Москва, 1977. – 190 с.
2. Иванов А.В. Большой практикум по зоологии позвоночных / А.В. Иванов, Ю.И. Полянский, А.А. Стрелков. – Ч. 1. – М.: Высшая школа, 1981. – 345 с.
3. Карташев Н.Н. и др.. Практикум по зоологи позвоночных / Н.Н. Карташев. – Москва, 1981. – 319 с.