Практическое занятие № 3

Тема:

Проведение экспериментов с биологическими объектами. Сбор и регистрация данных во время исследования

Цель занятия: определить основные правила проведения научных экспериментов с биологическими объектами, а также научиться осуществлять сбор данных в ходе исследования.

Задачи:

1. На основе представленных литературных источников, составить конспект согласно следующего плана:

- Правила проведения экспериментов с биологическими объектами. Соблюдение техники безопасности при проведении экспериментов с биологическими объектами.
- Способы сбора данных и регистрации их при проведении научных исследований.

Задание выполнить самостоятельно и собственноручно в тетрадях или на листах белой бумаги формата А4, синими чернилами и разборчивым почерком. Каждый лист подписать в верхнем правом углу с указанием фамилии и номера группы.

Готовое задание необходимо будет сфотографировать или отсканировать и загрузить.

Рекомендуемая литература по теме занятия:

1. Методология научного исследования : учебник / Н.А. Слесаренко, Е.Н. Борхунова, С.М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н.А. Слесаренко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 268 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103146
2. Методика научных исследований : учебное пособие / В.И. Левахин, С.И. Николаев, А.В. Харламов, Г.И. Левахин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 88 с. Режим доступа : https://e.lanbook.com/book/76660
3. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб.-метод. пособие для практ. занятий / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 21 с.

4. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб.-метод. пособие для практ. занятий / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 21 с.

5. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб. пособие (курс лекций) / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 145 с

6. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента» для студентов направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством» / Сост. Н.В. Коник// ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». - Саратов, 2016, 18 с