

### **Задание №1. Как цитируются данные GBIF.**

а) Найдите на портале GBIF набор данных гербария сосудистых растений университета Осло, Норвегия (“Vascular Plant Herbarium, Oslo (O) UiO”). Воспользуйтесь меню DATASETS на главной странице портала <https://www.gbif.org/>

б) По кнопке CITATIONS посмотрите, сколько раз были процитированы эти данные. Перейдите в раздел со списком цитирующих датасет источников. Использовались ли эти данные авторами из Франции? Есть ли исследования, выполненные по этим материалам для территории Индии? В исследованиях какой тематики наиболее востребованы данные цифрового гербария?

в) Среди работа, цитирующих данные гербария Осло, найдите статью DOI: 10.1016/j.spropro.2022.106050 (пункт меню DOI). Из скольких наборов данных собран массив, который использовали для анализа авторы? Сколько записей использовано из набора данных гербария университета Осло? Найдите среди использованных источников набор данных гербария Берлина (“Herbarium Berolinense, Berlin (B)”). Есть ли эта статья в списке цитирований берлинского гербария?

### **Задание №2. Обсудим новости.**

На портале GBIF есть раздел о публикациях исследований, выполненных с использованием объединенных данных <https://www.gbif.org/resource/search?contentType=dataUse>

Найдите новость о работе, посвященной автоматической идентификации видов по иллюстрациям XIX в. Прочитайте аннотацию этой статьи на сайте GBIF. Какие ресурсы использовали авторы, чтобы получить иллюстрации для анализа? Перейдите по ссылкам в тексте описания и рассмотрите эти ресурсы.

Придумайте исследование, в котором была бы востребована эта методика.

### **Задание №3. Самые интересные статьи по мнению Секретариата GBIF.**

Каждый год Секретариат GBIF выбирает и публикует самые интересные статьи об анализе GBIF данных в виде Science Review. В файле по ссылке

<https://downloads.ctfassets.net/uo17ejk9rkwj/1aEiuGUXaVAjRART3J8nU9/41e715938449a87a8350d3d44f78d898/ScRev-21-spread.pdf> находится обзор за 2021 год.

Посмотрите аналитику (С. 4) по использованию данных GBIF в 2020 и 2021 г.

Какой тематике посвящены работы, включенные в Science Review 2021?

Есть ли исследования связанные с вашей тематикой?