

GBIF - инструмент развития науки и общества

GBIF поддерживает научные исследования и принятие решений во многих областях, обеспечивая обнаружение и доступ к данным. Таким образом, GBIF сообщество поддерживает международные соглашения для достижения ключевых целей по сокращению потерь биоразнообразия

Количество реферируемых публикаций и официальных заключений на основе данных, открытых с помощью GBIF сообщества, возрастает. Эксперты и ученые используют эти данные, в том числе в таких областях как:

- Моделирование потенциального распространения инвазивных видов в современных и будущих условиях окружающей среды
- Предсказание последствий изменения климата для отдельных видов и всей планеты
- Исследования сельского хозяйства и продовольственной безопасности, в том числе изучение дикикорастущих видов, родственных культурным растениям, а также контроль над вредителями
- Выбор приоритетов для организации охраны видов и территорий
- Изучение связей между биоразнообразием и здравоохранением, в том числе моделирование распространения переносчиков болезней

Поддержка национальных и глобальных информационных потребностей

Поддержка прикладных и стратегических исследований

Согласованность с современными инициативами и инвестициями

Как присоединиться к GBIF

- Изучайте и используйте данные о мировом биоразнообразии - информацию о находках более 1.5 миллионов видов
www.gbif.org
- Публикуйте данные по распространению видов с помощью рекомендаций и руководств, доступных на GBIF.org
www.gbif.org/publishingdata/howtopublish
- Найдите ваш национальный центр GBIF и узнайте, как связаться с ним
www.gbif.org/participation/list
- Узнайте, как взаимодействовать с GBIF сообществом в качестве исследователя, специалиста, должностного или частного лица
www.gbif.org/whatisgbif
- Вступайте в GBIF в качестве Члена и объедините национальные цели и приоритеты с международными обязательствами
www.gbif.org/participation/howtojoin
- Будьте в курсе GBIF событий и путей использования данных по биоразнообразию через бюллетень GBits (выходит один раз в два месяца) и научные обзоры GBIF
www.gbif.org/resources/keyinformation



GBIF Secretariat
Universitetsparken 15
DK-2100 Copenhagen Ø
Denmark
tel +45 35 32 14 70
fax +45 35 32 14 80
email info@gbif.org
www.gbif.org



Глобальная Информационная Система по Биоразнообразию

Обеспечивает свободный, всеобъемлющий доступ ко всем данным по распространению видов и динамике ареалов

Создает условия для сотрудничества и поддерживает экономически эффективный обмен, поиск и повторное использование цифровых данных

Поддерживает беспрецедентные научные исследования и обеспечивает влияние фактических данных на принятие решений в отношении жизни на Земле и устойчивого развития человечества

GBIF.org

GBIF - сообщество единомышленников

Члены GBIF сотрудничают и обмениваются навыками, опытом и технологиями для мобилизации и использования данных по биоразнообразию для блага общества

GBIF это сеть правительств и организаций, оказывающих помощь друг другу в создании национальных и тематических информационных систем по биоразнообразию.

Члены GBIF, вместе с Секретариатом, расположенным в Копенгагене, обеспечивают поток данных по биоразнообразию, качество данных и их использование в научных исследованиях и политике. Обмен опытом и технологиями происходит через:

- Региональные группы, разработку стратегий и планов
- Учебные семинары и интернет-ресурсы
- Программу наращивания потенциала, в том числе обучение и тренинги
- Неформальное взаимодействие между участниками GBIF сообщества для обмена опытом и решения проблем

GBIF также взаимодействует с широким кругом глобальных и региональных инициатив, обеспечивающих доступ к данным, информации и знаниям о биоразнообразии

Создание решений и ресурсов для сотрудничества

Поддержка мобилизации данных для стран и организаций

Продвижение экономически эффективного открытого доступа к данным

GBIF - информационная инфраструктура

GBIF поддерживает внедрение и использование общепринятых стандартов данных о биоразнообразии и совместно разработанных программных инструментов. Это позволяет любому пользователю GBIF найти и использовать тысячи разнообразных наборов данных о видах всей планеты.

Программные решения, продвигаемые GBIF, включают:

- Приложения с открытым кодом, обеспечивающие простые и эффективные средства онлайн публикации данных о биоразнообразии
- Единый портал - GBIF.org - обеспечивает поиск и доступ ко всем данным по биоразнообразию, опубликованным участниками GBIF-сообщества
- Надежный программный интерфейс обеспечивает доступ к данным и другим информационным сервисам GBIF, и их отображение веб-сайтами, веб-клиентами и приложениями
- Национальные и тематические порталы, отвечающие потребностям Членов GBIF
- Инструменты, упрощающие представление данных с использованием научных названий и классификаций

Поддержка организации и публикации данных по биоразнообразию

Обеспечение постоянства данных

Повышение обнаружимости и отображение открытых данных

GBIF - это окно в биоразнообразии

Данные, опубликованные GBIF сообществом, описывают где и когда были встречены или собраны сотни миллионов различных особей. Тем самым странам обеспечивается доступ к информации о национальном биоразнообразии, поступающей со всего мира.

GBIF обеспечивает универсальный доступ к тысячам наборов данных, опубликованным сотнями научных организаций, в том числе:

- Сведения об образцах растений, грибов и животных из гербариев и зоологических музеев, миллионы оцифрованных этикеток, начиная со старейших естественнонаучных коллекций
- Данные обследований и мониторинга, в том числе многолетние программы изучения океанов, пресных вод и суши
- Наблюдения, с последующей проверкой корректности определения видов животных и растений усилиями профессионалов и любителей
- Информация о распространении видов из старых публикаций и интернет-журналов

Единая точка доступа к "большим данным" по биоразнообразию

Создание виртуального музея для поддержки таксономических исследований

Обеспечение доступа к изображениям, звуко- и видеозаписям образцов и наблюдений