

АВТОНОМНАЯ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
ЦЕНТР
ПОПУЛЯРИЗАЦИИ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ



Город натуралистов со смартфонами

Проект общественного мониторинга
биоразнообразия Екатеринбурга
на основе платформы iNaturalist



КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ

- **Научное волонтерство (citizen или community science, гражданская наука)** – любая деятельность непрофессионалов в науке
- **Экологический мониторинг** – система повторяющихся наблюдений за состоянием различных элементов среды
- **Экосистемные услуги** – материальные и нематериальные блага, которые люди бесплатно получают из окружающей среды и правильно функционирующих экосистем
- **Натуралистический туризм** – познавательные-рекреационные практики, направленные на знакомство и взаимодействие с растительным и животным миром непосредственно в среде обитания и предполагающие фиксацию полученных впечатлений и произведенных наблюдений
- **iNaturalist** - социальная сеть для представителей гражданской науки и учёных-биологов, построенная на картографировании и описании наблюдений за биоразнообразием Земли. Имеет веб-приложение и мобильные приложения iNaturalist под операционные системы iOS и Android. По состоянию на ноябрь 2022 года в социальной сети зарегистрировано свыше 120 млн. наблюдений растений, животных, грибов и других живых организмов по всему миру и более 2,4 млн. пользователей. Собранные наблюдения предоставляются на платформе в формате открытых данных



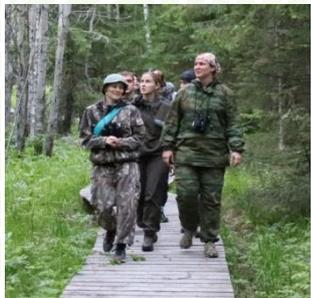
ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ В ГОРОДЕ С 2016 г.

>2900 участников в сообществе

>400 экскурсий

25+ гидов-натуралистов

∞ консультаций и комментариев



ГОРОДСКИЕ НАТУРАЛИСТИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ КРУГЛЫЙ ГОД



ПТИЦЫ



НАСЕКОМЫЕ



РАСТЕНИЯ



ГРИБЫ



ГИДРОБИОНТЫ



СЛЕДЫ ЖИВОТНЫХ



В 2022 г. МЫ УСПЕЛИ:

-  Провести > 150 городских натуралистических экскурсий (птицы, членистоногие, растения, околородные экосистемы, микроорганизмы)
-  Организовать около 30 загородных выездов длительностью от 1 дня до 2 недель (Свердловская область, Челябинская область, Дагестан)
-  Заработать на экскурсиях около 400 тыс. р.
-  Зарегистрировать АНО ЦПБ «НатУРАлист»
-  Принять участие в Фестивале ландшафтного искусства Атмофест-2022, Фестивале РГО в Зарядье, Бажовской Версте, Туристической выставке «Большой Урал»
-  Открыть деятельность клуба натУРАлистов в Библиотеке Белинского

Города по всему миру всё активнее осваиваются животными и растениями.

И это хорошо!

Но большинство людей этого не замечают и не используют.

И это плохо!



ОЧАГИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ГОРОДЕ



Помимо лесопарков, парков, скверов, зеленых дворов и бульваров, центрами биоразнообразия в городах являются разные неудобья: пустыри, заброшка, поймы водоемов, закрытые от посещения заводские территории.

ДЕЛО НЕ В ДЕНЬГАХ, А В ЗНАНИЯХ, ПРИОРИТЕТАХ И ОБЩИХ ЦЕННОСТЯХ

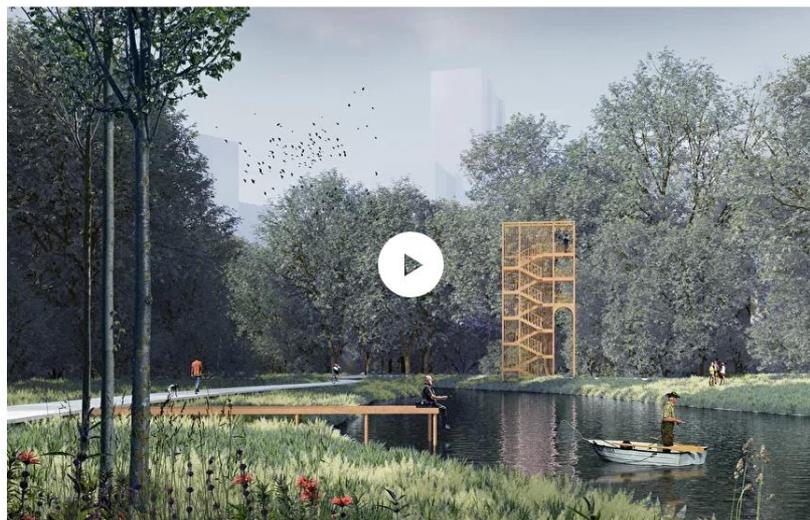


В каком городе вы хотите жить и работать?

ПОЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕПЦИИ НАТУРАЛИСТИЧЕСКОГО БЛАГОУСТРОЙСТВА

КОНЦЕПЦИЯ "СПЛАВ"

Консорциум "TOBE + Openfabric"
Санкт-Петербург/Роттердам



КОНЦЕПЦИЯ "ВОЗВРАЩЕНИЯ ЗАРЯНКИ"

MLA+
Санкт-Петербург/Роттердам



Но в Екатеринбурге нет системы учета и мониторинга уже имеющегося городского биоразнообразия, оценки экологической ценности территорий

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ГОРОДСКОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ

- Птицы
- Древесные растения
- Цветущие травянистые растения
- Амфибии
- Грибы
- Виды из Красной книги
- Крупные насекомые и их личинки
- Инвазивные виды (борщевик Сосновского, недотрога железистая, клен ясенелистный и др.)





Весь мир

121 372 934
НАБЛЮДЕНИЯ

403 286
ВИДОВ

280 680
ЭКСПЕРТОВ

2 471 106
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

The screenshot displays the iNaturalist website interface. At the top, there are four statistics boxes: 'Весь мир' (121 372 934 НАБЛЮДЕНИЯ), '403 286 ВИДОВ', '280 680 ЭКСПЕРТОВ', and '2 471 106 НАБЛЮДАТЕЛЕЙ'. Below these is a navigation bar with options: 'Карта', 'Плитка', 'Список', and 'Достопримечательности'. The main area features a world map with a grid of orange squares representing observations. On the left, there are map controls: zoom in (+), zoom out (-), location, and full screen. A search bar contains the text 'Повторить поиск на карте'. At the bottom left, there is a link 'Условные обозначения на карте'. The bottom of the page contains footer text: 'Google', 'Быстрые клавиши', 'Картографические данные © 2022 Изображения © 2022 NASA, TerraMetrics', '2000 км', and 'Условия использования'.

ФУНКЦИИ

- **Определитель.** Сочетание автоматического распознавания и экспертной идентификации.
- **Журнал наблюдений.** Собственные и коллективные. Сопоставление данных. Массовые учеты.
- **Мировая карта наблюдений.**
- **Проекты контроля** за численностью и распространением инвазивных, а также редких и охраняемых видов.



1



2



3

ЧЕМЕНДЖ ГОРОДСКОЙ ПРИРОДЫ ЕКАТЕРИНБУРГ 2023

Цель - общими усилиями
задокументировать разнообразие
дикой природы в городе и привлечь
внимание к ее сохранению



1. Найди
дикую природу в городе



2. Сфотографируй
чтобы можно было определить



3. Загрузи
на iNaturalist через сайт или приложение



Екатеринбург участвует в City Nature Challenge с 2020 г.

НАБЛЮДЕНИЙ В ЕКАТЕРИНБУРГЕ НА НОЯБРЬ 2022 г.

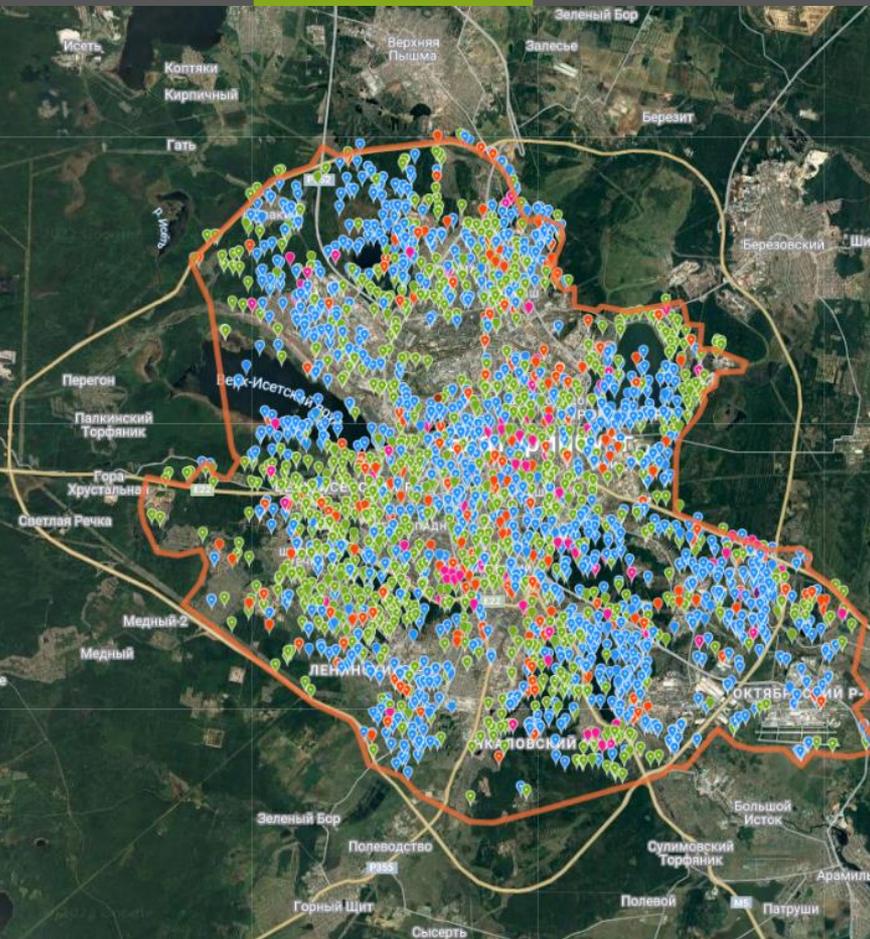
Екатеринбург / Ekaterinburg

53 615
НАБЛЮДЕНИЙ

2 183
ВИДА

1 857
ЭКСПЕРТОВ

573
НАБЛЮДАТЕЛЯ



НАША КОМАНДА

- Профессиональные биологи
- Лидеры наблюдений iNaturalist
- Гиды-натуралисты
- Организаторы событий



АВТОНОМНАЯ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ЦЕНТР
ПОПУЛЯРИЗАЦИИ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ С ПРИРОДОЙ В ГОРОДЕ



ГОРОДСКИЕ НАТУРАЛИСТИЧЕСКИЕ
ЭКСПУРСИИ



АВТОРСКИЕ ТУРЫ
С ГИДАМИ-БИОЛОГАМИ



КОНСУЛЬТАЦИИ, ЛЕКЦИИ, КУРСЫ
ПО БИОРАЗНООБРАЗИЮ



ИЗДАНИЕ
ОПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ПТИЦ



+7 (343) 2-264-264



[HTTP://BIODIVERS.RU](http://biodivers.ru)