

## Иркутск впервые примет участие в международном соревновании City Nature Challenge

В этом году Иркутск впервые примет участие в международном соревновании City Nature Challenge. Этот ежегодный международный конкурс стартует 30 апреля 2021 года. Его цель – привлечь жителей разных городов мира к поиску и документированию биоразнообразия их регионов.

Впервые City Nature Challenge состоялся в 2016 году. Первоначально между собой соревновались только два американских города – Лос-Анджелес и Сан-Франциско. Однако с каждым годом география стремительно расширялась. В 2017 году в конкурсе участвовали 16 городов США, а на следующий год – 68 городов по всему миру. В 2020 году, несмотря на пандемию, в челлендже участвовало 244 города и 41 тысяча человек. За 10 дней на платформе конкурса опубликовали почти один миллион фотонаблюдений живых организмов.

Задача участников соревнования заключается в том, чтобы найти и сфотографировать растения, животных, грибы своего города за определенное время, а затем загрузить снимки на портал соревнований с помощью приложения или сайта iNaturalist. После загрузки материалов их анализирует экспертная комиссия конкурса – профессиональные ученые и опытные натуралисты. Они определяют точность предоставленных участниками данных, а также выбирают победителей – города, собравшие наибольшее количество уникальных видов флоры и фауны.

В Иркутской области зарегистрировано более 700 наблюдателей на платформе iNaturalist, ими сделано 49 003 наблюдения 3 087 видов. Иркутские ученые уже оценили пользу гражданской науки.

– Эти наблюдения служат для мониторинга биоразнообразия Байкала и уже использовались для анализа распространения видов живых организмов Красной книги Иркутской области, а также инвазивных видов. Некоторые новые для региона виды ученые впервые обнаружили благодаря наблюдениям, сделанным любителями на iNaturalist. Например, так произошло с паслёном физалисолистным – новым для области заносным видом, – говорит заведующая отделом биоразнообразия и биологических ресурсов Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, кандидат биологических наук Алла Васильевна Верхозина.

В 2021 году челлендж будет проходить с 30 апреля по 3 мая – четыре дня наблюдений в природе, далее будет шесть дней загрузки и определения результатов наблюдений с 4 по 9 мая. Результаты подведут 10 мая 2021 года.

– В Иркутске конец апреля-начало мая это далеко не лучшее время для наблюдений в природе, которая только просыпается после долгой зимы, поэтому границы территории, доступной для наблюдений, расширены за пределы города и, помимо собственно Иркутска, в нее включены Иркутский, Шелеховский и Ангарский районы. Даже в таком формате городу будет нелегко соревноваться по числу обнаруженных видов с гораздо более теплыми территориями, которых в соревновании большинство, поэтому важен

каждый участник, каждое наблюдение, освещение в СМИ и посты в соцсетях, – отмечает Алла Верховзина.

В зависимости от района Иркутской области, энтузиасты могут обеспечить наибольший прирост новых данных. Плотность данных – число наблюдений на квадратный километр территории (из расчета для сосудистых растений). В Иркутском районе это 0,38, в Шелеховском районе – 0,42, в Ангарском районе – 1,18, в Иркутске – 16,34.

В этом году Россия примет участие в конкурсе в третий раз. Помимо Иркутска, в официальном зачете соревнования участвуют Москва, Севастополь, Петропавловск-Камчатский, а в неофициальном российском зачете городов-участников больше: Новосибирск, Екатеринбург, Челябинск, Орехово-Зуево, Тюмень, Тверь, Ханты-Мансийск, Тула, Алушта, Чебаркуль и другие города.

– City Nature Challenge – это возможность запечатлеть представителей животного и растительного мира своего региона и поделиться результатами наблюдений, которые будут автоматически наноситься на интерактивную карту и станут доступны мировому научному сообществу. Присоединяйтесь к City Nature Challenge, ваши ценные наблюдения живой природы пригодятся ученым, – подчеркивает Алла Васильевна.

В Иркутске организатором соревнования выступает Иркутский филиал Сибирского отделения Российской академии наук. Организатор челленджа от Иркутска – заведующая отделом биоразнообразия и биологических ресурсов Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН Алла Верховзина.

Подробности о City Nature Challenge и участии в конкурсе можно почитать на [официальном сайте чемпионата](#), а также на портале [iNaturalist](#). Правила челленджа также описаны на портале [iNaturalist](#).

В этот четверг, 29 апреля, в 16:00 в конференц-зале Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН по адресу ул. Лермонтова, 134 пройдет встреча для желающих поучаствовать в City Nature Challenge Irkutsk. В команду города может войти любой, кто с 30 апреля по 3 мая будет находиться в пределах Иркутской агломерации – это Иркутск, Иркутский, Ангарский и Шелеховский районы – и зарегистрирует хотя бы одно наблюдение на платформе iNaturalist.

Кроме этого, в ИДСТУ СО РАН состоится лекция А.В. Верховзиной про City Nature Challenge и платформу iNaturalist. После лекции можно будет получить ответы на интересующие вопросы. К мероприятию можно подключиться на платформе [Zoom](#). Идентификатор конференции: 961 2722 6123, код доступа: 430085.

Для загрузки материалов есть два варианта действий:

1) воспользоваться модулем загрузки фотографий на бесплатном сайте [inaturalist.org](#) (если загрузка фотонаблюдений будет производиться в конце дня или после соревнований - как со смартфонов, так и с фотоаппаратов);

2) установить бесплатные приложения iNaturalist или Seek (если загрузка фотонаблюдений будет производиться со смартфонов, на которые ведется съемка, сразу в поле).

Организаторы настоятельно рекомендуют освоить оба способа до соревнований и воспользоваться тем, который конкретный участник посчитает для себя наиболее удобным. Первый способ эффективнее и позволяет распределить усилия между четырьмя днями съемки и шестью днями загрузки наблюдений.

**Контакты для журналистов:**

заведующая отделом биоразнообразия и биологических ресурсов Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, кандидат биологических наук Алла Васильевна Верховина, электронный адрес: [allaverh@list.ru](mailto:allaverh@list.ru)  
Instagram: @allaverkhozina