

международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**

ПЕРЬЯ  
ГНЕЗДА  
ДВА КРЫЛА

В поисках птиц Ленинградской  
области и Санкт-Петербурга



## Что такое бердвотчинг?

Это часть любительской орнитологии, в которой люди наблюдают за птицами, слушают их пение, определяют видовую принадлежность, а в нашем случае еще и собирают данные об их местоположении.

Бердвотчинг – одно из самых популярных направлений проектов гражданской науки: благодаря волонтерам ученые отслеживают редкие виды и целые популяции и при этом тратят меньше времени на организацию экспедиционной деятельности.





А для того чтобы наблюдения волонтеров дошли до ученых, существуют специальные порталы, на которых можно ими поделиться. Например, открытая международная платформа iNaturalist, функционал которой удобен как для волонтеров, так и для исследователей.






# Найди, зафиксируй, отправь

Краткая инструкция участника

-  Зарегистрироваться на платформе iNaturalist
-  Встретить дикую птицу: увидеть из окна дома, на прогулке, во время путешествия.
-  Сфотографировать так, чтобы были видны детали окраса оперения. Можно снимать на камеру телефона, в этом случае подойдут фотографии крупных птиц и/или сделанные с близкого расстояния.
-  Загрузить фотографии на iNaturalist через приложение или сайт. Указать место и дату встречи.

 Помните о соблюдении правил безопасности: не приближайтесь к гнездам и птенцам, если они находятся на земле, невысоко над землей или на воде

# Кто может участвовать?

Любой желающий. Дети до 18 лет в сопровождении взрослых.



## Начинающий

Интересуется птицами, хочет научиться различать виды. Готов их иногда фотографировать и заносить данные на iNaturalist.



## Лесник

Посещает дикие малонаселенные нетуристические места. Быть может, поисковик, рыбак, охотник, грибник или турист. Умеет определять массовые виды птиц Ленинградской области и Петербурга.



## Фото-профессионал

Раньше участвовал в орнитологических проектах и/или имеет опыт фотографирования птиц в дикой природе. Есть беспилотник и/или фототехника (зеркальная камера с объективом с фокусным расстоянием от 200 мм, в идеале – 400+ мм, либо фотоаппарат с ультразумом, либо бинокль/труба с фотонасадкой).



ШАГ 1

# ПОДГОТОВКА К НАБЛЮДЕНИЮ

## Что нужно для наблюдения?



### Фотофиксирующее устройство

### Смартфон или другое средство для записи геопозиции

Если снимаете на фотоаппарат, отметьте точку на карте, например, сделав снимок на телефон с включенной геопозицией (проверьте, что дата и время на телефоне отображаются верно). Или запишите координаты места в заметки или блокнот.

### Правильная одежда

Оправляясь наблюдать за птицами, стоит одеться по погоде и продумать средства защиты от дождя и насекомых. Желательно, чтобы одежда была не ярких цветов и не сильно шуршала.



Не забывайте, что дети должны быть под присмотром родителей.

## Объекты наблюдений

1

Нам интересны прежде всего **краснокнижные** и/или **редкие виды птиц**, а также крупные гнёзда и скопления (например гнездовые колонии) обычных видов.

2

Если вы пока не очень хорошо определяете виды, можете фотографировать всех диких птиц.



Дрозд-рябинник

# Объекты наблюдений

Примеры популярных и интересных нам видов.



Клуша



Речная крачка



Грач



## Объекты наблюдений

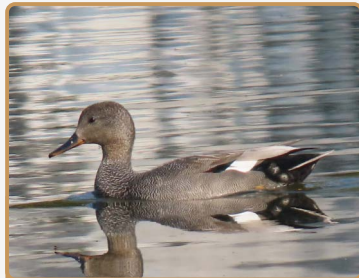
Примеры популярных и интересных нам видов.



Серая цапля



Ястреб тетеревятник



Серая утка

## Где искать?

Птицы нас окружают повсюду. Шанс на интересную встречу есть даже в центре Петербурга.

Особенно интересно получить информацию из малопосещаемых мест – озёр, болот, лесов.

Но наблюдения в лесопарке или на Неве тоже могут принести пользу.





ШАГ 2

# ПАРАМЕТРЫ НАБЛЮДЕНИЙ

# Что фиксируем?



Дату



Координаты места



Сами фотографии

Птицы

Гнезда

**\*Записи ГОЛОСОВ ПТИЦ:** если нет возможности сделать качественное фото, а птица постоянно издаёт какие-то звуки, вы можете записать её голос (например, на телефон). Старайтесь защитить микрофон от ветра, не шуметь и не двигаться: даже незначительно шуршание одежды может затруднить дальнейшее определение. Лучше сделать несколько записей, а потом выложить самые удачные.



Помните о соблюдении правил безопасности: не приближайтесь к гнездам и птенцам, если они находятся на земле, невысоко над землей или на воде

# Общие правила фотографирования птиц



Не заходите на территорию с запрещающими знаками, даже если там находится редкая птица.

- При посещении любых особо охраняемых природных территорий (ООПТ) фотограф обязан предварительно ознакомиться со всеми действующими на них правилами, положениями, ограничениями и рекомендациями и строго их исполнять.
- Для проведения фотосъемки на частных или арендуемых территориях фотограф должен получить разрешение на ее проведение от владельцев или арендаторов.



1. Кодекс поведения фотографа в дикой природе
2. Руководство Одюбона по этичной фото- и видеосъемке птиц

# Общие правила фотографирования птиц



Подманивать птиц на еду для хорошего снимка можно, но в стороне от гнездовой территории, чтобы не привлекать хищников, по правилам и с учетом жизненного/гнездового цикла.

- Подкормка НЕ осуществляется в периоды, когда у птиц достаточно естественного питания. В остальное время кормушки должны быть чистыми, а еда подходящей.
- Фотограф несет личную ответственность за судьбу птиц, которых он приучает к съемке или прикармливает в целях фотографирования, и по завершении съемки он обязан обеспечить необходимые условия для их дальнейшего благополучного существования.
- Не приманивайте птиц на звук.



1. Кодекс поведения фотографа в дикой природе
2. Руководство Одюбона по этичной фото- и видеосъемке птиц

# Общие правила фотографирования птиц



Не причиняйте излишнего беспокойства птицам.

- Фотографируйте с расстояния, на котором вы не вызываете у них видимой агрессии или беспокойства. В случае проявления у фотографируемых птиц признаков беспокойства, рекомендуется увеличить расстояние или покинуть место съемки.
- Не спугивайте намеренно для хорошего снимка. Это нарушает естественные процессы, такие как отдых, поиск пищи или охоту, и заставляет тратить энергию без необходимости. Также сфокусированная на вас птица может не заметить хищника.
- Старайтесь не использовать вспышку, так как это может временно ослепить птиц и ограничить их в способности искать пищу и маневрировать. Прямая вспышка особенно опасна для сов и других ночных птиц – используйте фильтр, пропускающий только инфракрасный свет.



1. Кодекс поведения фотографа в дикой природе
2. Руководство Одюбона по этичной фото- и видеосъемке птиц

# Общие правила фотографирования птиц

## 4

Гнездящиеся птицы особенно уязвимы.

- В гнездовой период (апрель–июль) **не ищите гнезда и птенцов специально**. Если случайно встретили, то сделайте один снимок и покиньте это место. Желательно другим путём, а не тем же, что пришли.
- Не задерживайтесь и не приходите повторно, **иначе привлечете хищников**.
- Не перемещайте ничего вокруг гнезда (ветки, листья), так как они обеспечивают необходимую маскировку и защиту от непогоды. Старайтесь оставить место таким же, каким оно было до вашего пребывания – расправьте примятую траву, сдвинутые ненароком камни и ветки.



1. Кодекс поведения фотографа в дикой природе
2. Руководство Одюбона по этичной фото- и видеосъемке птиц



# Птица в полете или сидящая

Как сфотографировать:

- Сделайте первое фото как только заметили птицу.
- Далее неспеша подходите к ней и периодически фотографируйте.



В полете



Сидит



Сидит в гнезде

# Птица в полете или сидящая

## Правила безопасности

- Подлетая беспилотником старайтесь не спугнуть птицу, чтобы не напугать и не навредить ей.
- Если птица в гнезде, не стоит приближаться на расстояние ближе, чем 20 м.
- Если птица проявляет сильное беспокойство (издаёт крики, перелетает рядом с вами) необходимо прекратить фотосъемку и покинуть эту локацию.
- Заметив птицу сидящую на гнезде на земле стоит сделать одну фотографию и тут же удалиться.
- Зачастую наземногнездящиеся виды особенно чувствительны к беспокойству.
- Если вы заметили выводок птенцов на воде или на земле, тоже не стоит к ним близко приближаться, оптимально сфотографировать на расстоянии порядка 10 м.



# Гнездо или скопление гнезд

Как сфотографировать:

- Если гнездо на дереве вне досягаемости человека, можно подходить на любое удобное для фотографирования расстояние.
- Как только фотография сделана, следует сразу удалиться, чтобы не беспокоить птиц и не указывать на расположение гнезда более крупным птицам и животным.



На земле



На дереве



Скопление гнезд

# Гнездо или скопление гнезд

## Правила безопасности

- Если гнездо или яйца обнаружены на земле или на высоте менее 2 м от земли, нужно сделать фото в момент обнаружения гнезда и сразу удалиться на расстояние не менее 30 м.
- Если гнёзда на воде, не стоит приближаться к нему более чем на 5 метров на плавсредствах.



Обратите внимание!  
В апреле-июле мы **не ищем** гнёзда.



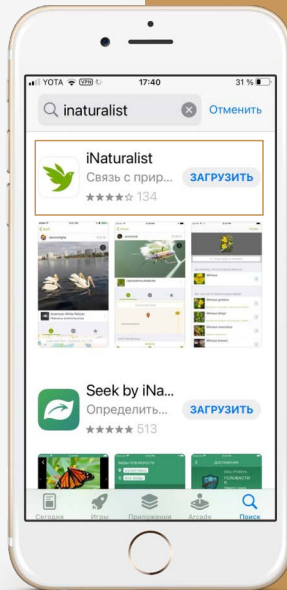
ШАГ 3

# ПЕРЕДАЕМ ДАННЫЕ

## РАБОТА С INATURALIST

# Регистрация

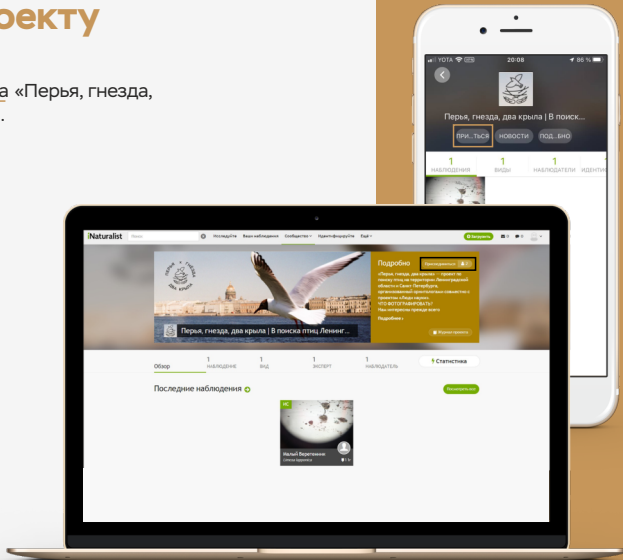
- Перейдите на сайт [inaturalist.org](http://inaturalist.org) или скачайте мобильное приложение iNaturalist в [Google Play](#) или [App Store](#).
- Зарегистрируйтесь.





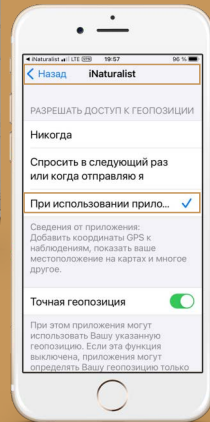
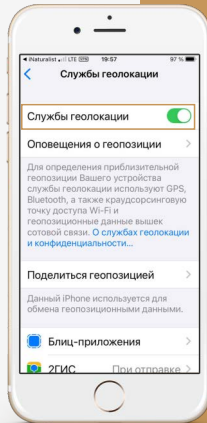
# Присоединитесь к проекту

- Для этого перейдите на [страницу проекта «Перья, гнезда, два крыла»](#) и нажмите «Присоединиться».



# Геопозиция

- Включите геопозицию на смартфоне и разрешите приложению iNaturalist использовать ее.



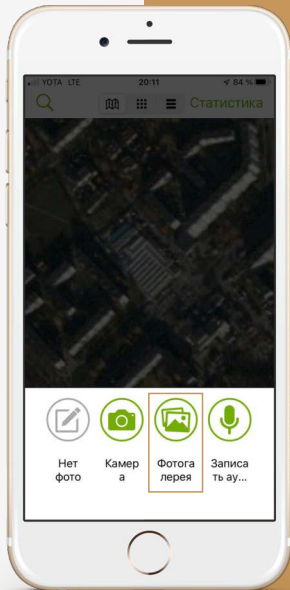
О том, как это сделать на Android, читайте [по ссылке](#)



# Загрузка фотографии

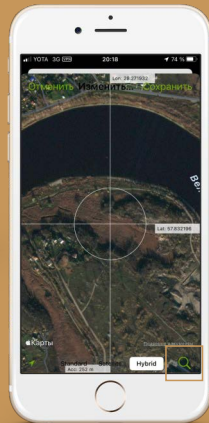
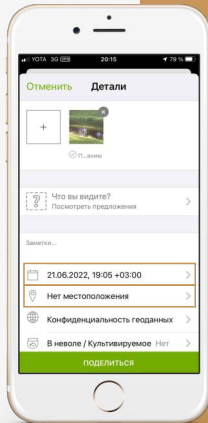
## Требования к фотографиям

- Птица сфотографирована крупно, видны хотя бы некоторые детали окраса.
- Не загружайте всё подряд, предварительно удалите размытые снимки.
- Объединяйте снимки одной птицы, сделанные в одном и том же месте в одно и то же время (серия кадров подряд) в одно наблюдение.
- Не делайте скриншоты изначальных снимков или фотографий из Интернета.
- Не загружайте в базу чужие снимки – вы можете прогнать их через этап подсказки искусственным интеллектом для определения вида, но не нажимайте в конце кнопку «Сохранить»; такие снимки попадают в категорию «Нарушение авторских прав» и пользователю грозит бан.



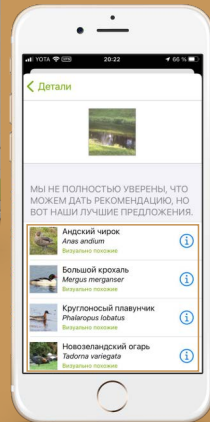
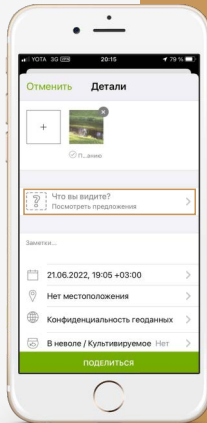
## Дата и локация

- Если загружать снимок в реальном времени с камеры, то приложение определит дату и локацию автоматически. Данные можно вбить вручную, нажав на поле даты, а затем локации.
- Вы можете как указать точку на карте, так и нажать на значок лупы («Поиск») и вбить адрес вручную.



## Определение вида

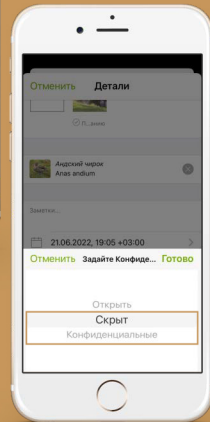
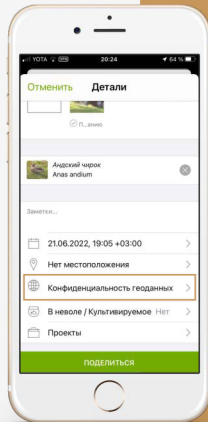
- Далее можно воспользоваться подсказкой «Что вы видите?» (What did you see?) для определения вида и выбрать наиболее подходящий.
- Ошибиться не страшно, эксперты перепроверят.



## Не делитесь локациями редких птиц

- На сайте iNaturalist указывайте локацию с точностью до нескольких километров для краснокнижных видов птиц. Для этого вам необходимо изменить настройки приватности местоположения.
- Если вносить наблюдение с телефона, точная геолокация заносится автоматически. И тогда приватность можно изменить через кнопку «Конфиденциальность данных» (Geoprivacy) – поменять с открытой на скрытую\*.
- Если вносить наблюдения с ноутбука, необходимо ввести локацию вручную: нажмите «Поиск», чтобы указать координаты и радиус, описывающий точность. Возможно вам понадобится увеличить масштаб карты и вручную отрегулировать положение маркера и размер круга.

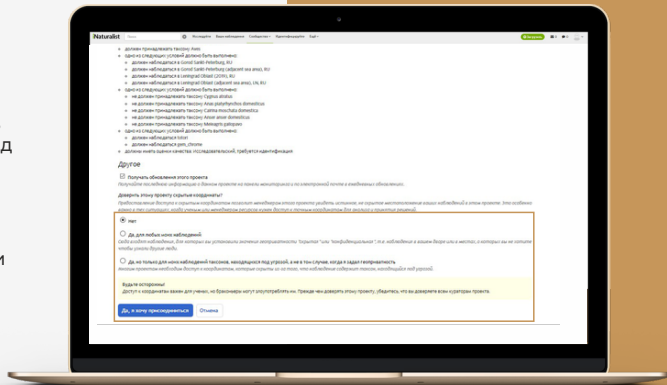
\*В случае находки гнезда редкой птицы, рекомендуем немного сместить точку встречи на карте и указать радиус в несколько километров. Сделать это необходимо так, чтобы реальная точка попала в отмеченную область.



# Не делитесь локациями редких птиц

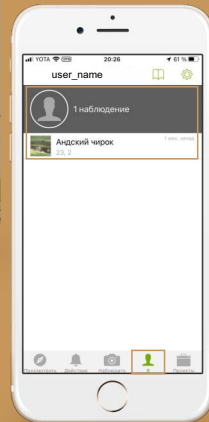
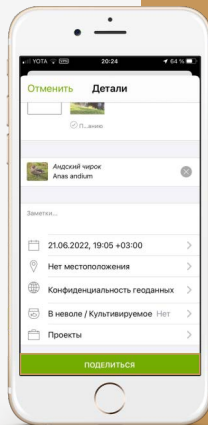
## В чем разница?

- Открытая**  
 Любой пользователь может видеть координаты, только если iNaturalist сам не определил, что вид находится под угрозой исчезновения.
- Скрытая**  
 Публичные координаты показываются как произвольная точка, лежащая в пределах ячейки в 0,2 градуса шир/долг от истинных координат.
- Конфиденциальная**  
 Координаты полностью скрыты на общедоступных картах, истинные координаты видны только вам и кураторам тех проектов, к которым вы добавляете наблюдение. Наблюдения со скрытыми координатами будут использоваться только для проверки контрольных списков мест.



# Публикация

- Нажмите кнопку «Опубликовать» (Share). **Готово!**



международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ  
ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО**



## Остались вопросы?



Вступайте в чат проекта  
и общайтесь с организаторами  
и волонтерами

[spspbgu@gmail.com](mailto:spspbgu@gmail.com)  
Сергей Александрович Петров,  
куратор проекта

[info@citizen-science.ru](mailto:info@citizen-science.ru)  
«Люди науки»