

# ПОДГОТОВКА К НАБЛЮДЕНИЮ

## 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.



# 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 дикие виды птиц, а также скопления (например гнездовые колонии) обычных видов. Выкладывайте на сайт фотографии всех встречаемых диких птиц. Не стоит выкладывать много фотографий одного и того же вида птиц, сделанных примерно в одном месте.

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

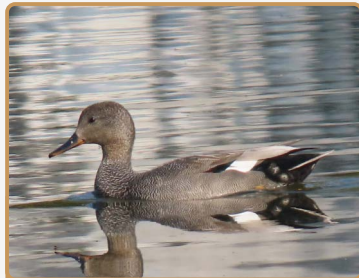
Примеры популярных и интересных нам видов.



Серая цапля



Ястреб тетеревятник



Серая утка

## Где искать?

Птицы нас окружают повсюду.

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

Но наблюдения в лесопарке или парке тоже могут принести пользу.



# ПАРАМЕТРЫ НАБЛЮДЕНИЙ



# Что фиксируем?



Дату



Координаты места



Сами фотографии

Птицы

Гнезда



Помните о соблюдении правил безопасности: не приближайтесь к гнездам и птенцам.

# 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



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, не приближайтесь к ним. Постарайтесь сразу уйти.



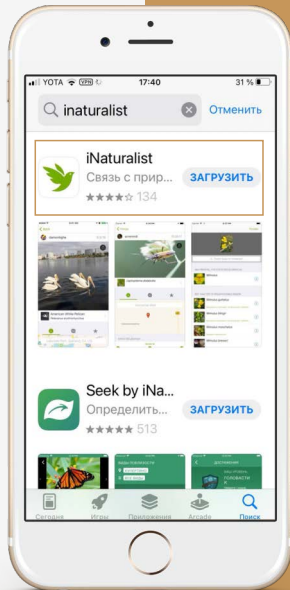
# ПЕРЕДАЕМ ДАННЫЕ

## РАБОТА С INATURALIST



# Регистрация

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



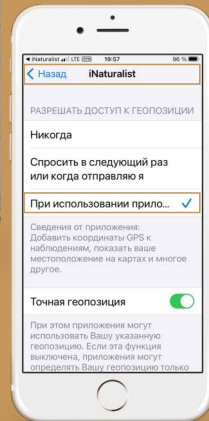
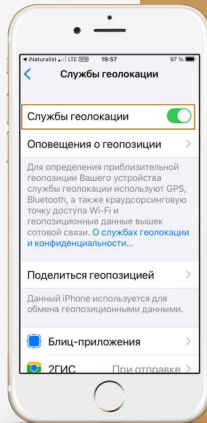
# Присоединитесь к проекту

- Для этого перейдите на [страницу проекта «Крылья России»](#) и нажмите «Присоединиться».



# Геопозиция

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

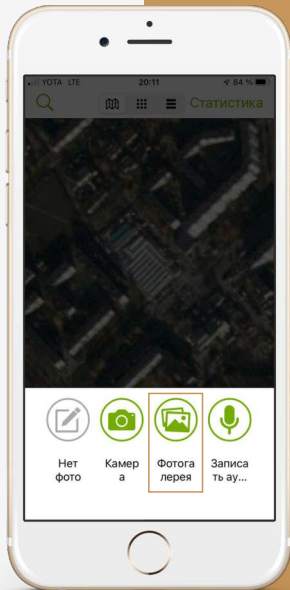


О том, как это сделать на Android, читайте [по ссылке](#)

# Загрузка фотографии

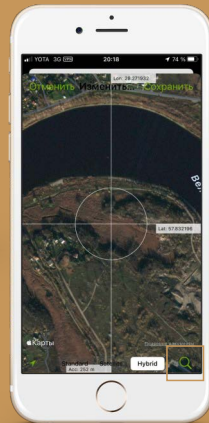
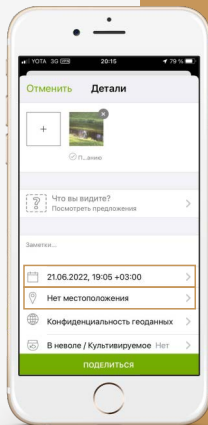
## Требования к фотографиям

- 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.



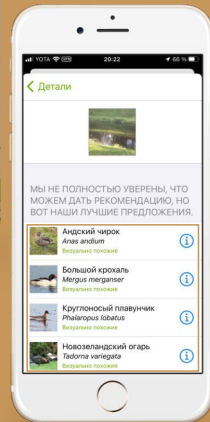
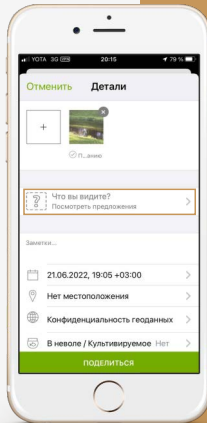
## Дата и локация

- 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 охраняемых видов птиц, включённых в Красные книги.\*

Если вносить наблюдение с телефона, точная геолокация

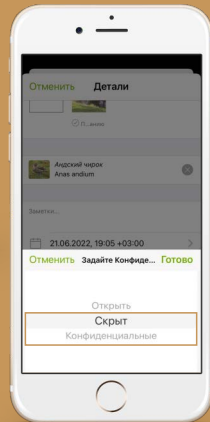
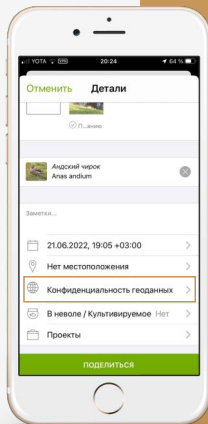
- заносится автоматически. И тогда приватность можно изменить через кнопку «Конфиденциальность данных» (Geoprivacy) – поменять с открытой на скрытую или конфиденциальную.

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.

\* Узнать о птицах, внесённых в Красную книгу России можно по ссылке: [https://www.mnr.gov.ru/activity/red\\_book/krasnaya-kniga-rossiyskoy-federatsii/](https://www.mnr.gov.ru/activity/red_book/krasnaya-kniga-rossiyskoy-federatsii/)

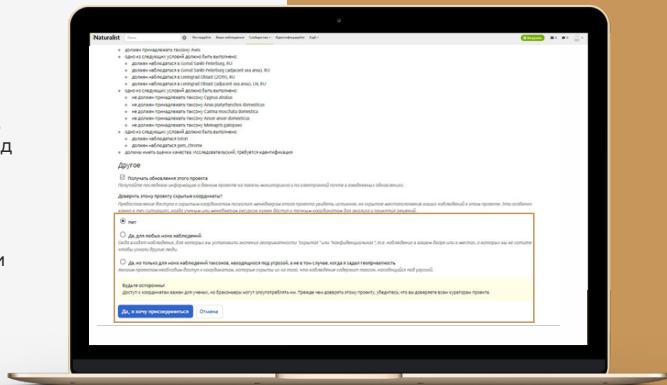
Сведения о видах птиц, внесённых в Красную книгу вашего региона ищите на официальных сайтах профильных организаций.



# 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!**

