



Александр Чегодаев



Сизый голубь

Помощь ученым по сбору материалов для исследований в рамках проекта "Окружающий мир" Русского географического общества.

ПОМОЩЬ УЧЕНЫМ В СБОРЕ ДАННЫХ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Помощь ученым в сборе материалов и данных для исследований — это инициатива научного волонтерства, реализуемая в рамках проекта [“Окружающий мир”](#) Русского географического общества.

Исследователь может оставить запрос на сбор необходимого материала, а любой заинтересованный человек, будь то ученый или доброволец, — увидеть просьбу и предоставить то, что требуется для проведения исследований. Либо же, наоборот, можно предложить свою помощь в сборе материала в своем месте жительства, путешествии или экспедиции.

Помогая ученым в сборе материалов и проб, необходимых для их исследований, вы даете им возможность тратить больше времени на анализ образцов и написание научных статей и вносите свой посильный вклад в развитие науки в нашей стране.

В ЧЕМ ИНТЕРЕС ДЛЯ УЧЕНЫХ?

Сизые голуби — вид птиц, обитающих во многих регионах мира, — интересны для ученых тем, что они научились приспосабливаться к обилию тяжелых металлов интересным образом. Вероятно, голуби научились частично выводить их через собственное оперение.

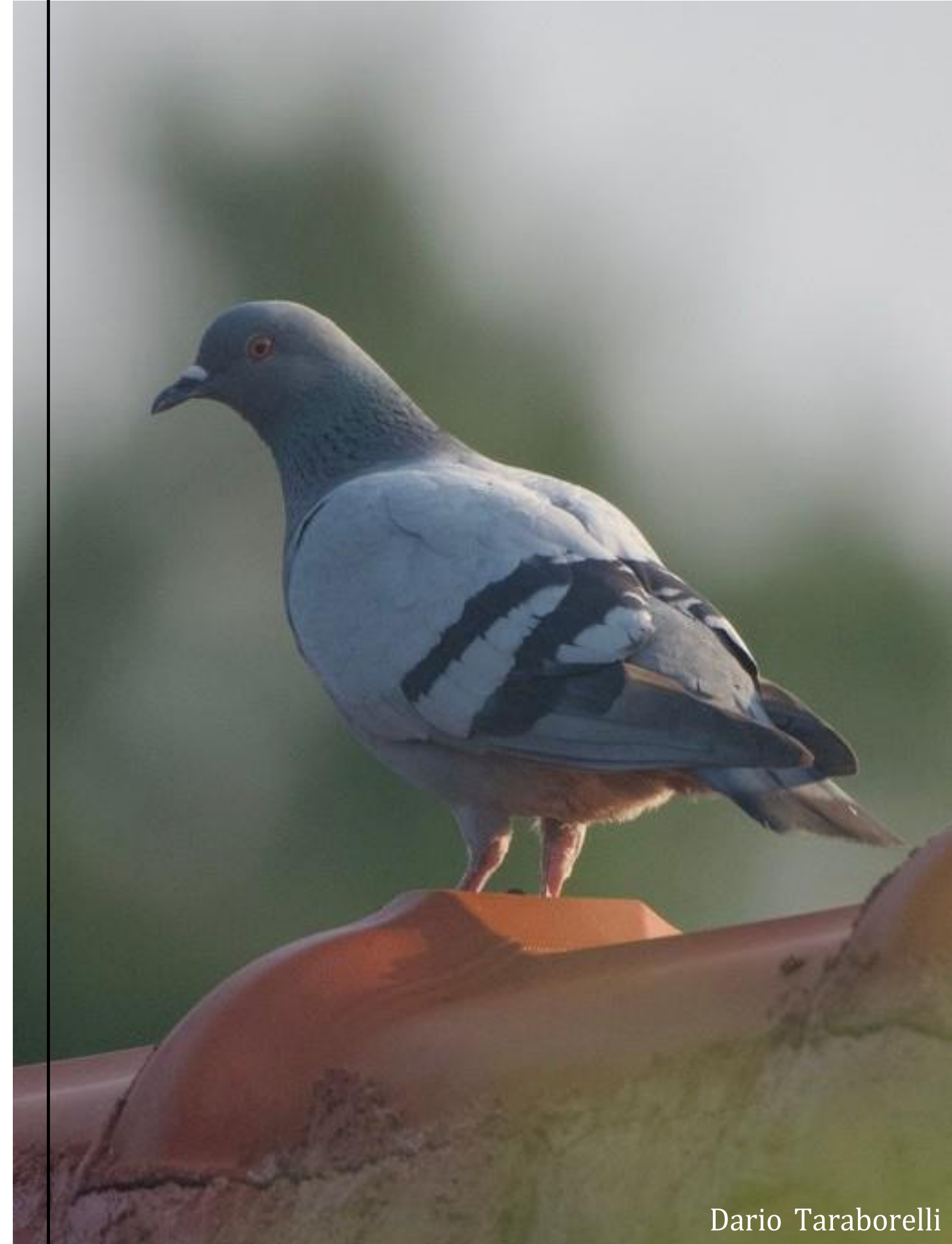
Ученые начали проверять эту гипотезу, и оказалось, что темные голуби — те, у которых в перьях больше пигмента меланина, — в крупных городах встречаются чаще, чем в пригороде и селах.



В ЧЕМ ИНТЕРЕС ДЛЯ УЧЕНЫХ?

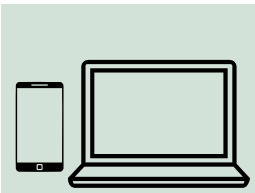
Ученые высказали предположение, что меланин связывает атомы металлов, и, таким образом, голубям с темным оперением в городах живется лучше: они успешнее выводят тяжелые металлы из организма, просто перенося их в перья.

Однако на деле этот вопрос все еще изучен не до конца. Чтобы исследовать это как можно подробнее, ученым нужны новые данные.

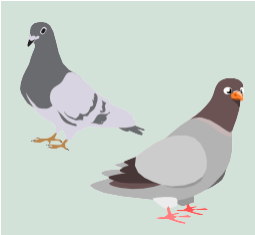


НАБЛЮДАЙ И РЕГИСТРИРУЙ

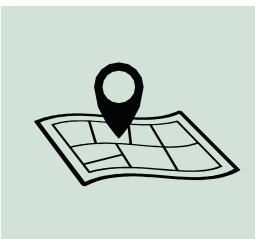
В рамках помощи по сбору материалов, научному волонтеру необходимо:



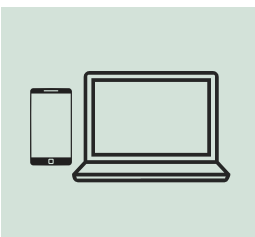
Зарегистрироваться в проекте «Окружающий мир».



Найти место скопления голубей в любом населенном пункте России.



Сделать фото и отметить геолокацию места съемки.

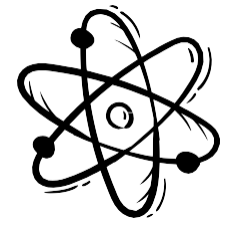


Добавить свое наблюдение на портал или в мобильное приложение проекта «Окружающий мир», акция «Сизый голубь».



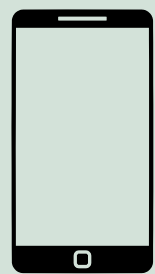
Stephen James McWilliam

КАКОЙ ОПЫТ ТРЕБУЕТСЯ ОТ ДОБРОВОЛЬЦА?



Специальный опыт не требуется. Откликнуться на заявку по сбору материалов может любой желающий вне зависимости от возраста, уровня образования и места жительства.

КАКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОНАДОБИТСЯ?



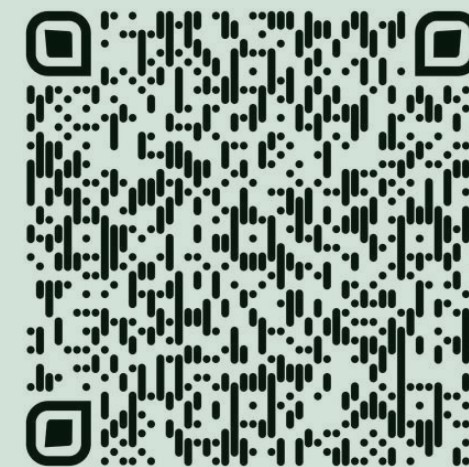
Смартфон.



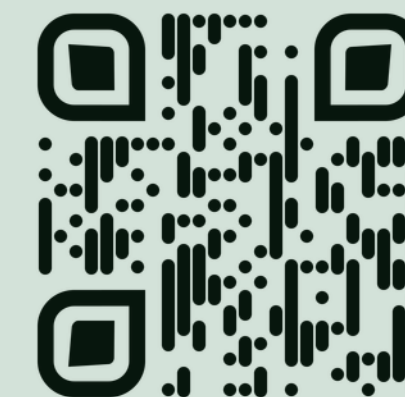
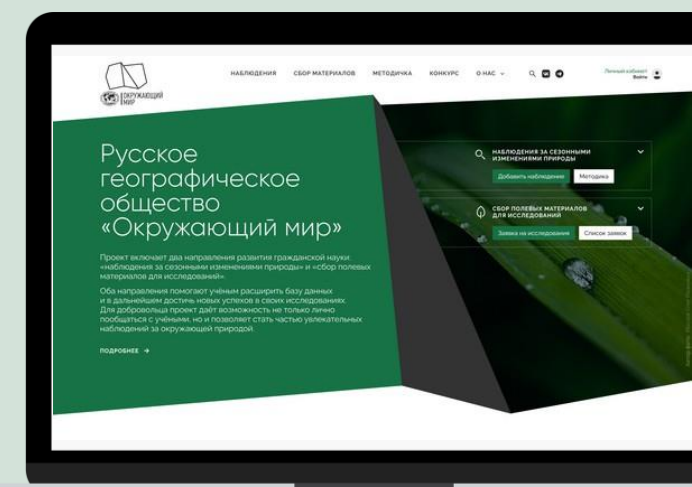
КАК ОТКЛИКНУТЬСЯ НА ЗАЯВКУ?

1. Перейдите на сайт проекта “Окружающий мир” или в мобильное приложение.
2. Зарегистрируйтесь на портале.
3. В личном кабинете выберите “Добавить новое наблюдение”.
4. Найдите в списке акцию под названием “Сизый голубь”.
5. Заполните поля, прикрепите фото и нажмите кнопку “Отправить”.
6. Готово!

[App Store](#)



[Play Store](#)



fenolog.rgo.ru

ГДЕ ИСКАТЬ ПТИЦ?

При посещении любого населенного пункта России выберите 3 точки, которые располагались бы, в идеале, в историческом центре, в жилых кварталах и на окраине или около парка.

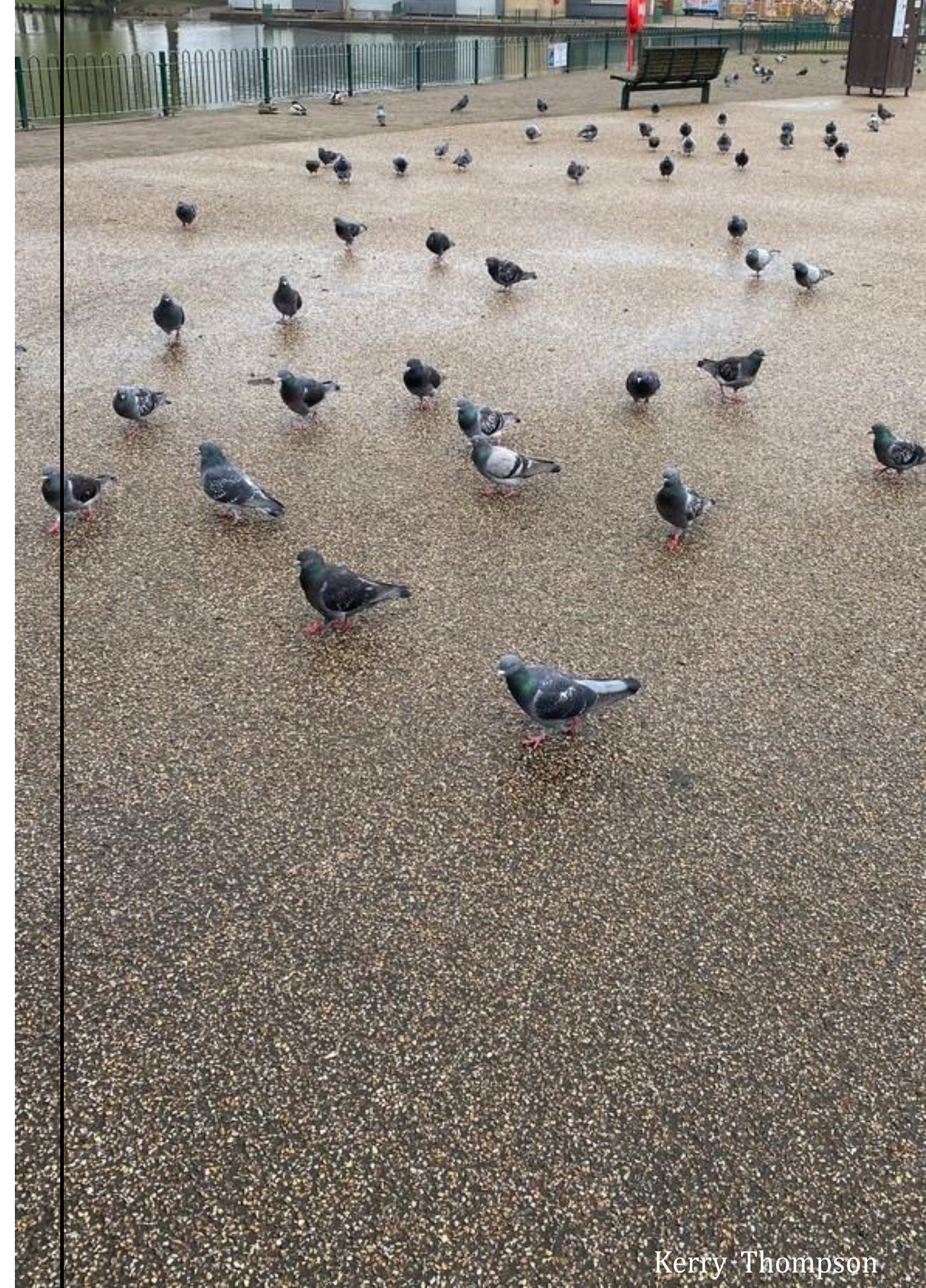
Если такой возможности нет, выберите 3 любые точки в городе на максимальном отдалении друг от друга.



СДЕЛАЙТЕ ФОТО

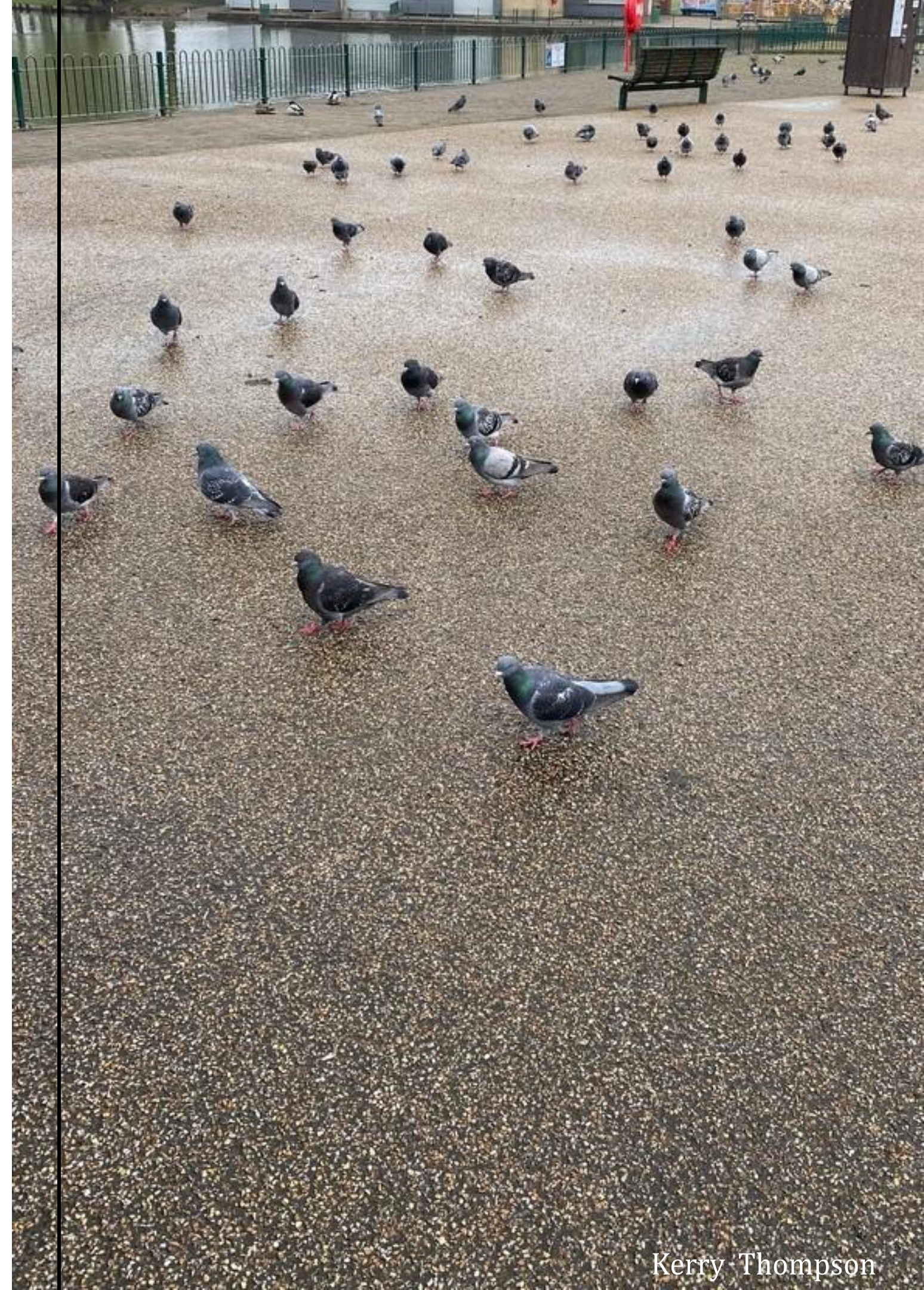
В каждой точке необходимо сфотографировать **не менее 30** (а лучше больше), городских голубей. Птиц можно приманить с помощью подкормки — пшена (лучше) или хлеба.

Сделанное вами фото должно быть четким, а птицы на фотографии — хорошо определяемыми.



УКАЖИТЕ КООРДИНАТЫ

Отметьте географические координаты точек (геолокацию)
с помощью вашего смартфона или определите их
с помощью онлайн-карты.



ДОБАВЬТЕ СВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Чтобы добавить наблюдение за сизыми голубями, нажмите на кнопку [“Добавить новое наблюдение”](#) на главной странице сайта или в разделе “Мои наблюдения” в мобильном приложении.

Каждое наблюдение нужно вносить отдельно:
вы можете сделать это во время самого наблюдения
(через мобильную версию сайта или приложение) или позже.





Русское географическое общество «Окружающий мир»

Проект включает два направления развития гражданской науки: наблюдения за сезонными изменениями природы и сбор полевых материалов для исследований.

Оба направления помогают учёным расширить базу данных и в дальнейшем достичь новых успехов в своих исследованиях. Добровольцу проект не только даёт возможность лично пообщаться с учёными, но и позволяет стать частью увлекательных наблюдений за окружающей природой.

[ПОДРОБНЕЕ →](#)

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СЕЗОННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ В ПРИРОДЕ
Фенология — наука о сезонных явлениях природы, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки. Суть фенологических наблюдений состоит в том, чтобы следить за наступлением тех или иных явлений, фиксировать фенологические даты и записывать даты их наступления. Стать исследователем природы может каждый!

[Добавить наблюдение](#) [Методика](#)

СБОР ПОЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

[Заявка на исследования](#) [Список заявок](#)



Добавить наблюдение

Программа наблюдений / мероприятие

- Не указано -

Если вы проводите ваши наблюдения в рамках какой-либо централизованной программы или мероприятия – выберите ее в этом списке. В ином случае – оставьте поле пустым.

Постоянная точка наблюдения

- Не указано -

Выберите одну из ваших постоянных точек наблюдения. Создать и изменить их вы можете на странице вашего профиля или пройдя по этой ссылке.

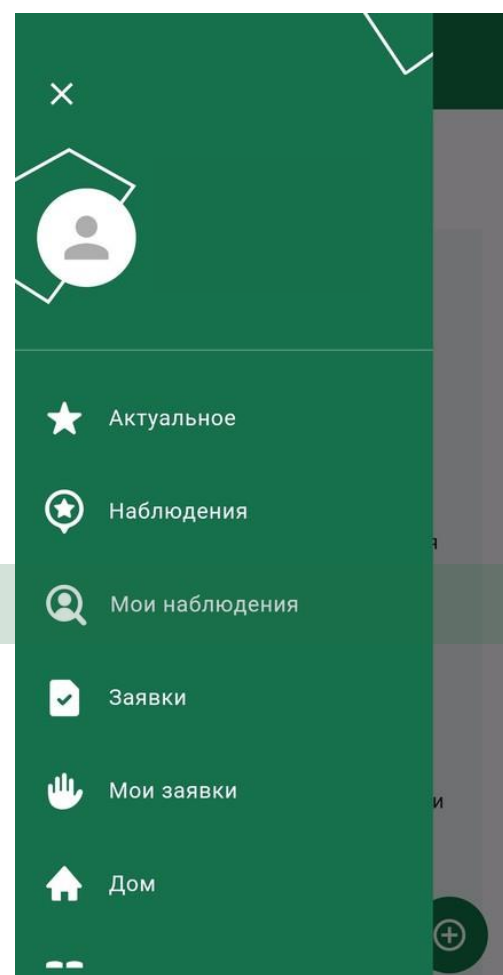
или

Координаты наблюдения

САЙТ
fenolog.rgo.ru

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

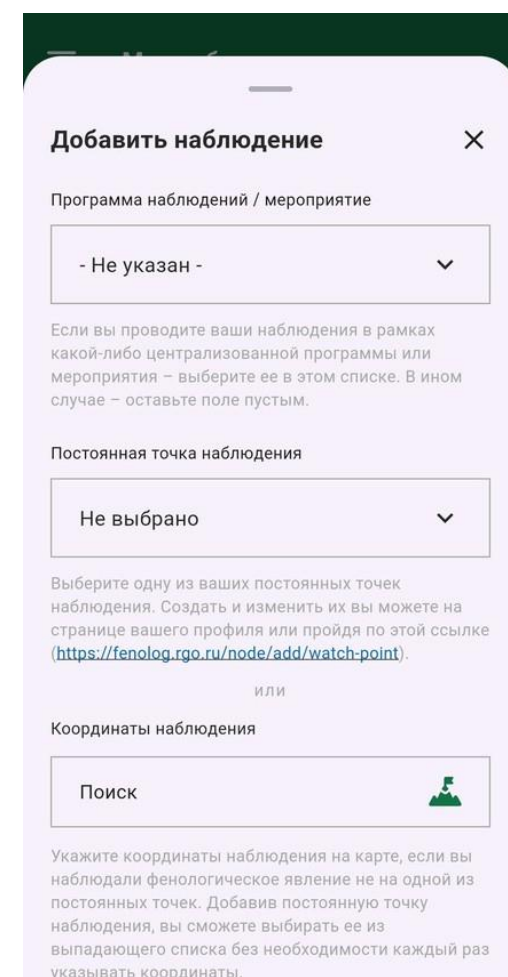
App Store, Play Store



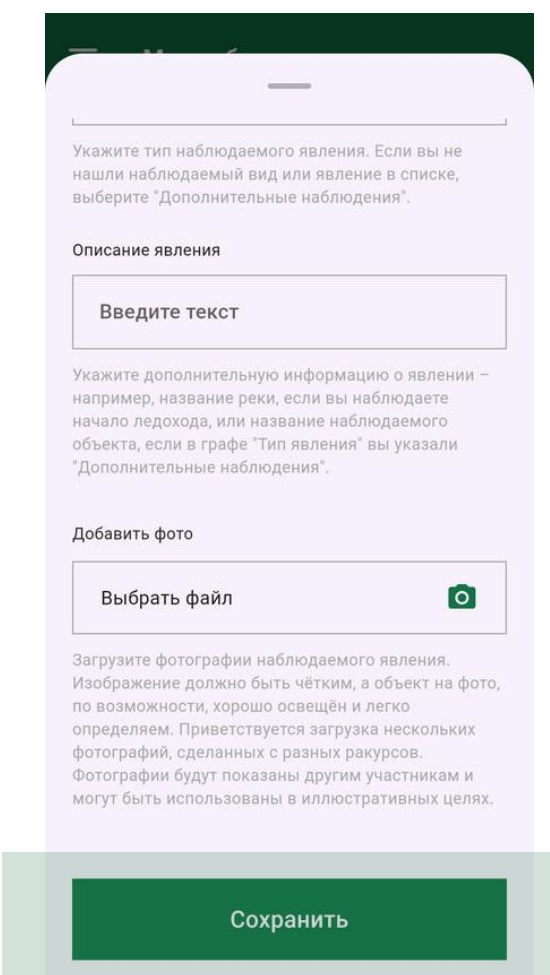
1. Перейдите во вкладку
"Мои наблюдения"



2. Нажмите зеленую
кнопку



3. Заполните
необходимые поля
в форме



4. Нажмите "Сохранить".
Наблюдение отобразится
после модерации

КАК ЗАПОЛНИТЬ ФОРМУ?

1. Программа наблюдений / мероприятие — выбирайте “Сизый голубь”.
2. Выберите одну из своих постоянных точек наблюдения или отметьте точку на карте.
3. Характеристика местообитания — укажите координаты места наблюдения.
4. Дата наблюдения — убедитесь, что выбрана та дата, когда вы проводили наблюдение.
5. Тип явления — выберите “Дополнительные наблюдения”.
6. Описание явления — заполняйте по желанию.
7. Фотографии — прикрепите одну или несколько фотографий птиц. Изображение должно быть чётким. Фото нужно сделать специально для конкретного наблюдения, в кадр должно попасть не менее 30 птиц. Важно! Наблюдения без фото не подойдут для исследований и не пройдут этап модерации.



А ЧТО МНЕ ЗА ЭТО БУДЕТ?

Откликнувшиеся участники получают электронную именную **благодарность** от проекта “Окружающий мир”.

Участники, откликнувшиеся на доброе дело на портале Добро.ру получают верифицированные волонтерские часы из расчета 1 одобренное модератором наблюдение = 1 час. Но **не более 6 часов** за все наблюдения.

Если у вас остались вопросы — пишите нам на почту

fenolog@rgo.ru

