

фото Алевтины Федоровой



Животные и пластик

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.

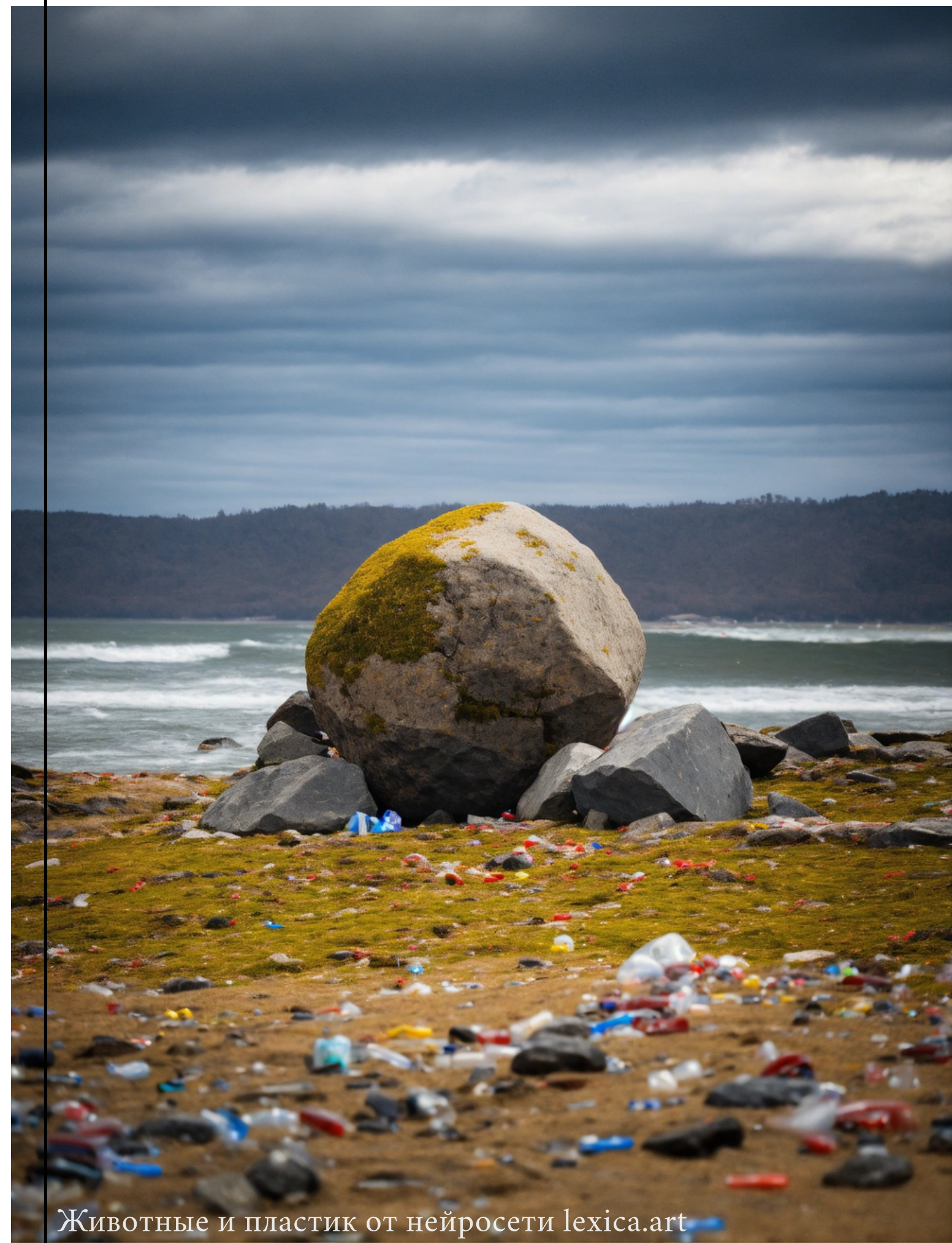
Исследователь может оставить запрос на сбор необходимого материала, а любой заинтересованный человек, будь то ученый или доброволец, — увидеть просьбу и предоставить то, что требуется для проведения исследований. Либо же, наоборот, можно предложить свою помощь в сборе материала в своем месте жительства,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

Пластиковый мусор в последние десятилетия оказывает непосредственное воздействие на животных, особенно на птиц и млекопитающих — одних из наиболее чутких индикаторов степени загрязнения окружающей среды. Пластик, распространенный в наши дни практически повсеместно, не только способствует разрушению мест их обитания и размножения, изменяя поведение и образ жизни животных, но, попадая в организм, часто наносит непоправимый вред их здоровью или даже приводит к гибели животных.

Сегодня известно, что более 260 видов рыб, рептилий, млекопитающих и птиц либо случайно проглатывают пластиковые изделия, либо запутываются в синтетических сетях, полиэтиленовых мешках и тому подобном.



В ЧЕМ ИНТЕРЕС ДЛЯ УЧЕНЫХ?

В рамках заявки по сбору материалов “Животные и пластик” ученые хотят выяснить, в каких регионах России высокая степень загрязнения пластиком, а, значит, выше угроза для жизни животных. Эти данные помогут разработать рекомендации по налаживанию системы контроля качества природной среды с помощью животных-индикаторов.

Цель ученых — оценить степень и характер воздействия пластика на природную среду, исследуя состояние популяций птиц, млекопитающих и других животных, как индикаторов загрязнения экосистем, а также выявить степень опасности различных пластиковых элементов и другого мусора для фауны России.



фото Юлии Бубличенко

НАБЛЮДАЙ И РЕГИСТРИРУЙ

В рамках помощи по сбору материалов, научному волонтеру необходимо:



Зарегистрироваться в проекте “Окружающий мир” и откликнуться на заявку “Животные и пластик”.



Найти дикое животное, пострадавшее от пластикового мусора.



Сделать фото и отметить геолокацию места съемки.

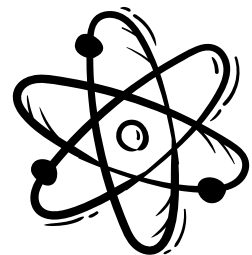


Добавить свое наблюдение на портал или в мобильное приложение проекта “Окружающий мир”.



Животные и пластик от нейросети lexica.art

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 с камерой.



Животные и пластик от нейросети lexica.art

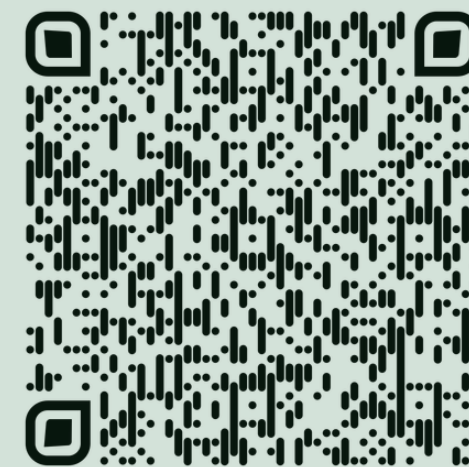
КАК ОТКЛИКНУТЬСЯ НА ЗАЯВКУ?

1. Перейдите на сайт проекта “Окружающий мир” или в одноименное мобильное приложение.
2. Откройте вкладку “Сбор материалов” / “Заявки”.
3. Найдите в списке заявку под названием “Животные и пластик”.
4. Представьтесь в поле и нажмите кнопку “Отправить” / “Принять участие” внизу страницы.
5. Готово!

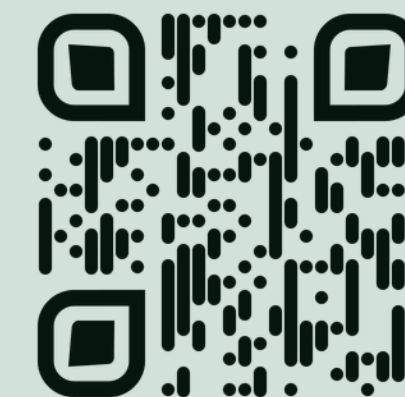
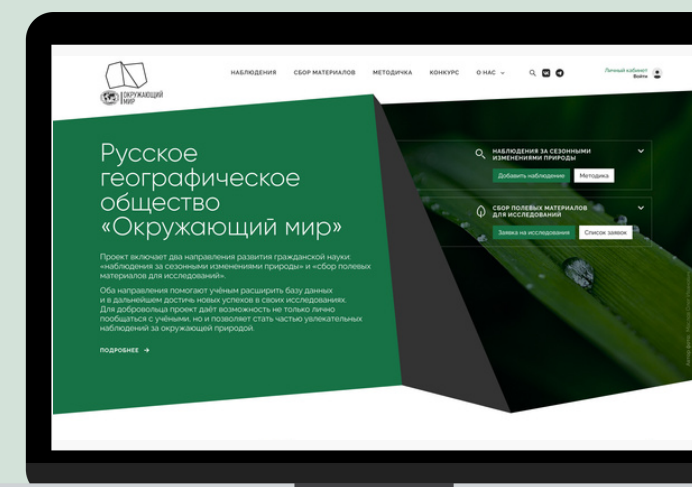
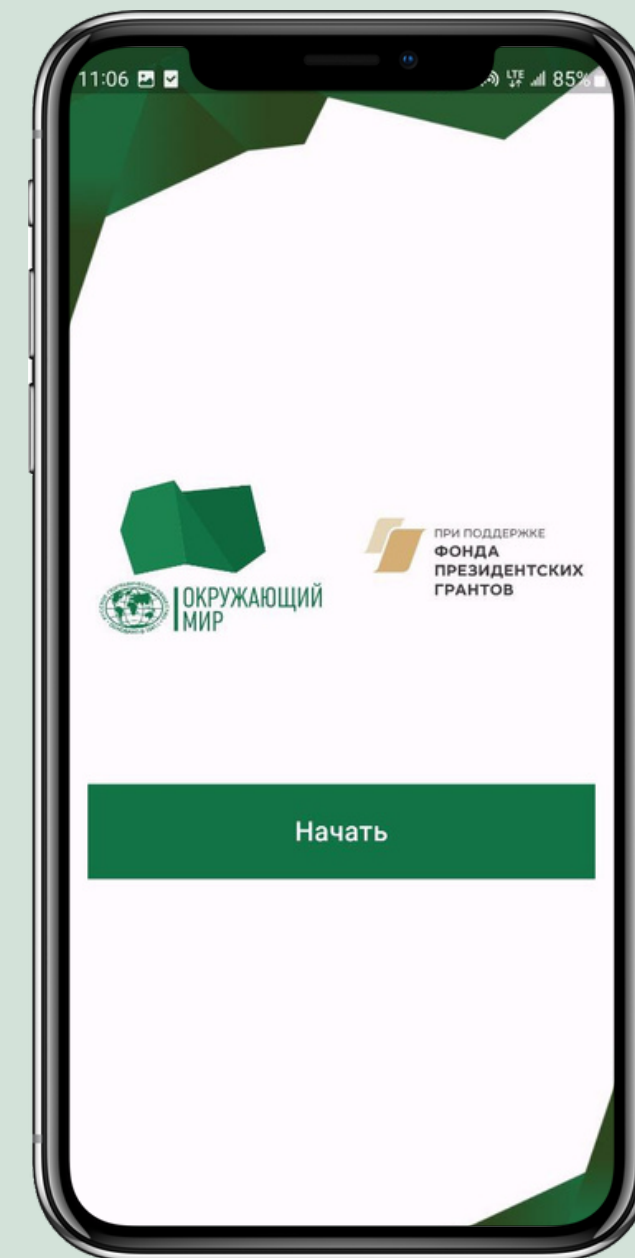
Зачем это нужно?

Это поможет нам не потерять контакт и отметить ваше участие в благодарности.

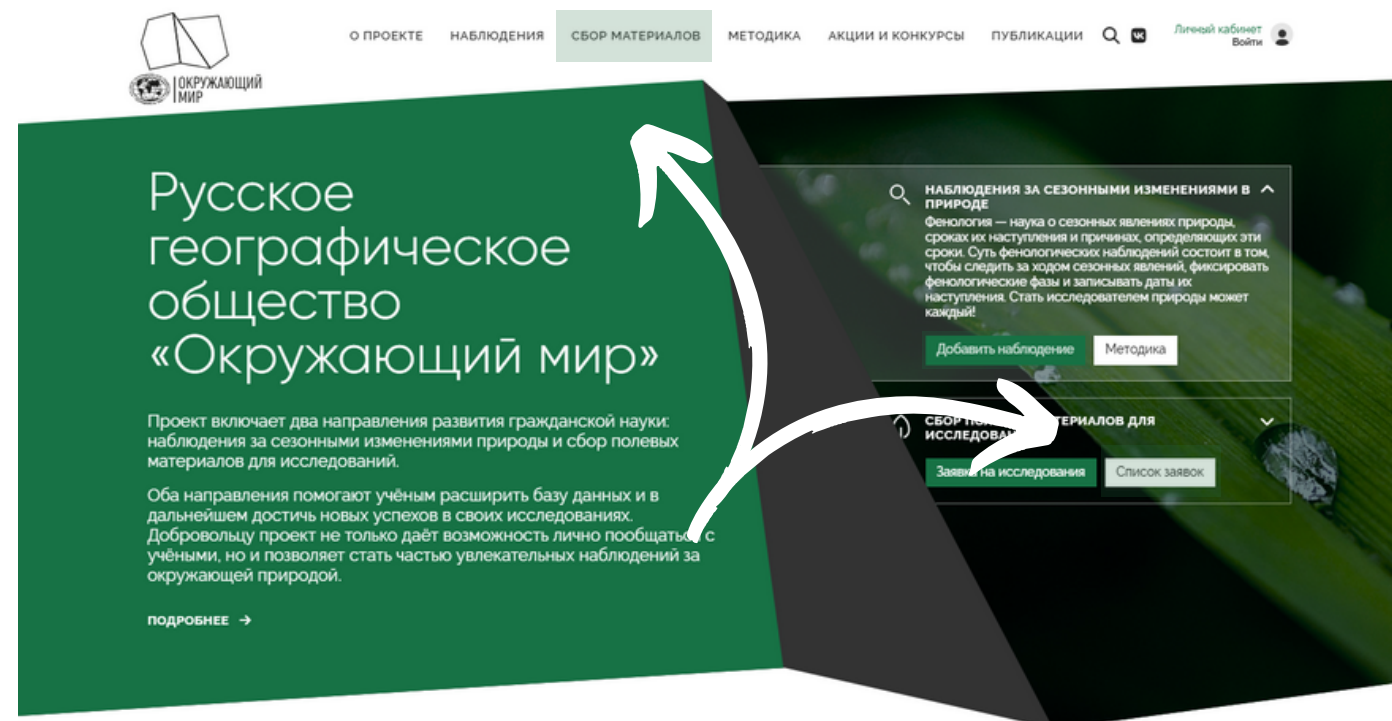
[App Store](#)



[Play Store](#)

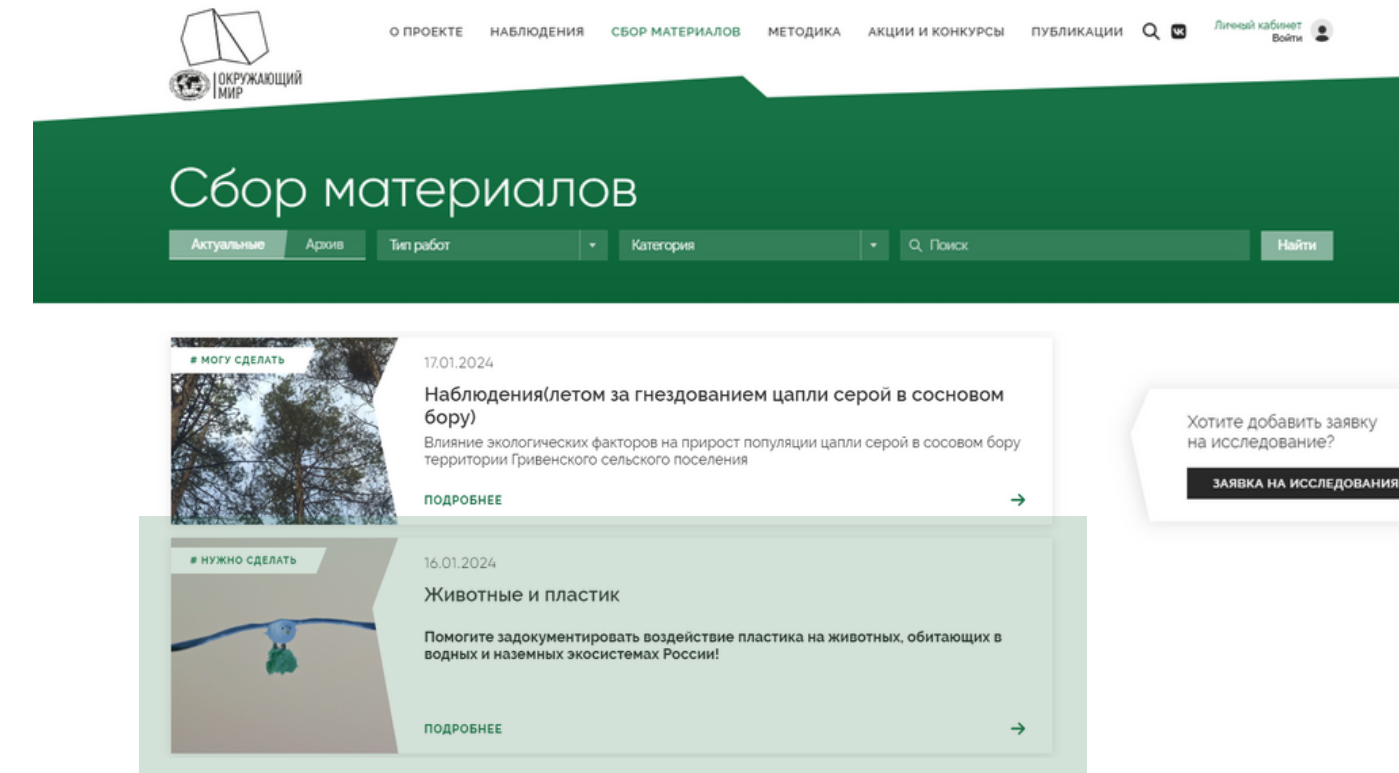


fenolog.rgo.ru

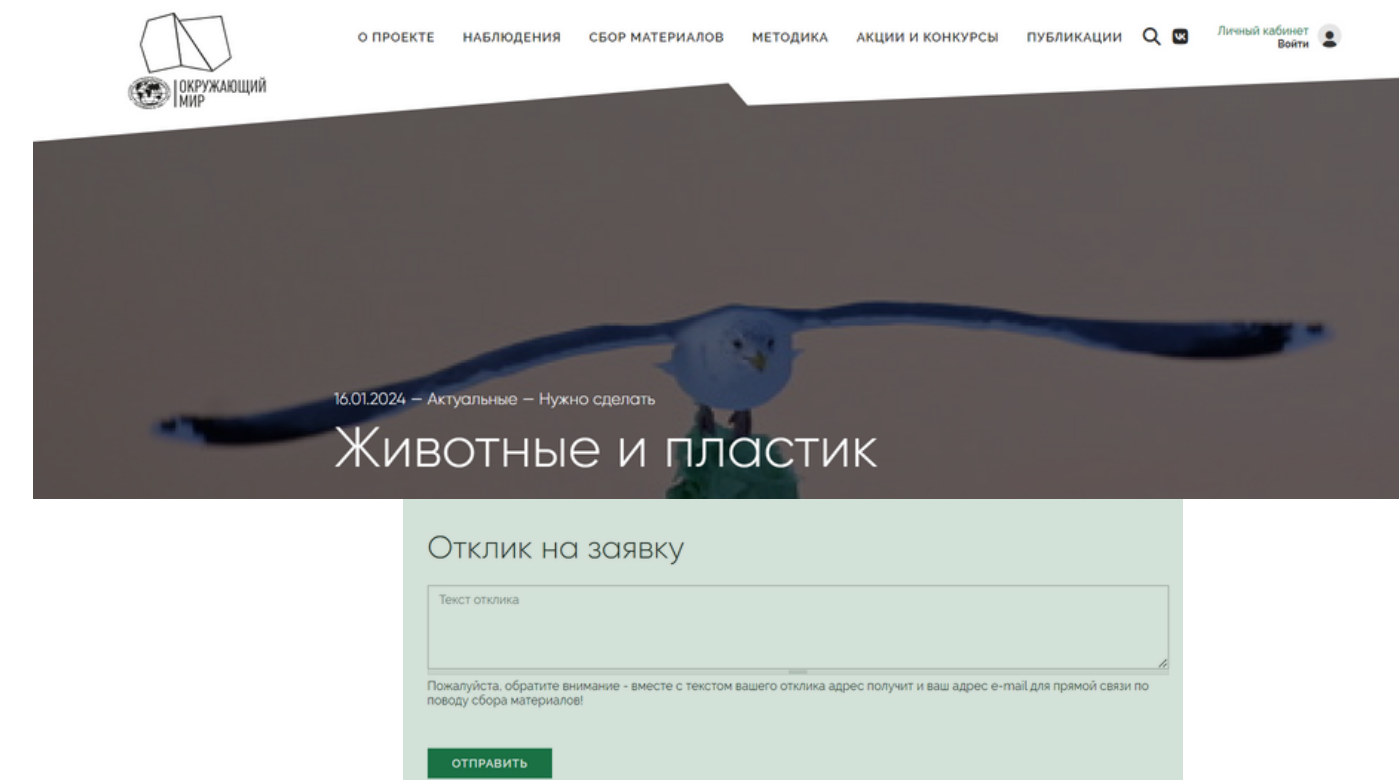


1. Перейдите на страницу “Сбор материалов”

САЙТ
fenolog.rgo.ru



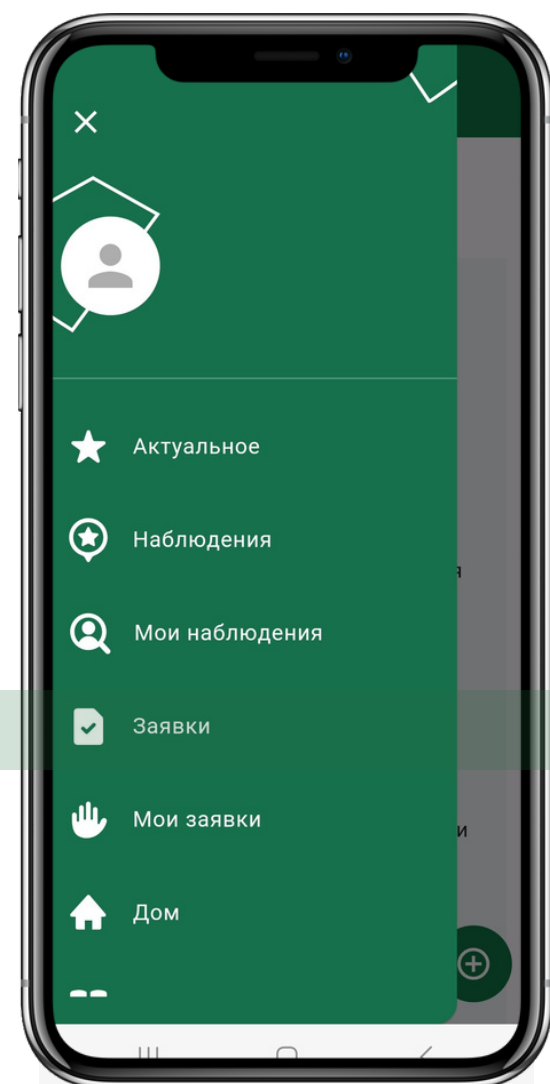
2. Найдите заявку “Животные и пластик” в списке



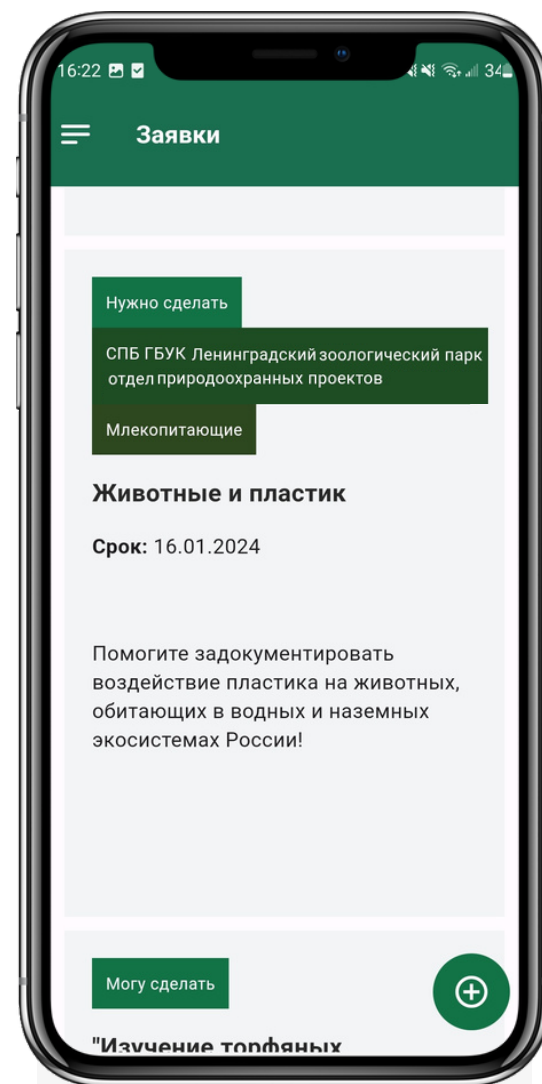
3. Ознакомьтесь с заявкой, представьтесь в поле и нажмите кнопку “Отправить”

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

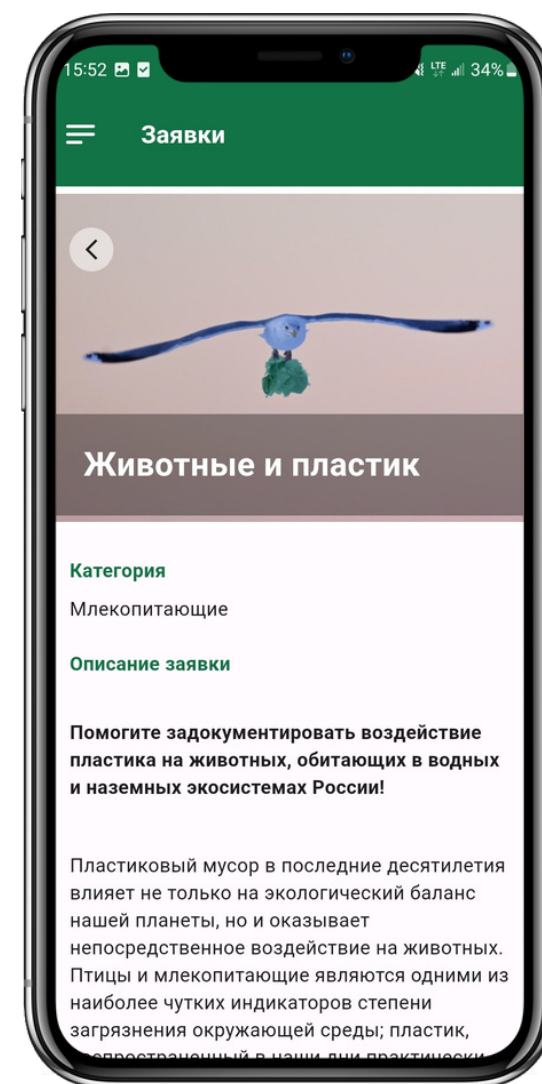
App Store, Play Store



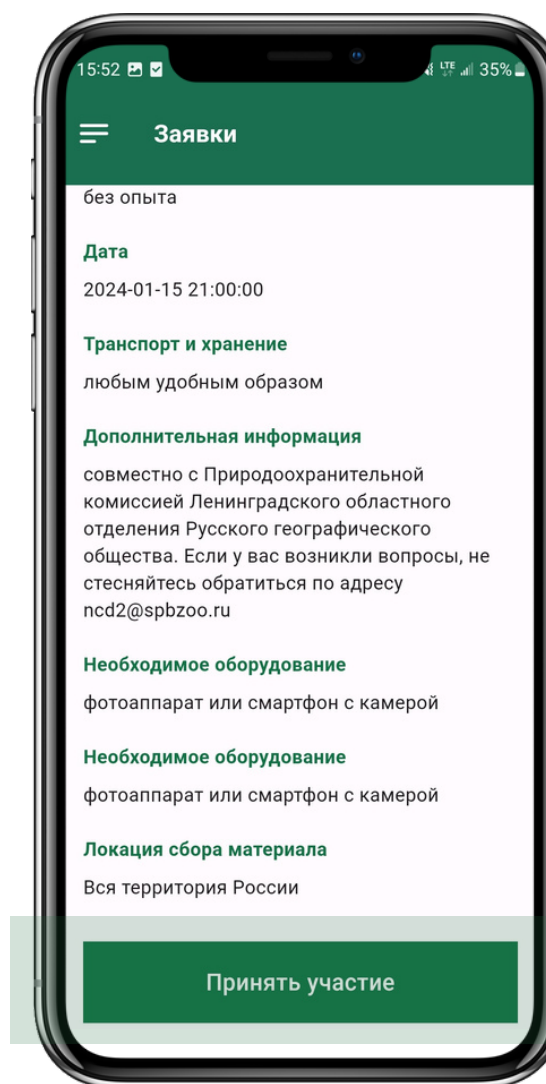
1. Перейдите во вкладку
"Заявки"



2. Найдите заявку
"Животные и пластик"
в списке



3. Внимательно
ознакомьтесь с заявкой



4. Нажмите кнопку
"Принять участие"

ФОТО И КООРДИНАТЫ

Сделанное вами фото должно быть четким, а животное на фотографии — хорошо определяемым. Фотографии должны демонстрировать пластик или другой синтетический материал, а также само животное. Лучше сделать несколько кадров.

Просьба не присылать подобные наблюдения за домашними животными.

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



фото Алевтины Федоровой

ПРИМЕРЫ НАБЛЮДЕНИЙ

- заглатывание животными пластиковых предметов;
- наличие пластика в фекалиях, содержимом желудка, погадках или рвотных массах;
- кусочки пластика со следами зубов диких животных;
- гнезда, построенные с использованием различного пластика;
- животные, запутавшиеся в пластиковом мусоре, в том числе в синтетических веревках и обрывках рыболовных сетей;
- гибель животных от антропогенного мусора.



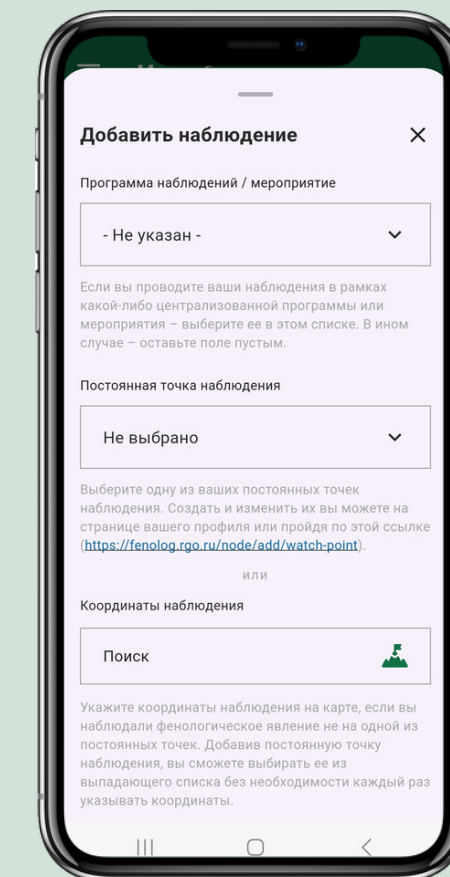
фото Алевтины Федоровой

ДОБАВЬТЕ СВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

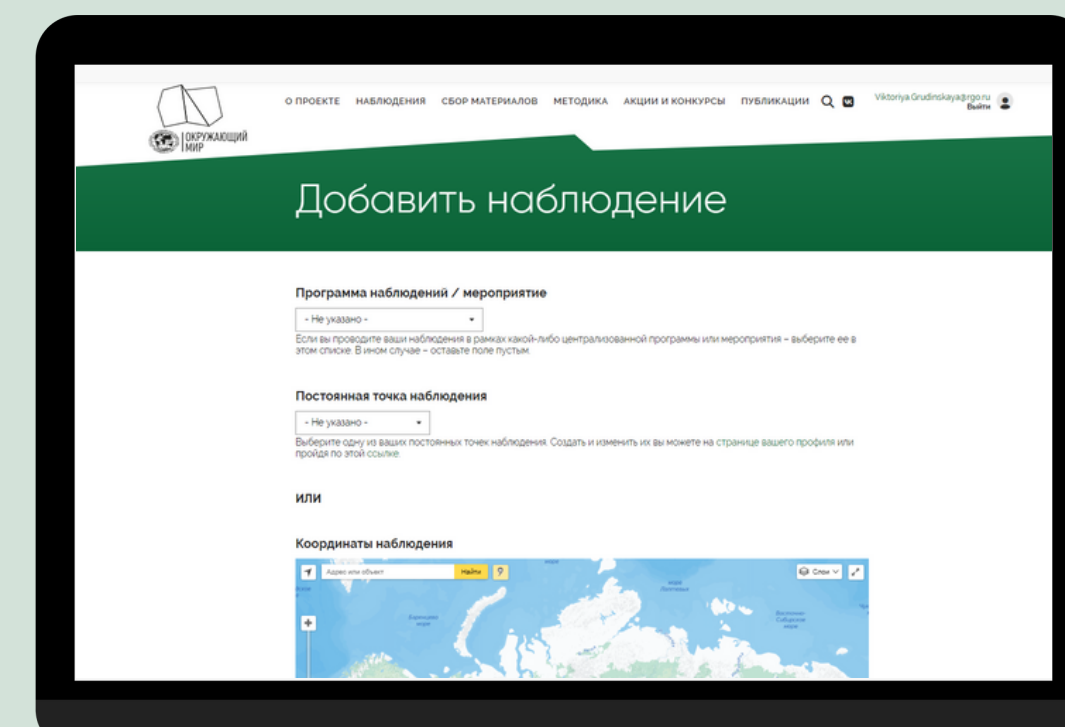
Чтобы добавить наблюдение о взаимодействии животных и пластика, нажмите на кнопку [“Добавить новое наблюдение”](#) на главной странице сайта или в разделе “Мои наблюдения” в мобильном приложении ([App Store](#), [Play Store](#)).

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

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ [App Store](#), [Play Store](#)



САЙТ fenolog.rgo.ru





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 сезонными явлениями, фиксировать наступления, а также записывать даты их наступления. Стать исследователем природы может каждый!

[Добавить наблюдение](#)

[Методика](#)

СБОР ПОЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

[Заявка на исследования](#)

[Список заявок](#)

Нажмите на кнопку **“Добавить новое наблюдение”**

Заполните необходимые поля в форме и нажмите **“Сохранить”**. Наблюдение отобразится после модерации



Добавить наблюдение

Программа наблюдений / мероприятие

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

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

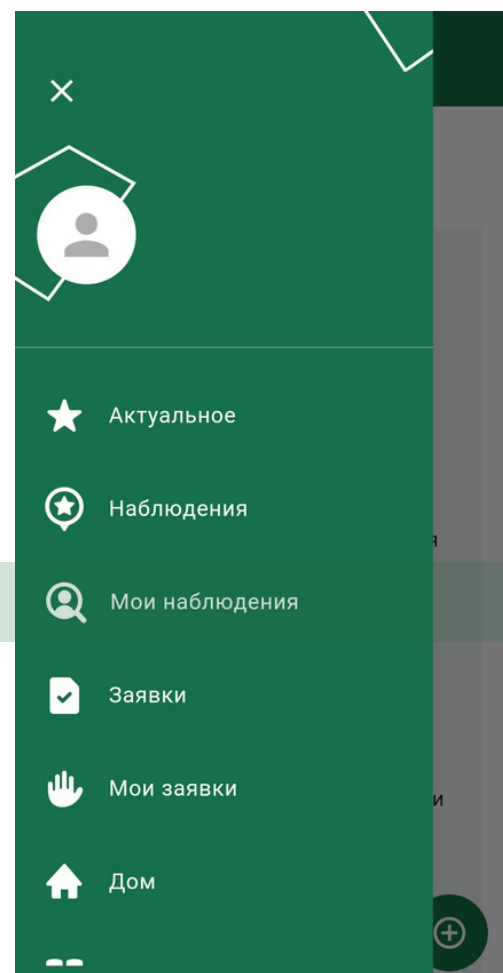
или

Координаты наблюдения

САЙТ
fenolog.rgo.ru

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

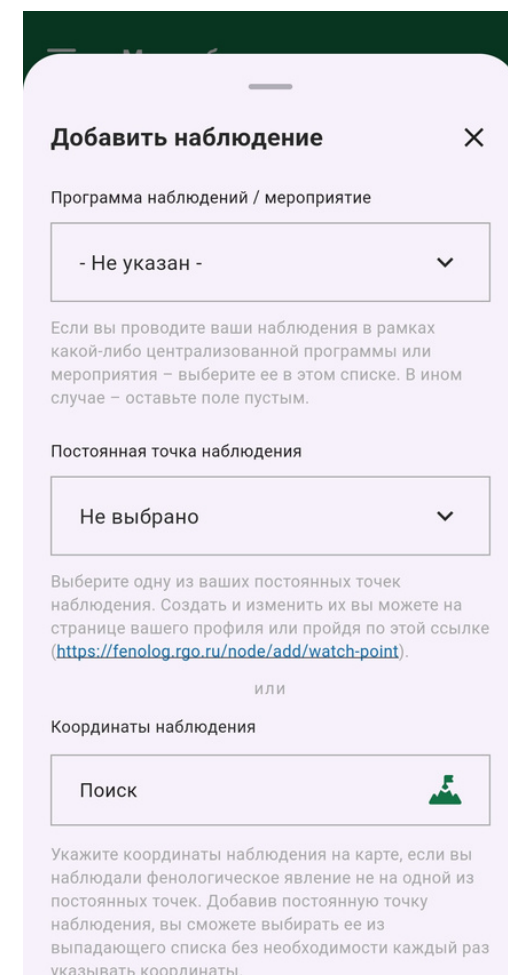
App Store, Play Store



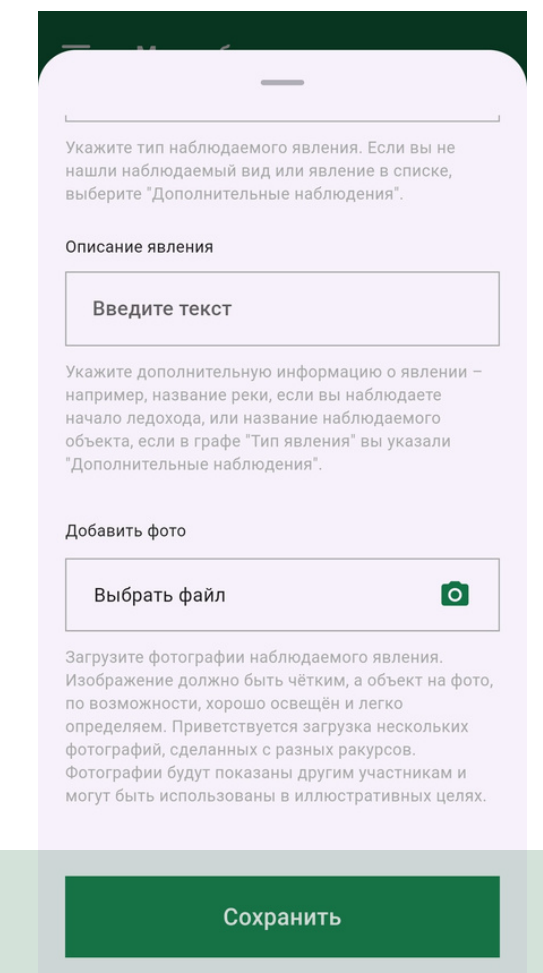
1. Перейдите во вкладку
“Мои наблюдения”



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 **“Животные и пластик”** или оставьте графу пустой.
2. Выберите одну из своих постоянных точек наблюдения или отметьте точку на карте.
3. Характеристика местообитания — укажите координаты места наблюдения и любую дополнительную информацию.
4. Дата наблюдения — убедитесь, что выбрана та дата, когда вы проводили наблюдение.

Программа наблюдений / мероприятие

Животные и пластик

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

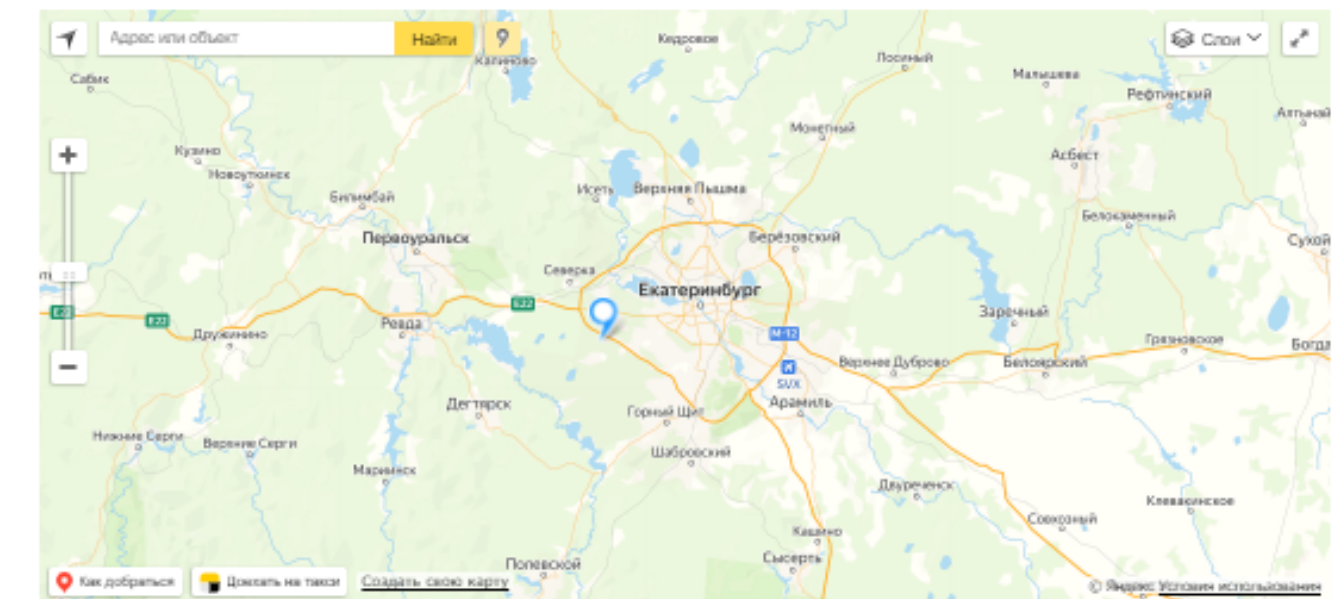
Постоянная точка наблюдения

- 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



Укажите координаты наблюдения на карте, если вы наблюдали фенологическое явление не на одной из постоянных точек. Добавив постоянную точку наблюдения, вы сможете выбирать ее из выпадающего списка без необходимости каждый раз указывать координаты.

Характеристика места наблюдения

52.8164808, 39.812760. Место у дороги рядом с деревней.

Дайте краткую характеристику места наблюдения (природные условия, положение в рельефе, растительное сообщество и т.д.).

Дата наблюдения *

05.03.2024

Укажите дату, когда производилось наблюдение. Например: 05.03.2024

КАК ЗАПОЛНИТЬ ФОРМУ?

5. Тип явления — выберите **“Дополнительные наблюдения”**.

6. Описание явления — опишите детали встречи животного и, по возможности, его состояние. При желании, укажите любую дополнительную информацию о вашем наблюдении.

7. Фотографии — прикрепите одну или несколько фотографий животного. Изображение должно быть четким.

Важно! Наблюдения без фото не подойдут для исследований и не пройдут этап модерации.

Тип явления *

Дополнительные наблюдения ▾

Укажите тип наблюдаемого явления. Если вы не нашли наблюдаемый вид или явление в списке, выберите "Дополнительные наблюдения".

Описание явления

Ворона запуталась в пластиковой пленке.

Укажите дополнительную информацию о явлении – например, название реки, если вы наблюдаете начало ледохода, или название наблюдаемого объекта, если в графе "Тип явления" вы указали "Дополнительные наблюдения".

Фотографии

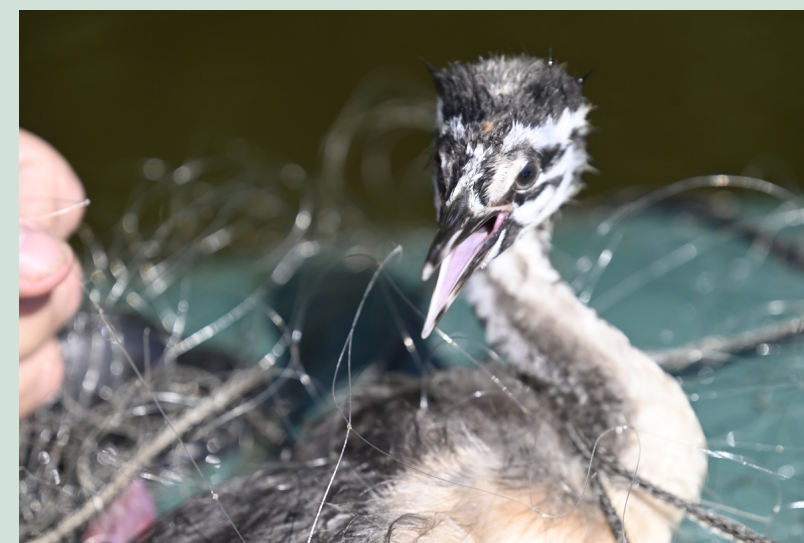
Загрузите фотографии наблюдаемого явления. Изображение должно быть четким, а объект на фото, по возможности, хорошо освещен и легко определяем. Приветствуется загрузка нескольких фотографий, сделанных с разных ракурсов. Фотографии будут показаны другим участникам и могут быть использованы в иллюстративных целях.

Добавить новый файл

Выберите файл | Файл не выбран

ЗАКАЧАТЬ

Максимальный размер файла: 4 ГБ.
Разрешенные типы файлов: png gif jpg jpeg.



А ЧТО МНЕ ЗА ЭТО БУДЕТ?

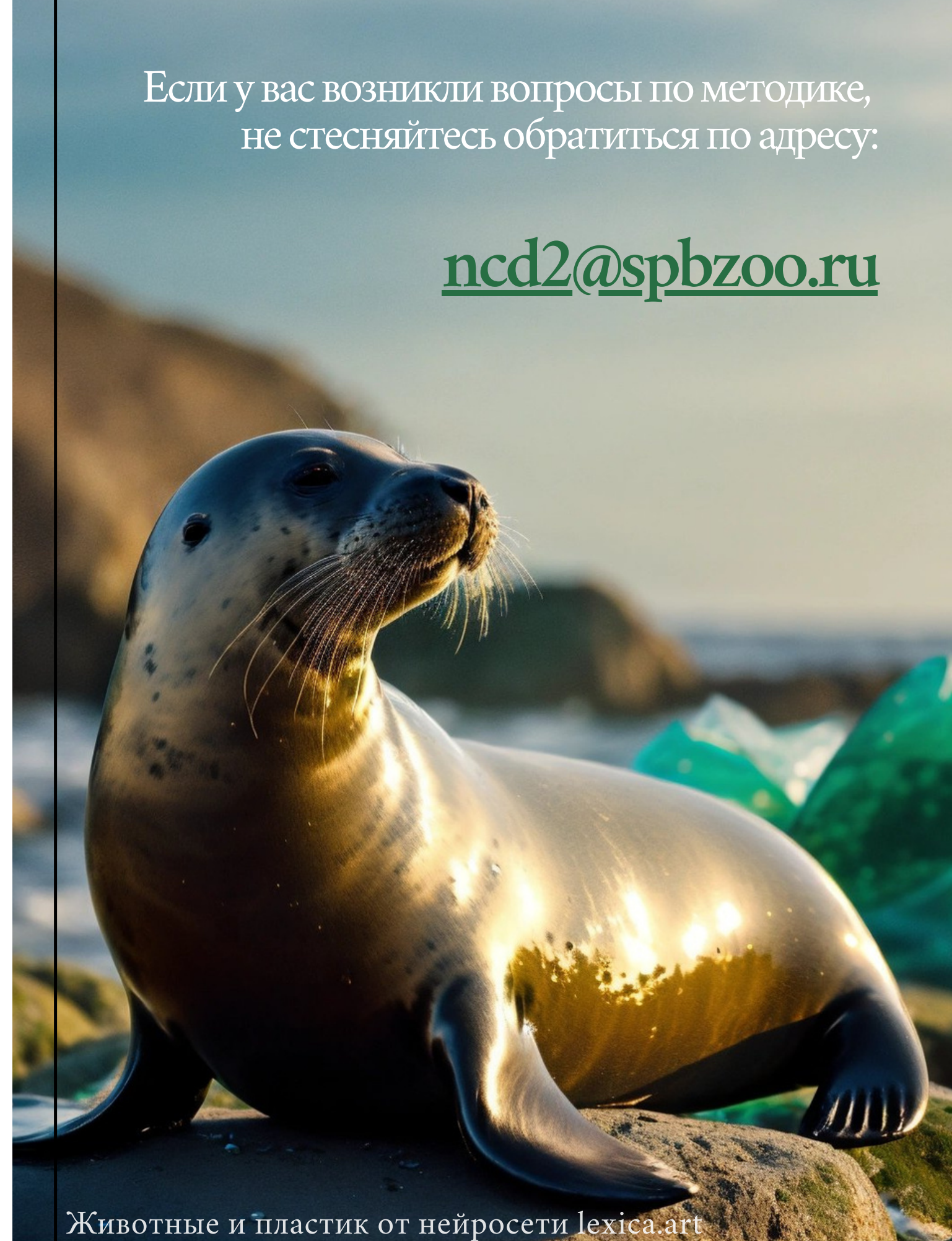
Участники, добавившие любое количество наблюдений, получают электронную именную **благодарность** от проекта “Окружающий мир”.*

Эта заявка также доступна на портале “[Добро.ру](https://dobre.ru)”. Чтобы присоединиться, нужно выбрать “Животные и пластик” в списке добрых дел и нажать кнопку “Подать заявку”. Откликнувшиеся участники получают верифицированные волонтерские часы из расчета: 1 наблюдение (выполненное по методике и прошедшее модерацию) = 1 час.*

*Благодарности и часы направляются участникам одновременно: один раз в календарный месяц. При желании помощь ученым в рамках заявки можно осуществлять неоднократно: если вы продолжите добавлять наблюдения после получения благодарности, вам продолжат начисляться верифицированные часы.

Если у вас возникли вопросы по методике, не стесняйтесь обратиться по адресу:

ncd2@spbzoo.ru



Животные и пластик от нейросети lexica.art