



# ОСЕННИЕ ЯВЛЕНИЯ В ЖИЗНИ ДЕРЕВЬЕВ

Курс по ведению фенологических наблюдений  
за древесными растениями в осенний период



# КАК РАБОТАТЬ С ПОРТАЛОМ “ОКРУЖАЮЩИЙ МИР”

Урок 3. Практика



# 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 ходом сезонных явлений, фиксировать фенологические фазы и записывать даты их наступления. Стать исследователем природы может каждый!

[Добавить наблюдение](#)

[Методика](#)

## СБОР ПОЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

[Заявка на исследования](#)

[Список заявок](#)



## Учётная запись пользователя

Войдите с помощью e-mail и пароля

E-mail \*

Пожалуйста, введите ваш e-mail

Пароль \*

Введите пароль, который пришел Вам на e-mail

[ВОЙТИ](#)

[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)

# РЕГИСТРАЦИЯ НА ПОРТАЛЕ RGO

Перейдите на портал проекта «Окружающий мир»

[fenolog.rgo.ru](http://fenolog.rgo.ru)

Создайте учетную запись.

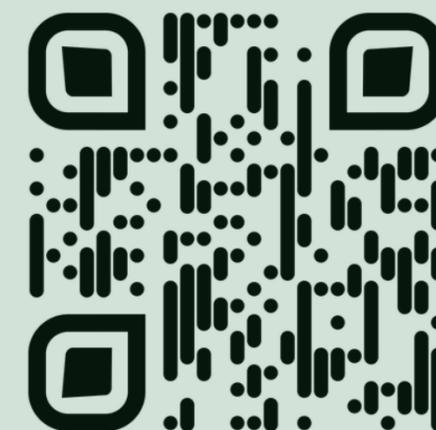
# КАК ВНОСИТЬ НАБЛЮДЕНИЯ?

Чтобы добавить наблюдение, нажмите на кнопку [“Добавить новое наблюдение”](#).

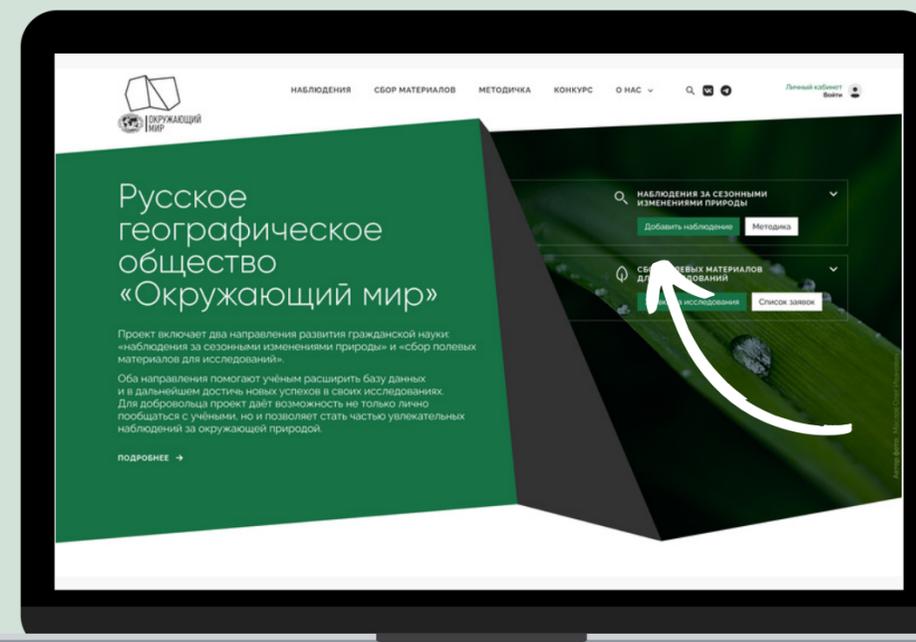
Каждое наблюдение нужно вносить отдельно:  
вы можете сделать это во время самого наблюдения  
(через мобильную версию сайта) или позже.

Для каждого дерева фиксировать нужно только значимые  
фенологические изменения, описанные в инструкции.  
Наблюдения “без изменений” вносить не нужно.

## ПОРТАЛ ПРОЕКТА “ОКРУЖАЮЩИЙ МИР”



[fenolog.rgo.ru](http://fenolog.rgo.ru)

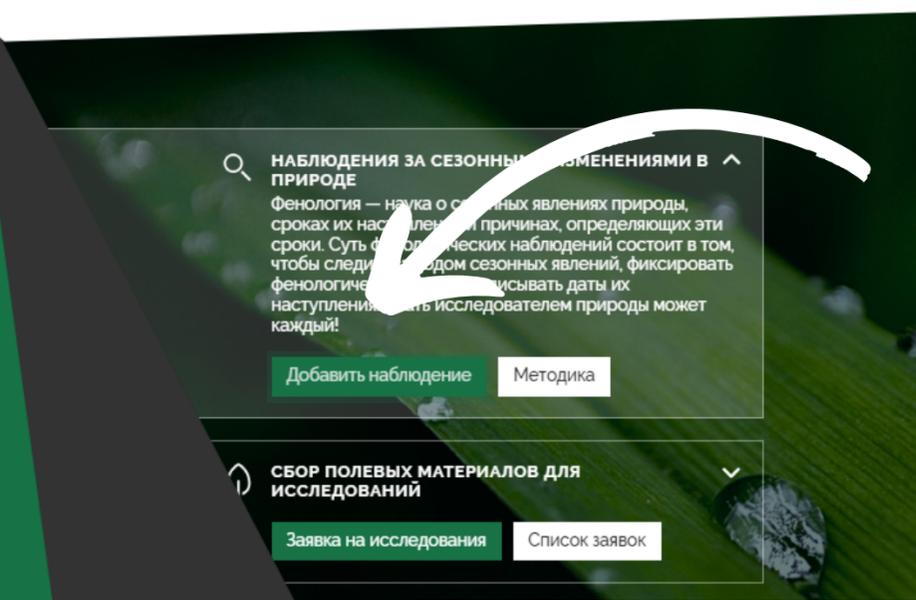


# Русское географическое общество «Окружающий мир»

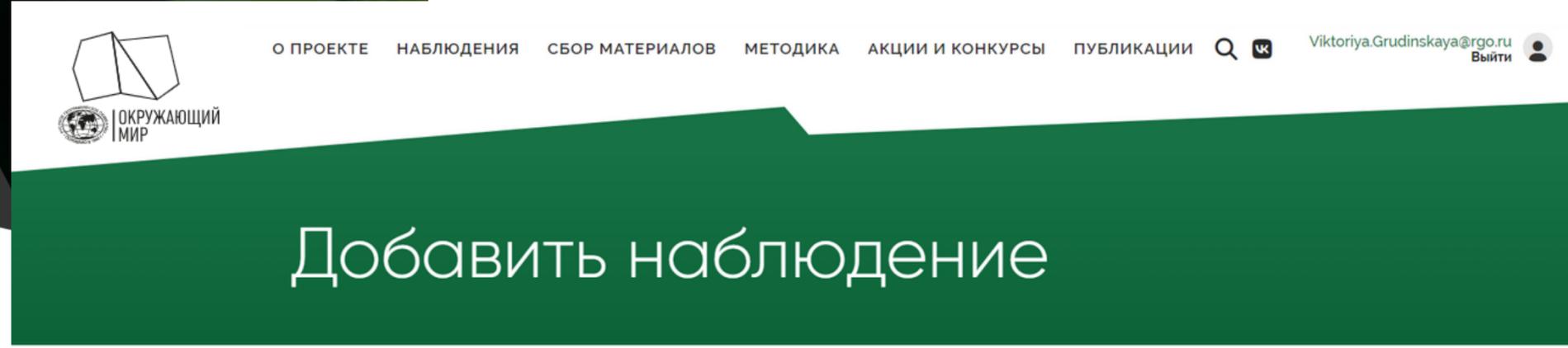
Проект включает два направления развития гражданской науки: наблюдения за сезонными изменениями природы и сбор полевых материалов для исследований.

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 →](#)



Нажмите на кнопку “Добавить новое наблюдение”.



Заполните все поля в форме и нажмите “Сохранить”.  
Ваше наблюдение отобразится после модерации.



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

# ЗАПОЛНИТЕ АНКЕТУ НАБЛЮДЕНИЯ

- Программа наблюдений / мероприятие — выбирайте “Не указано”.
- Отметьте точку на карте или введите координаты. Чтобы не дублировать координаты дерева каждый раз, вы можете создать в Личном кабинете “Постоянную точку наблюдения” и использовать ее для одного и того же дерева в разное время наблюдений.
- Характеристика местообитания — рекомендуем выполнять по следующей схеме (первый пункт – обязательно, остальные по возможности):
  - 1) GPS координаты;
  - 2) ориентирование по сторонам горизонта;
  - 3) расстояние до точек привязки;
  - 4) географическое положение (область, район, пункт);
  - 5) положение местообитания относительно крупных элементов рельефа (водораздел, центральный водораздел, пойма, стык террас и поймы);
  - 6) основные черты рельефа поверхности;
  - 7) почва.

## Программа наблюдений / мероприятие

Плоды науки

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

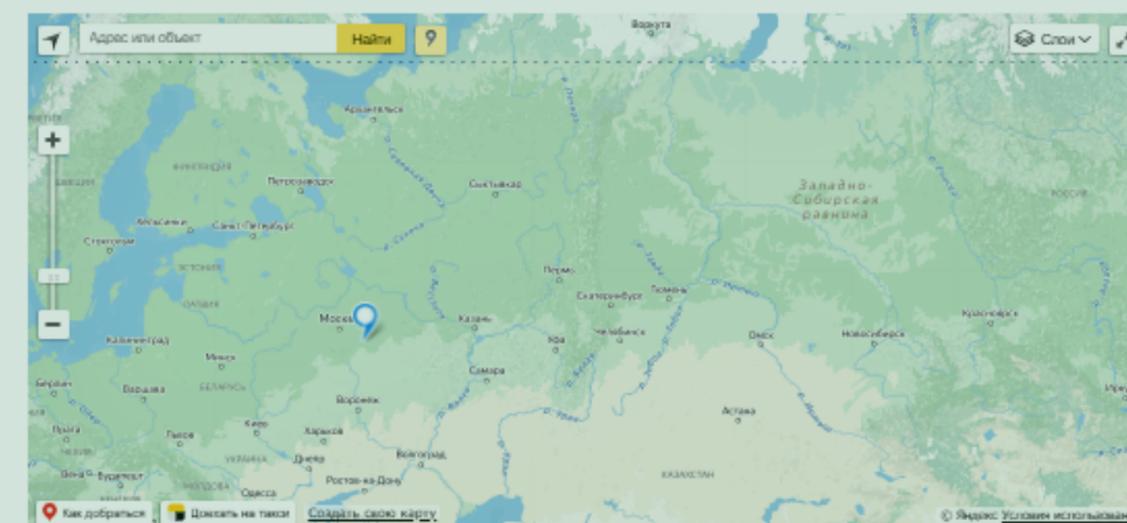
## Постоянная точка наблюдения

- 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

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

# ЗАПОЛНИТЕ АНКЕТУ НАБЛЮДЕНИЯ

Дата наблюдения — убедитесь, что выбрана та дата, когда вы проводили наблюдение.

Тип явления — выберите “Фенология растений”, и далее фенологическую фазу из выпадающего списка. Если вы не нашли наблюдаемый вами вид в списке, выберите в качестве типа явления “Дополнительные наблюдения” и запишите вид и феноазу в графу “Описание явления”.

В графе “Вид” выберите то растение, за которым вы проводили наблюдение.

*Для регистрации дополнительных гидрометеорологических наблюдений выбирайте соответствующий “Тип явления” и далее само явление из выпадающего списка.*

Описание явления — по возможности, укажите какие-либо особенности объекта наблюдения (например, поражение насекомыми и т.п.).

The image shows a screenshot of a web form for recording observations. The form is set against a light green background and contains the following fields and instructions:

- Дата наблюдения \***: A date input field containing "17.08.2023". Below it, the instruction reads: "Укажите дату, когда производилось наблюдение. Например: 17.08.2023".
- Тип явления \***: Three dropdown menus. The first is set to "Фенология растений", the second to "Начало созревания плодов", and the third to "Яблоня лесная". Below them, the instruction reads: "Укажите тип наблюдаемого явления. Если вы не нашли наблюдаемый вид или явление в списке, выберите 'Дополнительные наблюдения'".
- Описание явления**: A large empty text input field. Below it, the instruction reads: "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'".

# ЗАГРУЗИТЕ ФОТОГРАФИИ

В открывшемся окошке прикрепите фотографии того растения или гидрометеорологического явления, для которого вы указываете данные.

Изображение должно быть четким, объект наблюдения, по возможности, хорошо освещен и легко узнаваем. Приветствуется загрузка нескольких фотографий, фиксирующих объект наблюдения с разных ракурсов (например, общий вид растения, отдельный лист, ветка).

**Каждое наблюдение должно сопровождаться фотографией:**  
без фотографий ученые не смогут их проверить и определить, правильно ли вы определили вид растения, фенологическую фазу или явление.

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

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

**ЗАКАЧАТЬ**

