



ПЕРВОЦВЕТЫ

Конкурс научного волонтерства



КОРСОВЕТ

Это конкурс научного волонтерства организованный проектом [«Окружающий мир»](#) Русского географического общества и Центром развития научного волонтерства при Координационном совете по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте России по науке и образованию на базе Университета МИСИС.

В рамках конкурса участникам необходимо отыскать растения-первоцветы и внимательно проследить за их ростом, отмечая сроки наступления отдельных этапов в их развитии (фенологических фаз): **бутонизации, цветения и плодоношения.**

Анализ наблюдений участников поможет уточнить известные данные о произрастании редких видов растений и изучить изменение сроков наступления фенологических событий в жизни первоцветов.

Принять участие может любой желающий вне зависимости от возраста, уровня образования и места жительства.

Сроки проведения: 01.03.2025 — 30.05.2025.

ПЕРВОЦВЕТЫ

ИЗУЧАЙ, НАБЛЮДАЙ И РЕГИСТРИРУЙ

Участнику конкурса необходимо:



Зарегистрироваться на портале проекта «Окружающий мир» fenolog.rgo.ru



Внимательно ознакомиться с данной инструкцией, изучить виды растений, за которыми необходимо наблюдать, и определиться с местом или маршрутом.



Проводить наблюдения за первоцветами, следуя этой инструкции. Наблюдения, выполненные с ошибками или не по методике, не пройдут модерацию и не будут учитываться при определении победителей и лучших участников конкурса.



Своевременно вносить информацию о наблюдениях на сайт или в мобильное приложение проекта «Окружающий мир».



Добавить не менее 10 наблюдений и получить электронный именной сертификат участника конкурса. Проводить наблюдения регулярно, находить как можно больше первоцветов и соревноваться с другими участниками за ценные призы!





**ЗА КАКИМИ РАСТЕНИЯМИ
НАБЛЮДАТЬ?**

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАСТЕНИЯ

Астрагал, Бадан, Барвинок, Белоцветник, Бельвалия, Брандушка, Будра, Бурачок, Валериана, Вероника, Весенник, Веснянка, Ветреница, Ветровник, Волчегородник, Гиацинтик, Горицвет, Гусиный лук, Звездчатка, Зубянка, Ирис, Калужница, Кандык, Копытень, Костенец, Крестовник, Крупка, Купальница, Купена, Ландыш, Лапчатка, Лук, Лютик, Майник, Мак, Мать-и-мачеха, Медуница, Миндаль, Морозник, Мускари, Мытник, Нарцисс, Одуванчик, Первоцвет, Петров крест, Печёночница, Пион, Подснежник, Пролеска, Пролесник, Проломник, Прострел, Птицемлечник, Пушкиния, Резуха, Рябчик, Седмичник, Селезеночник, Тюльпан, Фиалка, Хионодокса, Хориспора, Хохлатка, Чина, Шафран, Шиверекия, Шпажник, Яснотка.

Перед ведением наблюдений, ознакомьтесь с растениями-первоцветами вашего родного края. Мы рекомендуем заглянуть на plantarium.ru.



КАКИЕ ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ
ФАЗЫ РЕГИСТРИРОВАТЬ?

БУТОНИЗАЦИЯ

Отмечается, когда у растения **бутоны**, освобождаясь от покровов, становятся заметны невооруженным глазом.

Размер бутонов и окраска могут быть разными, но **раскрытых цветков** на растении еще нет.



ЦВЕТЕНИЕ

Отмечается дата, когда у растений появились распусившиеся цветки.

Фаза может регистрироваться вплоть до начала формирования плодов или до отцветания и опадания цветков.

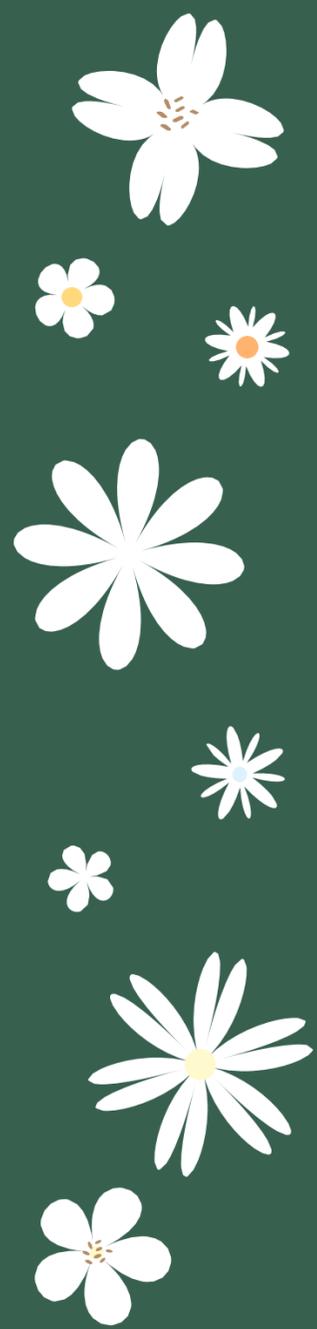


ПЛОДОНОШЕНИЕ

Отмечается, когда у растений **формируются плоды**: от зеленых до полностью спелых. **Рассеивание** (опадение) плодов не происходит

Помните, что молодые плоды могут массово опадать из-за погодных условий и, например, поражения вредителями.





Можно проводить наблюдения как за дикорастущими растениями, так и за культурными (на клумбе).

Чтобы отметить изменения, достаточно посещать первоцветы 2-3 раза в неделю.

Можно проводить наблюдения за любым количеством растений одного или нескольких рекомендованных видов.

Проводите наблюдения за особями одного и того же вида только в том случае, если эти первоцветы растут не менее чем в 50 метрах друг от друга.



Если вы нашли **группу растений одного вида**, не нужно добавлять наблюдение за каждым из растений. Оцените фенологическое состояние всей группы и укажите примерное количество самих растений.

Любая из рекомендуемых фенофаз отмечается для каждого из растений **однократно**. Это значит, что для одной конкретной точки (одного первоцвета или группы растущих рядом растений одного вида) можно добавить не более 3 наблюдений (даты, когда вы отметили бутонизацию, цветение, и плодоношение).

Пожалуйста, добавляйте только те наблюдения, при которых вы отметили изменение: к примеру, растение прекратило цветение и началось образование плодов.

Вносить наблюдения, при которых фенофаза не изменилась не нужно!

ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ?

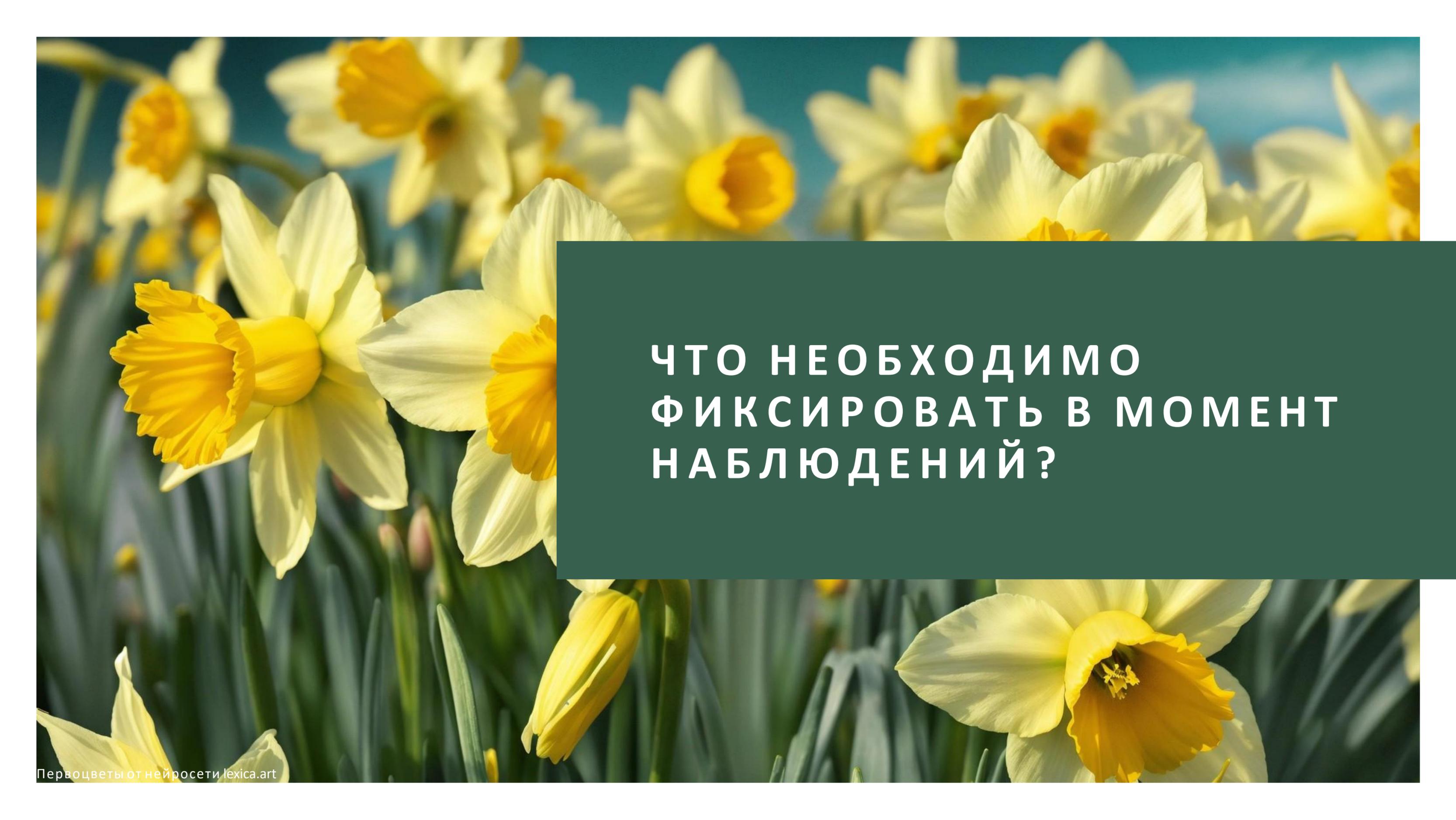


Берите с собой смартфон с камерой.
Используйте мобильную версию сайта или мобильное приложение «Окружающий мир».

Наблюдения можно сразу заносить на сайт или в мобильное приложение, но если вы планируете сделать это позже, обязательно запишите дату наблюдения, не забудьте сделать фото и отметить геолокацию.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не проводите наблюдения в одиночку вдали от населённых пунктов. Несовершеннолетним не рекомендуется выходить на маршрут, в том числе на территории населённого пункта, без сопровождения взрослых.
2. Оповестите родных и близких о том, куда вы направляетесь и когда планируете вернуться. Перед выходом внимательно изучите карту местности.
3. Проводите исследования только в дневное время.
4. Всегда имейте при себе полностью заряженное мобильное устройство.
5. Перед выходом из дома ознакомьтесь с прогнозом погоды. Подбирайте одежду по сезону и с учетом возможной смены погодных условий.
6. Используйте средства защиты от клещей и кровососущих насекомых.
6. Проводя фенологические наблюдения соблюдайте следующие правила:
 - будьте внимательны и осторожны при движении по бездорожью;
 - при передвижении по дорогам соблюдайте правила дорожного движения;
 - во время грозы не стойте на возвышенных местах, под отдельно стоящими деревьями, в воде, близко от линий электропередач, громоотводов и т. п.;
 - не повреждайте и не уничтожайте объекты флоры и фауны. **Не срывайте первоцветы!**



ЧТО НЕОБХОДИМО
ФИКСИРОВАТЬ В МОМЕНТ
НАБЛЮДЕНИЙ?

ФАЗА, ДАТА, ФОТОГРАФИЯ

Для каждого наблюдения зафиксируйте **дату, координаты** и сделайте **фотографию** (а лучше несколько). Фото должны быть максимально четкими.

По возможности сделайте **краткое описание места наблюдения**. Например: Это лесная опушка, склон горы или берег реки? Может, это садовый участок? А как выглядит место наблюдения? Что находится вокруг? Эту дополнительную информацию можно будет указать в графе «Характеристика места наблюдения».



КАК ДОБАВИТЬ НАБЛЮДЕНИЕ?

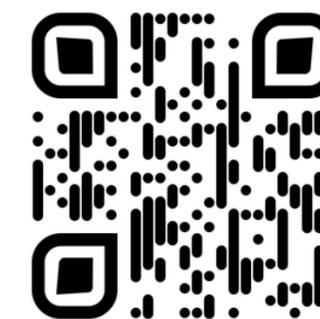
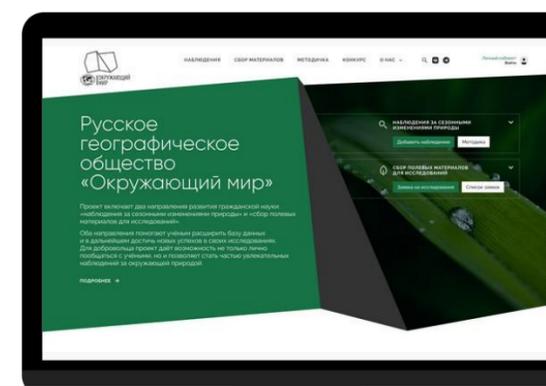
Чтобы добавить наблюдение, нажмите на кнопку «[Добавить новое наблюдение](#)» на главной странице сайта или в разделе «Мои наблюдения» в мобильном приложении ([Play Store](#)).

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

[App Store](#)



[Play Store](#)



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

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

СБОР ПОЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

[Заявка на исследование](#) [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

- 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.

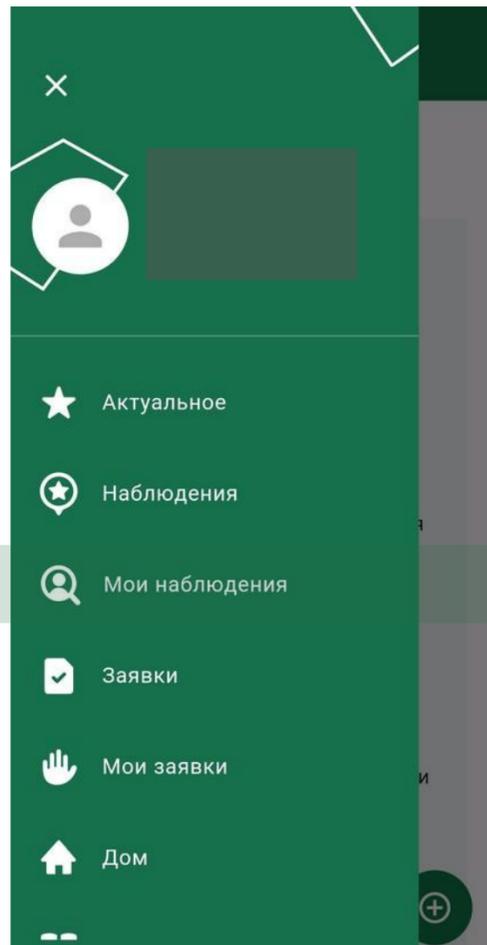
или

Координаты наблюдения

САЙТ
fenolog.rgo.ru

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

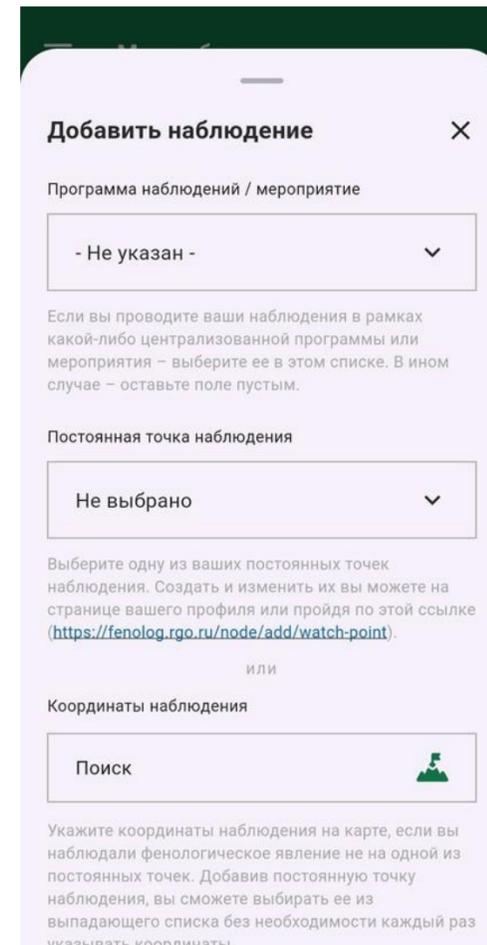
[App Store](#), [Play Store](#)



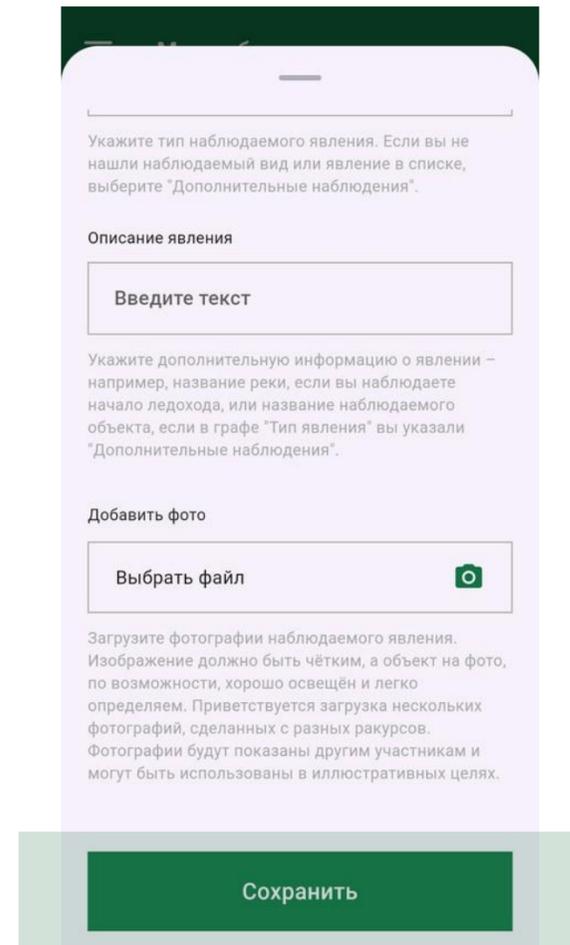
1. Перейдите во вкладку "Мои наблюдения"



2. Нажмите зеленую кнопку



3. Заполните необходимые поля в форме



4. Нажмите "Сохранить". Наблюдение отобразится после модерации

1. Программа наблюдений / мероприятие — «Первоцветы».

2. Отметьте точку на карте или выберите вашу постоянную точку наблюдения из списка.

3. Характеристика местообитания — рекомендуем выполнять по следующей схеме (первый пункт — обязательно, остальные по возможности):

- GPS координаты
- ориентирование по сторонам горизонта
- расстояние до точек привязки
- географическое положение (область, район, пункт)
- положение местообитания относительно крупных элементов рельефа (водораздел, центральный водораздел, пойма, стык террас и поймы)
- основные черты рельефа поверхности
- почва

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

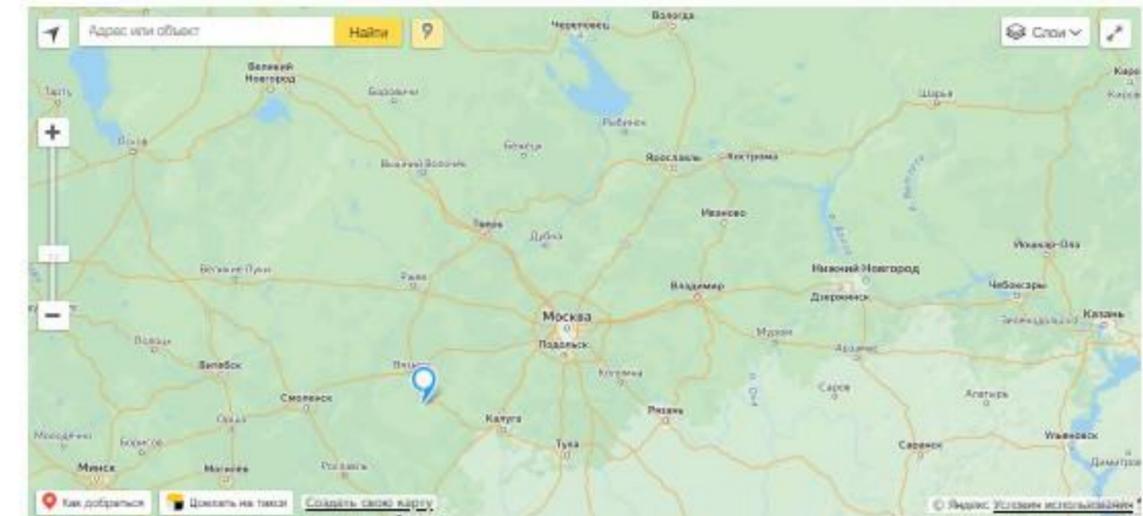
Постоянная точка наблюдения

- 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



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

61.478478, 46.129981. Лиственный роща у пруда.

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

Дата наблюдения *

01.03.2024

Укажите дату, когда производилось наблюдение. Например: 04.03.2024

5. Тип явления — выберите «Дополнительные наблюдения».

6. Описание явления — укажите название вида растения и фенологическую фазу. **Пример: «Нарцисс. Цветение».** При желании, укажите любую дополнительную информацию о вашем наблюдении.

7. Зарегистрированный балл — оставьте графу пустой.

8. Фотографии — прикрепите одну или несколько фото.

Изображения должны быть максимально чёткими. Фотографии нужно сделать специально для конкретного наблюдения или измерения. Если вы наблюдаете группу растений, пожалуйста, сфотографируйте как отдельные растения, так и общий план группы.

Важно! Без фото ученые не смогут их проверить правильно ли вы определили явление или произвели измерение.

Тип явления *

Дополнительные наблюдения

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

Описание явления

Нарцисс. Цветение.

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 чётким, а объект на фото, по возможности, хорошо освещён 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
Разрешённые типы файлов: png gif jpeg

ЗАКАЧАТЬ





А ЧТО МНЕ ЗА ЭТО БУДЕТ?

Участники, добавившие 10 и больше наблюдений, получат **электронные именные сертификаты** от организаторов проекта.

5 лучших наблюдателей помимо **сертификатов** получат **ценные призы** от проекта «Окружающий мир» Русского географического общества.

Конкурс также доступен на портале [Добро.ру](https://добро.ру). Чтобы присоединиться нужно выбрать «Первоцветы» 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. Всего не более 6 часов за весь конкурс!

Если у вас возник любой вопрос по теме конкурса, присылайте его нам на почту fenolog@rgo.ru.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА



Проект гражданской науки “Окружающий мир” Русского географического общества



Центр развития научного волонтерства при Координационном совете по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте России по науке и образованию на базе Университета МИСИС

КОРСОВЕТ

Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию