



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
**ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
ОСНОВАН В 1930 ГОДУ



Проект «Окружающий мир»

Янцер Оксана Васильевна,
директор Института естествознания,
физической культуры и туризма УрГПУ,
к.г.н., доцент

Руководитель проекта «Окружающий мир РГО





ПРОЕКТ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

ВОО "РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО"

ПРОЕКТ ОКРУЖАЮЩИЙ МИР ПРИЗВАН

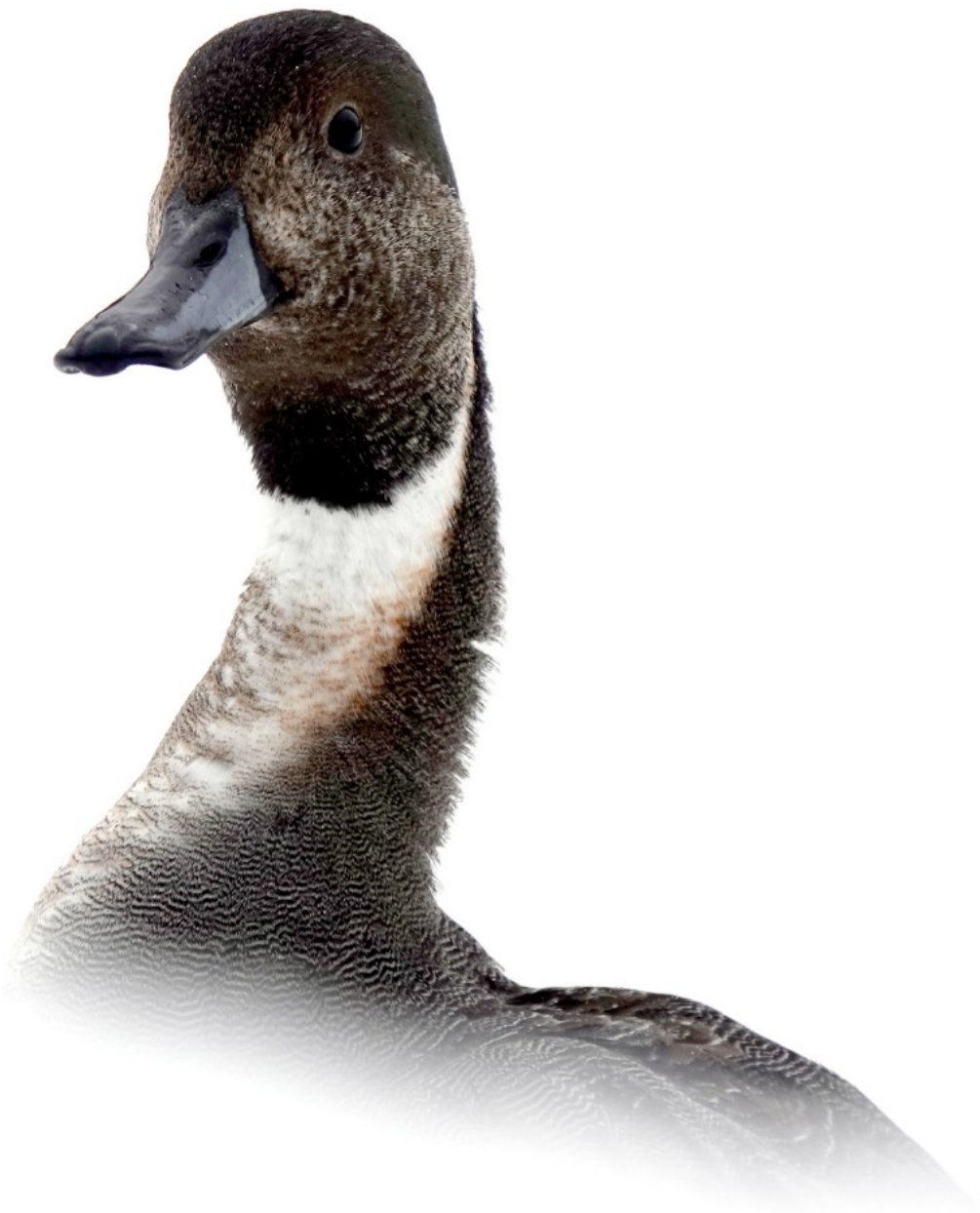
I МЕСТО В НОМИНАЦИИ
"ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ"



VII ВСЕРОССИЙСКАЯ

ПРЕМИЯ
ЗА ВЕРНОСТЬ
НАУКЕ

- Повысить интерес граждан, в особенности молодежи, к изучению биологии, экологии и географии.
- Вовлечь добровольцев в реализацию научных исследований.
- Помочь учёным в сборе научных данных и материалов.
- Способствовать профориентации будущих абитуриентов.
- Создать крупнейший в стране источник данных о природе, биоразнообразии и сезонных изменениях на территории России.



ПРОЕКТ

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Объединяет в себе два
направления развития
гражданской науки:

- наблюдения за сезонными
изменениями природы
(фенология)
- сбор полевых материалов
для исследований

ЧТО ТАКОЕ ФЕНОЛОГИЯ?

– наука о сезонных явлениях природы, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки.

Данные многолетних фенологических наблюдений – массовый и достоверный источник информации об изменениях в циклах живой природы России и ее реакции на глобальные климатические перемены.

КАКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ МОЖНО ПРОВОДИТЬ?

- за гидрометеорологическими явлениями
- за растениями
- за грибами
- за животными (млекопитающими, птицами, рептилиями, амфибиями, насекомыми и паукообразными)
- за инвазионными видами



ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМЫ ДАННЫЕ О СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ В ПРИРОДЕ?

- анализа климатических изменений, определения их причин и последствий
- получения актуальной информации о состоянии природных комплексов и их отдельных компонентов
- оценки долговременных изменений состояния природной среды
- планирования работ в области сельского хозяйства, создания календарей садовых работ
- определения сроков охоты и рыбалки
- уточнения ареалов и оценки скорости распространения инвазионных видов
- определения сроков навигационного периода
- создания календарей природы
- прогнозирования цветения и пыления растений-аллергенов и т.п.





ОЗНАКОМЬТЕСЬ С МЕТОДИКОЙ

Мы подготовили унифицированную методику ведения фенологических наблюдений, которая позволяет продолжать многолетние ряды данных. Уже на сайте fenolog.rgo.ru.

ОПРЕДЕЛИТЕСЬ С МАРШРУТОМ ИЛИ ОБЪЕКТОМ

Выбирайте то, что интереснее для вас – растения, млекопитающие, птицы, рептилии и амфибии, насекомые, паукообразные, грибы или явления неживой природы. Или все сразу!

НАБЛЮДАЙТЕ И УЗНАВАЙТЕ НОВОЕ

Фиксируйте наблюдения как можно чаще. Проводите наблюдения на протяжении нескольких сезонов

ФИКСИРУЙТЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Своевременно вносите данные наблюдений на портал проекта "Окружающий мир" или в мобильное приложение

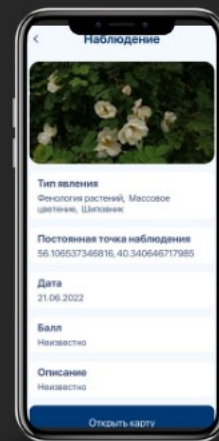
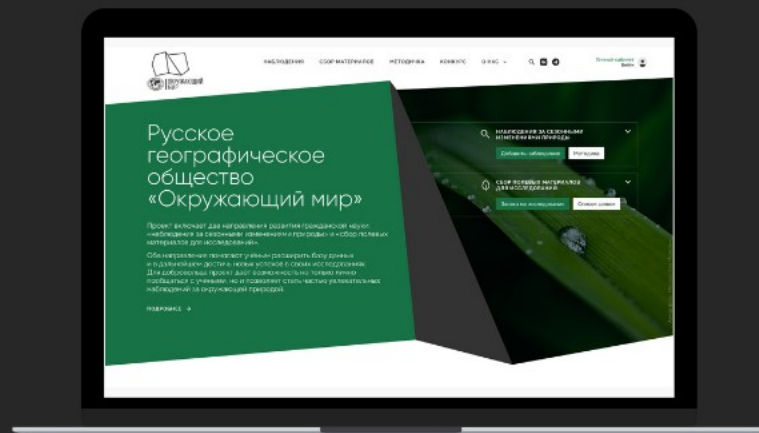


КАК ПРОВОДИТЬ НАБЛЮДЕНИЯ?

Ведутся в России непрерывно с 1848 года



fenolog.rgo.ru





Для популяризации фенологии РГО подготовило издание **"Методика ведения фенологических наблюдений"**.

Книга опирается на существующие материалы ведения фенологических наблюдений для сопоставления и продолжения рядов многолетних данных наблюдений.

В создании методики приняли участие 19 авторов и 33 рецензента из числа ученых-фенологов, биологов, экологов и географов.

Для издания были отобраны более 250 фото со всей страны, в том числе работы участников конкурса «Самая красивая страна».

КАК ДОБАВИТЬ НОВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

[О ПРОЕКТЕ](#)[НАБЛЮДЕНИЯ](#)[СБОР МАТЕРИАЛОВ](#)[МЕТОДИКА](#)[АКЦИИ И КОНКУРСЫ](#)[ПУБЛИКАЦИИ](#)[Личный кабинет](#)[Войти](#)

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](#)

[О ПРОЕКТЕ](#)[НАБЛЮДЕНИЯ](#)[СБОР МАТЕРИАЛОВ](#)[МЕТОДИКА](#)[АКЦИИ И КОНКУРСЫ](#)[ПУБЛИКАЦИИ](#)[Личный кабинет](#)[Войти](#)

с 01.12.2024 по 20.04.2025 — Спецпроект

Снежный дозор!

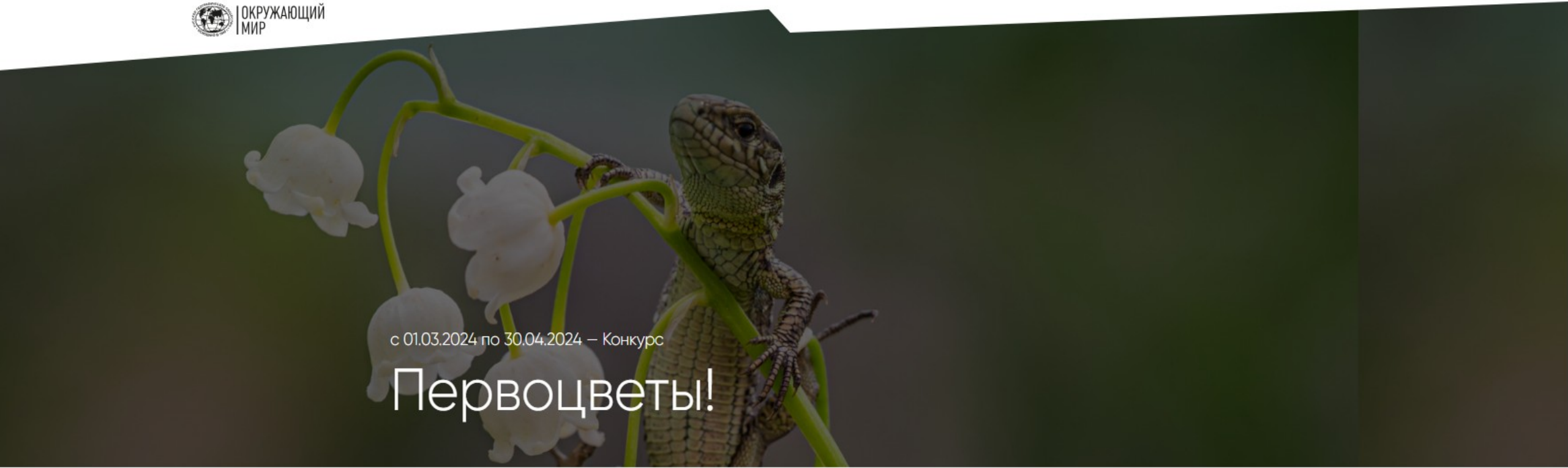
В фенологии начало зимы определяется не по календарю, а по дате наступления устойчивого похолодания: когда снег и лед начинают накапливаться и не исчезают полностью при последующих потеплениях. В начале зимы снег может выпадать и таять несколько раз, и только последнее похолодание, в результате которого снег не тает, считается настоящим началом зимнего сезона. Даты установления постоянного снежного покрова и замерзание озер и прудов часто совпадают во времени, но иногда, в сухие годы, температуры воздуха могут стать отрицательными, а снег — не выпадать продолжительное время. Тогда о начале зимы можно судить только по ледоставу на водоемах. Конец зимы отмечается в дату наступления заметного снеготаяния, когда последующие похолодания не могут полностью уничтожить его результатов.

15.06.2024 – Акция

Единый фенологический день – июнь 2024

15 июня 2024 года проект «Окружающий мир» приглашает всех желающих принять участие в ежегодной акции «Единый фенологический день».

Когда большое число наблюдателей одновременно зафиксируют сезонное состояние широко распространённый и легко наблюдаемый объект, учёные смогут получить своеобразное фенологическое фото земной поверхности. Это позволяет определять динамику развития вида в разных регионах и выявлять реакции отдельных видов растений на климатические изменения. Ваша информация будет очень полезной для проведения долгосрочного



с 01.03.2024 по 30.04.2024 – Конкурс

Первоцветы!

Первый день весны — лучшее время для старта самого весеннего конкурса! С 1 марта по 30 мая 2024 года приглашаем вас отправиться на поиски первоцветов вашего родного края вместе с проектом «Окружающий мир» Русского географического общества, Молодежным клубом на базе Воронежского областного отделения РГО «Степной ветер» 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.

[О ПРОЕКТЕ](#)[НАБЛЮДЕНИЯ](#)[СБОР МАТЕРИАЛОВ](#)[МЕТОДИКА](#)[АКЦИИ И КОНКУРСЫ](#)[ПУБЛИКАЦИИ](#)[Личный кабинет](#)[Войти](#)

с 20.05.2024 по 30.11.2024 – Спецпроект

Плоды науки

Специальный проект гражданской науки «Плоды науки» осуществляется в рамках проекта Русского географического общества «Окружающий мир» в сотрудничестве между Всероссийским институтом генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), «Движением первых» и Координационным советом по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию. В 2024 году партнеры запускают новый сезон всероссийского спецпроекта.

Сроки проведения: с 20 мая по 30 ноября 2024 года.

E-mail: fenolog@rgo.ru

Телефон: 8-800-700-18-45

Янцер Оксана Васильевна



Приглашаем всех к сотрудничеству!