

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Калужской области «Областной эколого-биологический центр»



Областной биоблиц «Калужская биота»

на платформе iNaturalist

**(в рамках проекта «Смартфон – инструмент
креативного любителя природы»)**

25 марта 2020 г.

План

- **О платформе iNaturalist**
- **Перспективы использования платформы**
- **О биоблице**

<https://www.inaturalist.org/>



Greg Lasley - Snowy Egret из Anahuac N.W.R., Texas, USA



iNaturalist является совместной инициативой Калифорнийской академии наук и Национального географического общества.

Как это работает:



1

Зарегистрируйте ваши наблюдения



2

Поделитесь с другими



3

Обсудите ваши находки

Значение iNaturalist

**Автоматическое
определение фото**
(с помощью нейронной
сети)

**Определение фото
экспертами**

**Личный архив и
инструмент для
работы**

Социальная сеть

**Конструктор своего
сайта**
(создание проекта)

**Источник научных
данных**
(Citizen Science)

Страница отдельного наблюдения

iNaturalist Исследуйте Ваши наблюдения Сообщество Идентифицируйте Ещё Загрузить 0 10

Фиалка Душистая (*Viola odorata*) Исследовательский уровень Редактировать

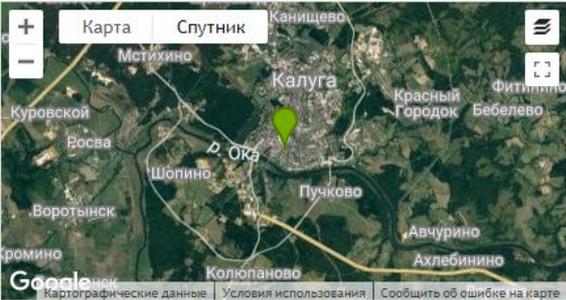


 **sergeybreslavets**
 6 наблюдений  

Дата, время наблюдения: 23 окт. 2019 · 17:02 +14:00 **Загружено:** 6 нояб. 2019 · 15:51 MSK



Калуга, Калужская обл., Россия Подробности

 Будьте первым, кто добавил это наблюдение в фавориты!

Активность

 sergeybreslavets предложил идентификацию  Улучшение  Змес 

 **Фиалка**
Род *Viola* Сравнить

Таксон сообщества

Отклонить? • Что это?

Фиалка Душистая (*Viola odorata*) 

Общее число идентификаций: 2 из 2



0 2/3 2

<https://www.inaturalist.org/>

Смартфон или фотоаппарат?

Преимущества смартфона

- Есть почти у всех
- Компактность
- Координаты у фотографий
- Возможность моментальной загрузки через приложение
- Всепогодность

Недостатки фотоаппарата

Преимущества фотоаппарата

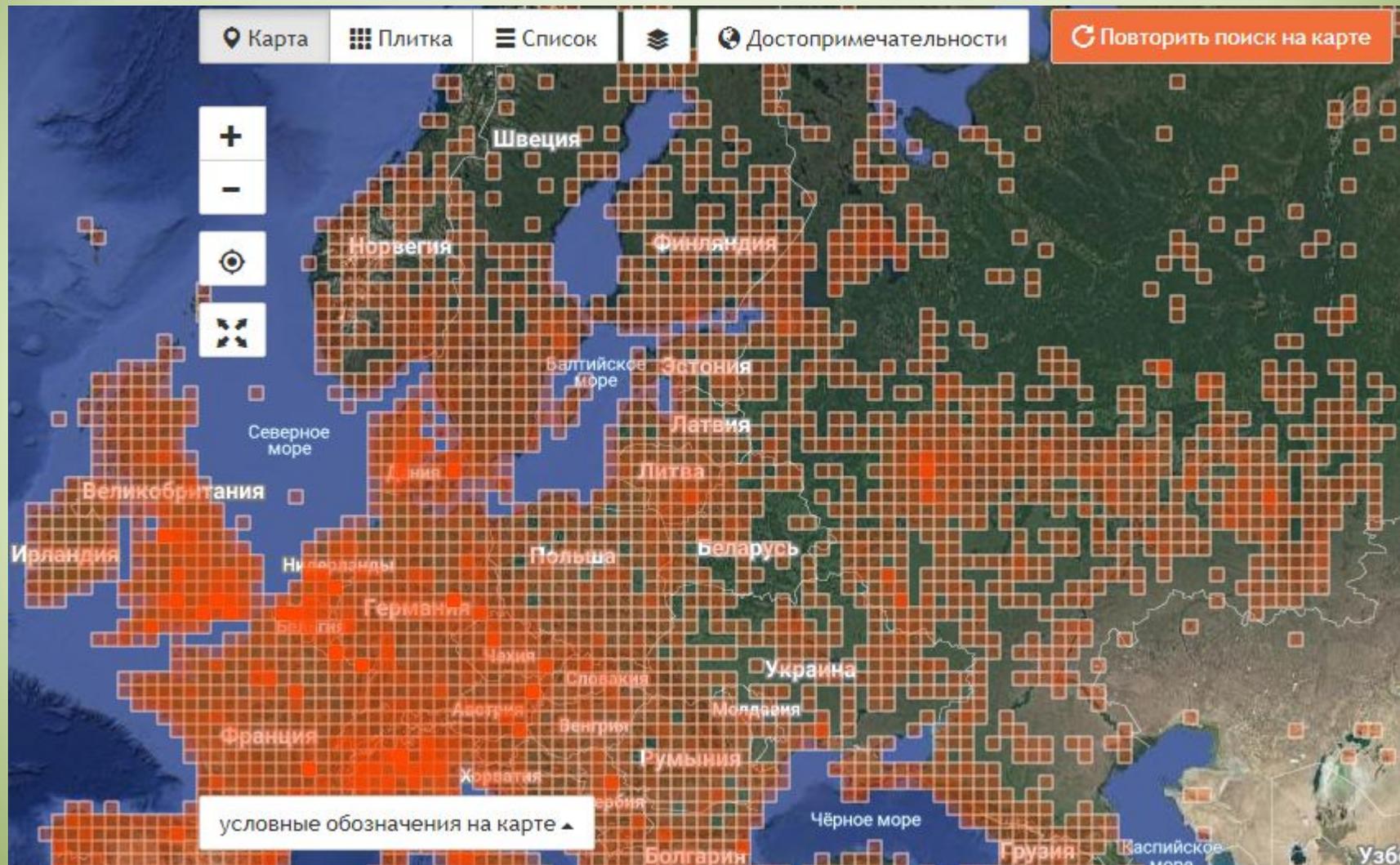
- Качество снимков в среднем выше
- Дальность съемки (птицы, объекты за оградой)
- Преимущество в макросъемке

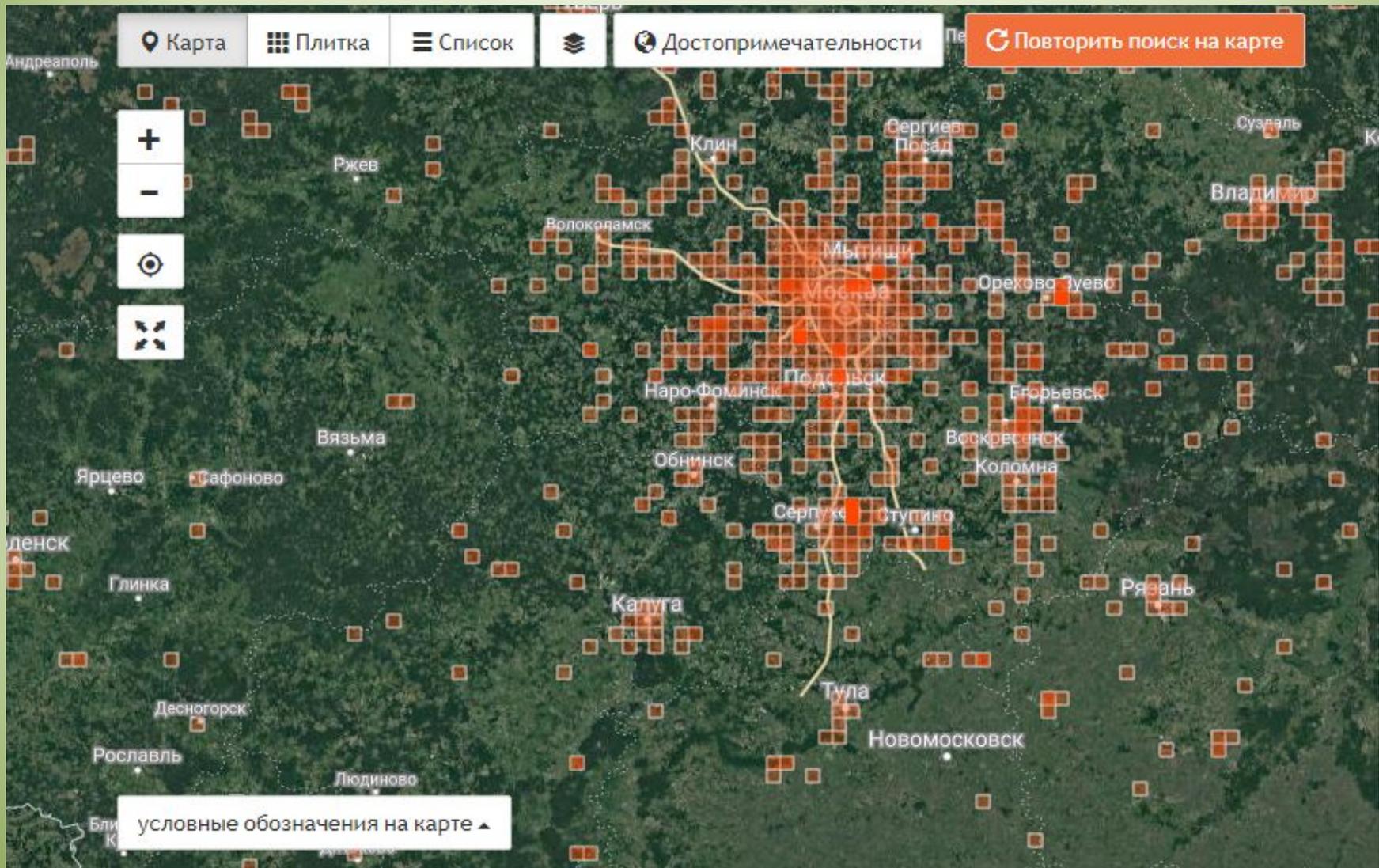
Недостатки смартфона

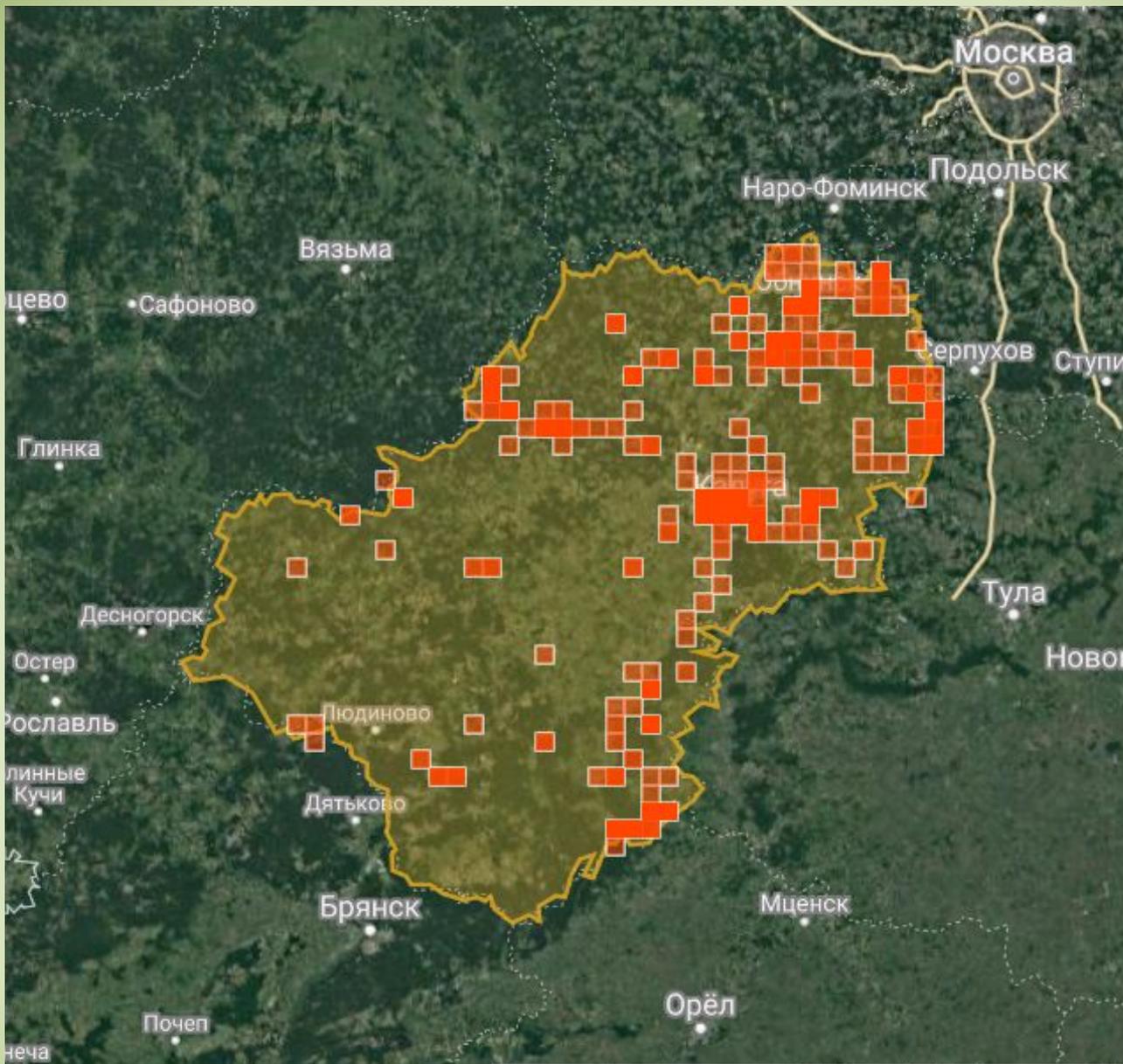
Серегин А.П. 2019.

https://www.researchgate.net/publication/335798317_Moskva_protiv_megapolisov_mir_a_cempionat_mira_po_dokumentacii_gorodskogo_bioraznoobrazia

Активность наблюдений по регионам Европы (насекомые)



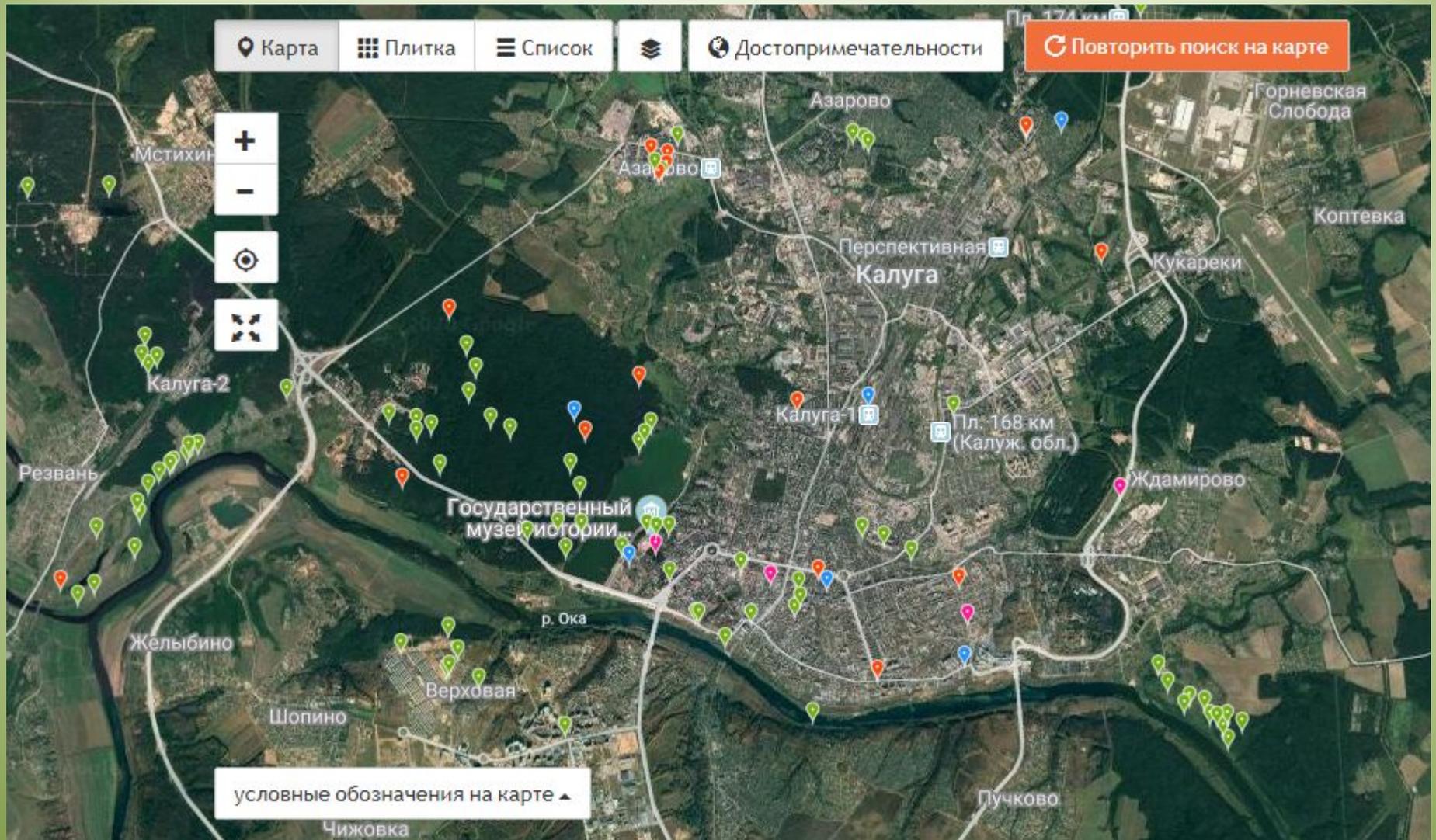




Картографические данные © 2020 Google Изображения ©2020



Калуга (все группы организмов)





Вид

Местоположение

Найти

Фильтры

6

НАБЛЮДЕНИЯ

6

ВИД

6

ЭКСПЕРТЫ

1

НАБЛЮДАТЕЛИ



Достопримечательности

Повторить поиск на карте



Галинзога Четырёхлуч...

(*Galinsoga quadriradiata*)

Калуга, Калужская...

• 23 окт 2019 г.

исследовательский уровень

2

Змес



Яснотка Пурпурная

(*Lamium purpureum*)

Калуга, Калужская...

• 23 окт 2019 г.

исследовательский уровень

2

Змес



Осот Шероховатый

(*Sonchus asper*)

Калуга, Калужская...

• 23 окт 2019 г.

исследовательский уровень

2

Змес

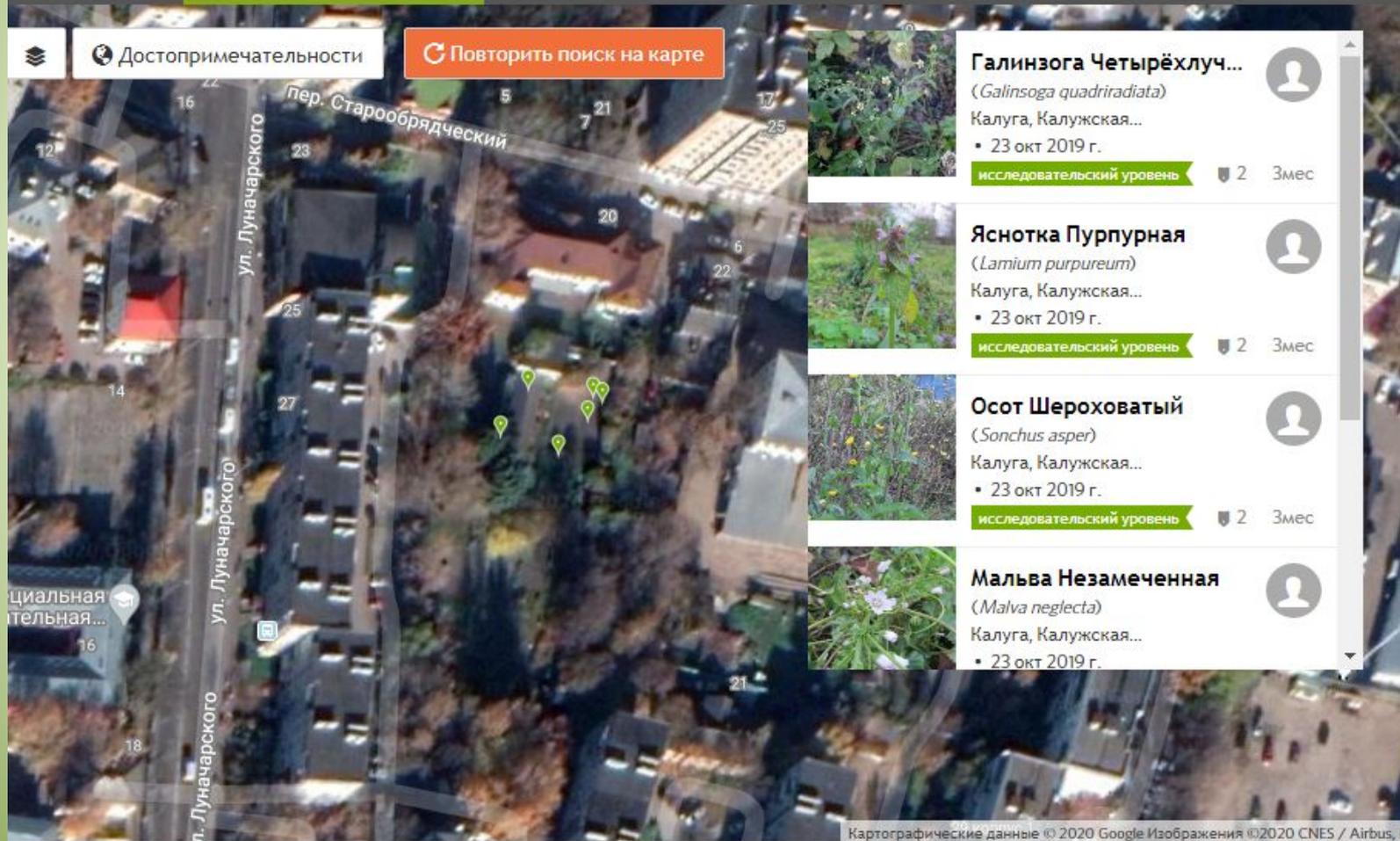


Мальва Незамеченная

(*Malva neglecta*)

Калуга, Калужская...

• 23 окт 2019 г.





Статьи

Результатов: примерно 1 110 (0,11 сек.)

За все время

С 2020

С 2019

С 2016

Выбрать даты

По релевантности

По дате

включая патенты

показать цитаты

Создать оповещение

iNaturalist: citizen science for 21st-century naturalists

J Nugent - Science Scope, 2018 - questia.com

... **iNaturalist**: Citizen Science for 21st-Century Naturalists By Nugent, Jill Science Scope, Vol ... Contributors: Nugent, Jill. Subjects: Mobile applications--**Educational** aspects; Naturalists; Science **education**; Citizen scientists. Questia is operated by Cengage **Learning** ...

☆ 99 Цитируется: 6 Похожие статьи Все версии статьи (2)

iNaturalist

CA Matheson - Reference Reviews, 2014 - emerald.com

... photos, video, maps, graphics, text and other media to inform and **educate**, as well ... as World Wildlife Fund Online (www.worldwildlife.org) provide substantial information and **education**, but lack ... **iNaturalist** functions as an online subject-related community, as well as a repository ...

☆ 99 Цитируется: 4 Похожие статьи

The use of **iNaturalist** on **learning** courses of zoology vertebrates for prospective biology teachers

D Hernawati, DM Chaidir... - Journal of Physics ..., 2020 - iopscience.iop.org

Applications based on the current living creatures are already a lot on the internet, but there are still few who utilize the application as a source of **learning**. This research aims to know the response of prospective biological teachers and effectiveness of **iNaturalist** applications ...

☆ 99 Похожие статьи

[PDF] iop.org

Taking **Learning** to the Field: Exploring Ecology with Technology

K Ruggles, J Bokor, L Lundgren - ... Technology & Teacher Education ..., 2015 - learntechlib.org

... is all around us and a large part of science **learning** takes place ... Integrating technology into preservice teacher **education** content courses is also not always a priority ... Retrospective surveys, along with student artifacts (**iNaturalist** postings, iMovies, lesson plans, reflections), were ...

☆ 99 Цитируется: 2 Похожие статьи Все версии статьи (2)

[UW458] Using **iNaturalist** to contribute your nature observations to science.

ME Boone, M Basille - 2019 - journals.flvc.org

... https://edis.ifas.ufl.edu, UF/IFAS Ft.Lauderdale Research and **Education** Center, Davie ... IFAS) is an Equal Opportunity Institution authorized to provide research, **educational** information and ... Teachers and nature centers can use **iNaturalist** to teach students about topics including ...

☆ 99 Похожие статьи >>

[PDF] flvc.org

Требования по использованию iNaturalist в образовании

- Загружаем только сделанные самостоятельно фото, дата и место съемки должны быть известны
- Только качественные (минимум – резкие) фото
- Чтобы сделать качественное фото, нужно иметь минимальные представления о диагностических признаках
- Не размещаем фотографии с лицами людей
- Не загружаем фото домашних животных и комнатных растений
- Несколько фото одного организма из одного места за один день объединяем в одно наблюдение

Калужская область на платформе

Обзор

4 208
НАБЛЮДЕНИЙ

1 007
ВИДОВ

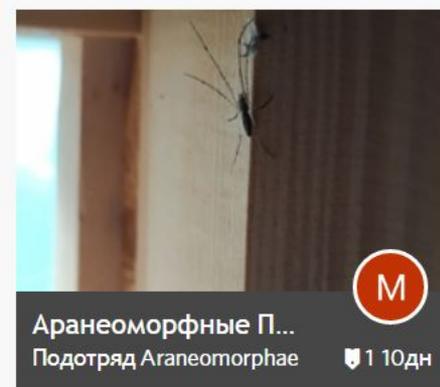
515
ЭКСПЕРТОВ

147
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

⚡ Статистика

Последние наблюдения →

Посмотреть все



	Больше всего наблюдений max_carabus	855
	dryomys	781
	sansan_94	529

	Больше всего видов dryomys	385
	max_carabus	304
	sansan_94	219

	Чаще всего наблюдают Дуб Черешчатый	35
	Иван-Да-Марья	29
	Тысячелистник Обыкновенный	28

<https://www.inaturalist.org/projects/bioraznoobrazie-kaluzhskoy-oblasti>

Обзор

4 208
НАБЛЮДЕНИЙ

1 007
ВИДОВ

515
ЭКСПЕРТОВ

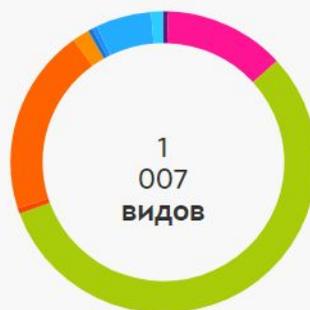
147
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

⚡ Статистика

Статистика



- Исследовательский уровень
- Требуется идентификация
- Обыкновенное



- Неизвестно
- Простейшие
- Грибы
- Растения
- Хромисты
- Моллюски
- Паукообразные
- Лучепёрые Рыбы
- Земноводные
- Пресмыкающиеся
- Птицы
- Млекопитающие



- Улучшение
- Поддерживающее мнение
- Ведущий
- Независимое мнение

Больше всего комментариев и фаворитов

ИС



Библиц «Калужская биота»



Калужская биота

MAR 25, 2020 - OCT 31, 2020

Подробнее

Участники 2

Соревнование среди школьников Калужской области по выявлению организмов любых систематических групп на территории Калужской области. Номинации «Растения», «Грибы и лишайники», «Позвоночные животные», «Беспозвоночные животные», «Универсальный натуралист (самый

[Подробнее >](#)

[Редактировать проект](#)

[НОВОСТИ](#)

Статус

Библиц начинается в:

0
ДНЕЙ

12
ЧАСОВ

32
МИН

54
СЕК

[Об этом библице](#)

Требования проекта



Наблюдения в этом проекте должны соответствовать следующим критериям:

Таксоны	Все таксоны
Местоположение	Kaluga, RU
Пользователи	любой
Проекты	любой
Уровень качества	Исследовательский уровень, Требуется идентификация

Новости

Пока нет новостей. Возвращайтесь в ближайшее время!

Участие в биоблице

1. Регистрация на платформе iNaturalist
2. Размещение наблюдений в любое удобное время до конца октября
3. Заявка с указанием логина на платформе на почту ecokonkurs@list.ru в любое время с момента регистрации до 23 октября (можно и до загрузки наблюдений)

Номинации Областного биоблица «Калужская биота»

- «Растения»,
- «Грибы и лишайники»,
- «Позвоночные животные»,
- «Беспозвоночные животные»,
- «Универсальный натуралист (самый доскональный поиск в окрестностях школы)».



« Биоразнообразие Калужской области

Ваш вклад в Биоразнообразие Калужской области

Плитка ≡ Список 📍 Карта



Статистика

8 наблюдений

Настройки

Получать обновления этого проекта

Получайте последнюю информацию о данном проекте на панели мониторинга и по электронной почте в ежедневных обновлениях.

Хотите ли вы разрешить кураторам проекта видеть конфиденциальные координаты вашего наблюдения?

Проекты типов коллекционный и зонтичный в данное время не поддерживают доступ к скрытым координатам.

 victor_aleksanov

[Главная](#) [Профиль](#) [Наблюдения](#) [Календарь](#) [Идентификации](#) [Списки](#) [Журнал](#) [Фавориты](#) [Проекты](#)

[Все обновления](#) [Ваш контент](#) [Подписка](#) [Обсуждения в реальном времени](#)

[+ Добавить наблюдения](#)

У вас есть обновления!

Будьте в курсе обновлений, отслеживая...

- **Ваш Контент:** Активные действия с вашими наблюдениями, такие как комментарии, идентификации или фавориты от членов сообщества iNaturalist. Вы также получите обновление, когда кто-либо добавит ваше наблюдение в проект или проставит значения в его дополнительные поля.
- **Люди:** Новые наблюдения или сообщения в журнале от людей, на которых вы подписаны.
- **Организмы, Проекты & Места:** Новые наблюдения конкретных организмов или мест, на которые вы подписаны. Вы можете также присоединиться к проектам, таким образом вы будете получать обновления при публикации сообщений в журнале проекта.
- **Обсуждения, в которых вы участвуете:** подписывает вас на любую новую активность этого контента. Добавление комментариев или идентификаций к чужому контенту автоматически подписывает вас на любую новую активность этого контента. Используйте средство управления подписками, чтобы перестать получать обновления.

Понятно!

ects/user/victor_aleksanov

Панель мониторинга
Редактировать наблюдение
Календарь
Идентификации
Списки
Журнал
Фавориты
Проекты

Профиль
Настройки учётной записи

Выйти

Форум ⓘ

Filtering seasonality graphs by place

[General](#) [question](#)

Inactive taxa appear in search results

06:47

[Bug Reports](#) [ios-app](#)

0

Swap seasonality graphs on taxon page for the southern hemisphere

02:59

[Feature Requests](#)

4

COVID-19 backyard iNaturalist in Australia Capital Territory - check your garden for invasive plants

Mar 22

[General](#) [web](#)

4

Intro and Noobie Question: How Many Observations of a Species?

Mar 22

8

Спасибо за внимание!