



- КАК ИЗУЧАТЬ БИОРАЗНООБРАЗИЕ
- С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ **iNaturalist**

К.б.н., доцент кафедры туризма и природопользования ТвГУ Пушай Елена Станиславовна

Что такое iNaturalist?

Приобщитесь к науке

Каждое наблюдение может внести вклад в науку о биологическом разнообразии, от самой редкой бабочки до самого распространенного сорняка на заднем дворе. Мы делимся вашими данными с репозиториями научных данных, такими как *Global Biodiversity Information Facility*, чтобы помочь ученым найти и использовать ваши данные. Все, что вам нужно сделать, - это наблюдать.



Природа на кончиках пальцев



Отмечайтесь

Регистрируйте свои наблюдения и организуйте их в список, сохраняя в облачном хранилище.



Распознавайте вместе с волонтерами

Свяжитесь с экспертами, которые помогут идентифицировать организмы, которые вы наблюдаете.



Познавайте природу

Выстраивайте свои знания, общаясь с другими натуралистами и помогая другим.



Добавьте полезную информацию

Помогите ученым и менеджерам ресурсов понять, когда и где встречается организм.



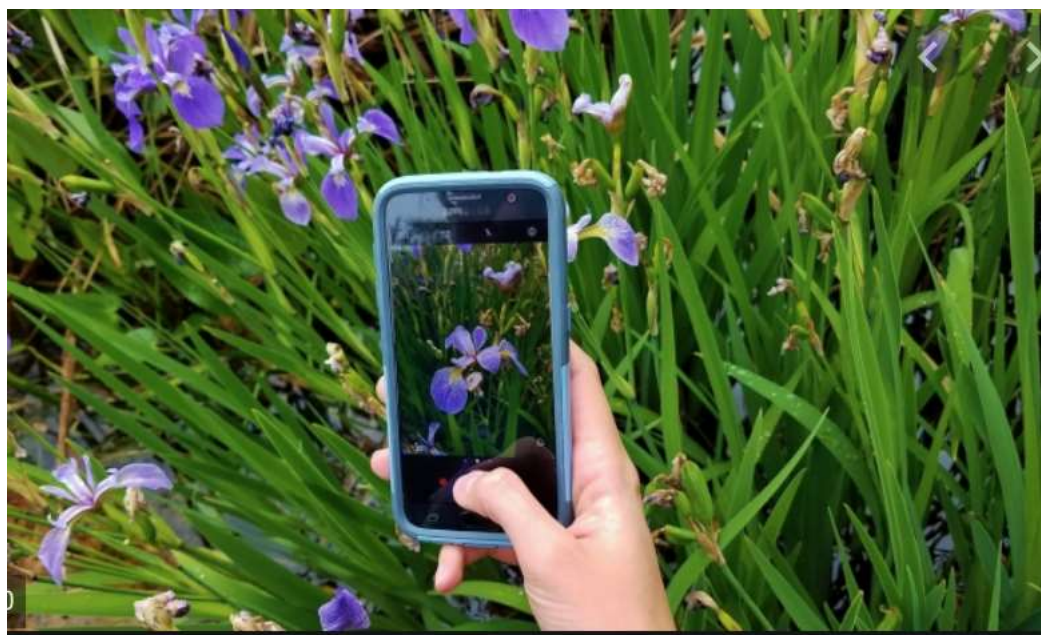
Станьте исследователем-любителем

Найдите проект с интересующей вас задачей или начните свой собственный.



Начните биоблиц

Проведите мероприятие, в котором люди пытаются найти как можно больше видов.



Что такое гражданская наука и почему теперь это так популярно?



Гражданская наука — это научная работа, проводимая членами широкой общественности, часто в сотрудничестве или под руководством профессиональных ученых и научных учреждений.

<https://news.itmo.ru/ru/education/trend/news/7516/>

КАК УЧАСТВОВАТЬ В ПРОЕКТАХ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ?

1. Наиболее простой способ – **первый уровень**, который представляет собой **краудсорсинг**.

На этом этапе пользователи являются просто источником данных, при этом они не участвуют в решении научных вопросов и задач, а также не анализируют эти данные. Примером такого участия могут выступать различные платформы, позволяющие пользователям делиться своими наблюдениями.

2. Второй уровень: «распределенный интеллект». Это более сложный уровень, предполагающий вовлечение пользователя в проект. На этом этапе ученый-любитель уже может анализировать некоторые виды собранных данных. **iNaturalist** – это научная онлайн-сеть натуралистов, гражданских ученых и биологов, основанная на концепции картирования и обмена наблюдениями за биоразнообразием во всем мире.

Наблюдения, которые проводятся волонтерами, предоставляют ценные открытые данные для различных научно-исследовательских проектов, музеев, ботанических садов, парков и других организаций.

С момента основания сервиса в 2008 году пользователи iNaturalist внесли более 25 миллионов данных наблюдений. Добавлять информацию можно как через веб-сайт, так и с помощью мобильного приложения.

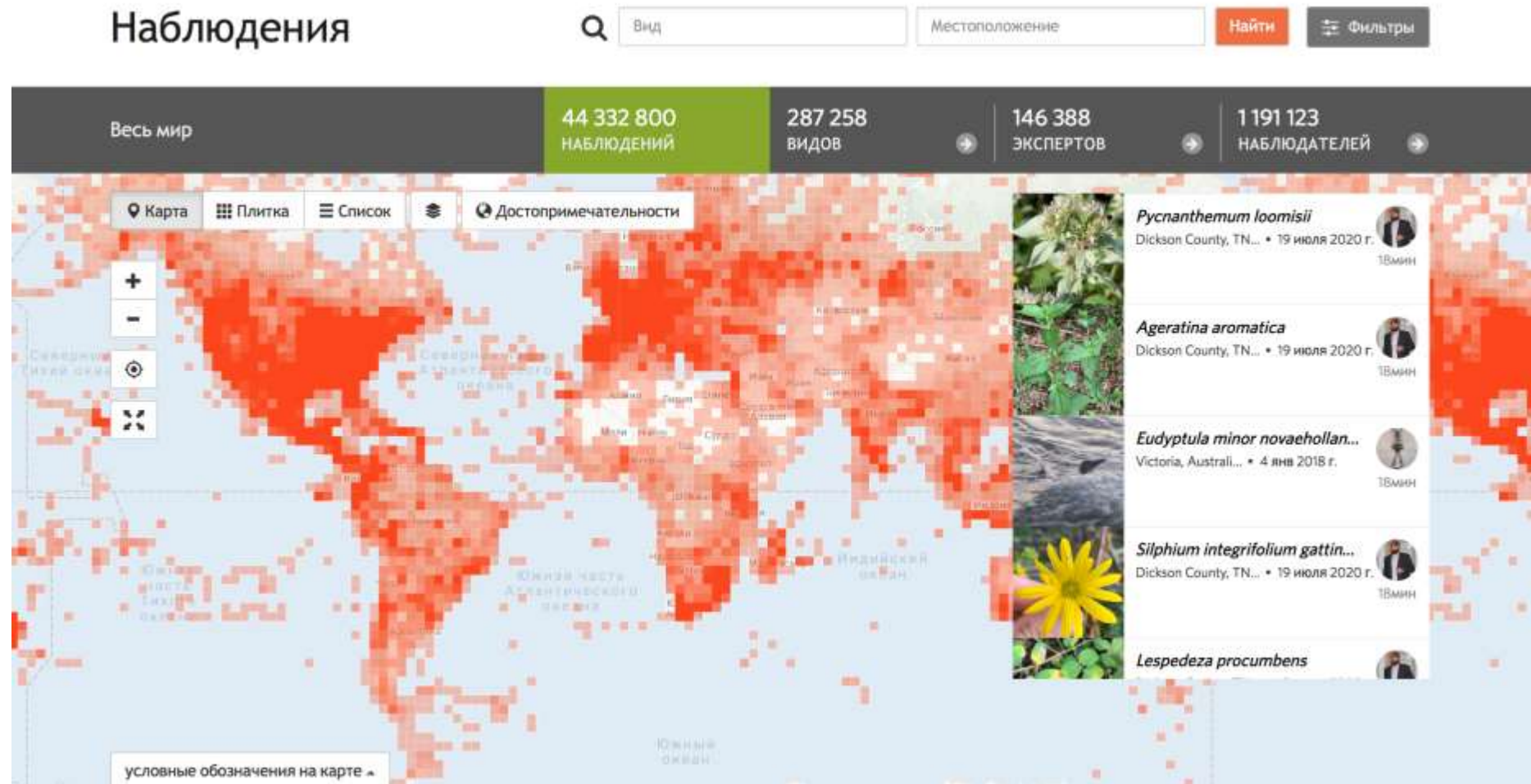
В 2014 году организация объединилась с Калифорнийской академией наук.

КАК УЧАСТВОВАТЬ В ПРОЕКТАХ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ?

3. Третий уровень: «наука на основе участия». На этом уровне гражданские ученые вовлекаются в исследовательский процесс, в том числе принимая участие в решении научно поставленных задач.

4. Четвертый уровень: «экстремальный». Этот уровень подразумевает, что постановка научных вопросов и проблем может идти от общества, а не научных организаций и институтов. Затем общество вовлекается в решение этих вопросов, также участвуя в процессе сбора данных и их интерпретации. Пример: проект [Participatory Science Platform](#), реализуемый в Новой Зеландии.

В основе PSP лежит метод проведения совместных научных исследований, в ходе которых добровольцы могут быть вовлечены в процесс разработки и продвижения проектов, связанных с местными научными исследованиями, работать вместе с научными и технологическими специалистами. Через платформу финансируются проекты, которые являются совместными исследованиями, имеющими научную, образовательную или технологическую ценность, а также отвечают общественным запросам, привлекают студентов, школьников, а также представителей общин к взаимодействию с коллективами предприятий и научными организациями, а также предлагают исследователям возможность участвовать в локальных релевантных линиях исследованиях, в которых высококачественные научные или технологические результаты могут быть созданы за счет использования местных знаний и вклада граждан



Среди ведущих поставщиков открытых данных о биоразнообразии мира единственной универсальной базой данных, охватывающей весь земной шар и все группы живых организмов, является платформа iNaturalist, которая позиционируется как один большой проект в области гражданской науки.



Наблюдения



Виды

Местоположение

Найти

Фильтры

Весь мир

30 830 549
НАБЛЮДЕНИЯ

254 957
ВИД

108 671
ЭКСПЕРТЫ

840 423
НАБЛЮДАТЕЛИ

Карта

Плитка

Список



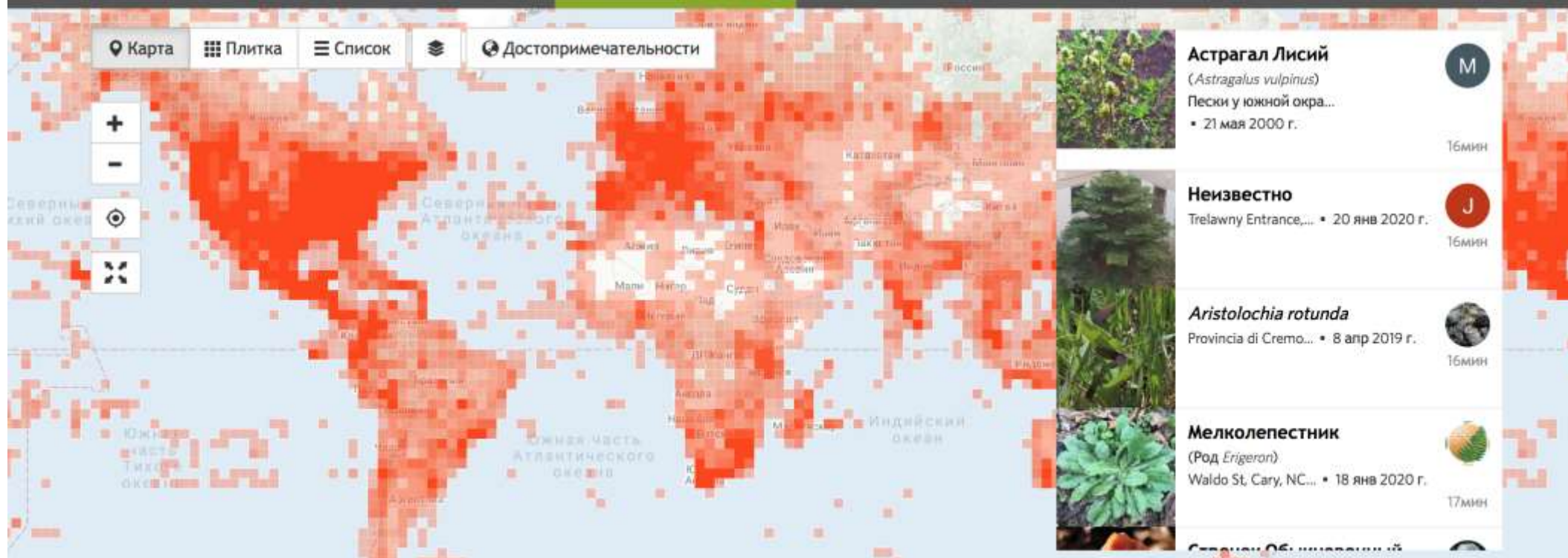
Достопримечательности

+

-

📍

📏



<https://www.inaturalist.org/pages/video+tutorials>



What Are Observations?

An observation records an encounter with an individual organism at a particular time and location. This includes encounters with signs of organisms like tracks, nests, or things that just died. When you make an observation, you'll record:

Who you are

You'll need to make an **iNaturalist account** and please only post your own personal observations



Where you saw it

Record both the coordinates of the encounter as well as their accuracy. You can obscure the location from the public



What you saw

Choose a group of organisms like **butterflies** or better yet a specific organism like the **Monarch butterfly**. If you provide evidence you can leave this blank and the **community can help**



When you saw it

Record the date of your encounter, not the date you post it to iNaturalist



Evidence of what you saw

By including evidence like a **photo or sound**, the community can help add, improve, or confirm the identification of the organism you encountered. Help the community by taking clear well framed photos, by including multiple photos from different angles





How to Make an Observation with your iPhone

- 1 Tap **observe**.



- 2 Add one or more photos as **evidence**.

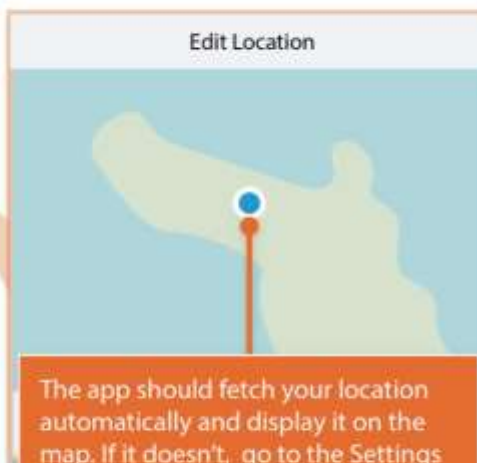
- 3 Choose **what** you saw.

- 4 **When** you saw it should be added automatically.

- 5 **Where** you saw it should be added automatically. If it doesn't, check Privacy in the Settings app.

- 6 **Save** your observation.

Choose one of the computer vision suggestions, search for something else, or type in a 'Placeholder' if offline



The app should fetch your location automatically and display it on the map. If it doesn't, go to the Settings app and tap Privacy to enable Location Services for iNaturalist

- 7 **Upload** to share with the community. This should happen automatically. If it doesn't, tap the Upload button. You can turn off automatic upload from the app settings from the Me tab.





Naturalist.org

+ Add × Remove ↗ Combine □ Select all 5 Submit 1 observation

Editing 1 Observation

Details

Species name

Date

Location

Description

Location is public

Captive / cultivated

Tags

Projects

Fields

Species name

Date

Location

Description

Search Basi

Use "Basi" as a placeholder

View

View

Search external name providers

Enter and select an address to position the marker on the map

Reposition the marker if needed

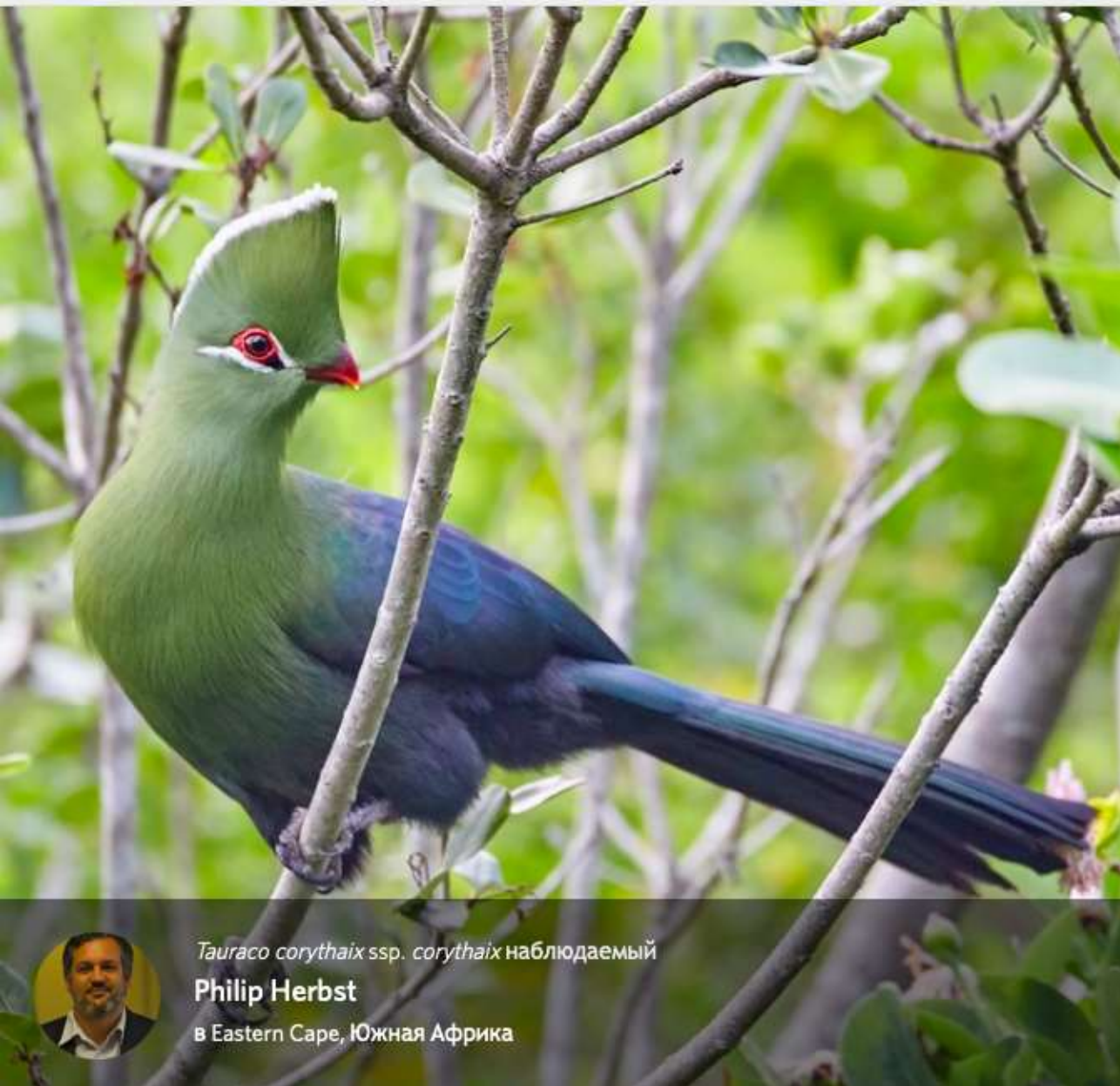
Adjust marker accuracy if needed

Latitude Longitude

Cancel Save

Drag cards and photos to move or combine

The side bar includes additional fields. The side bar can be used to batch edit multiple selected cards



Tauraco corythaix ssp. *corythaix* наблюдаемый

Philip Herbst

в Eastern Cape, Южная Африка

Добро пожаловать ВНОВЬ!

☐ Запомнить меня[Забыли пароль?](#)

Вход

[Нет учётной записи?](#)

[Зарегистрируйтесь.](#)

► [Показать другие способы входа](#)

Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти

Фильтры

2

Весь мир

3 982
НАБЛЮДЕНИЙ804
ВИДОВ343
ЭКСПЕРТОВ1
НАБЛЮДАТЕЛЬ

📍 Карта

🗪 Плитка

☰ Список

**Мыльнянка Лекарственная***(Saponaria officinalis)*

Исследовательский уровень 2 1мес

**Топинамбур***(Helianthus tuberosus)*

Исследовательский уровень 2 1мес

**Чешуйчатка Золотистая***(Pholiota aurivella)*

1 1мес

**Лобария Лёгочная***(Lobaria pulmonaria)*

Исследовательский уровень 3 1мес

Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти

Фильтры

2

Весь мир

3 982
НАБЛЮДЕНИЙ

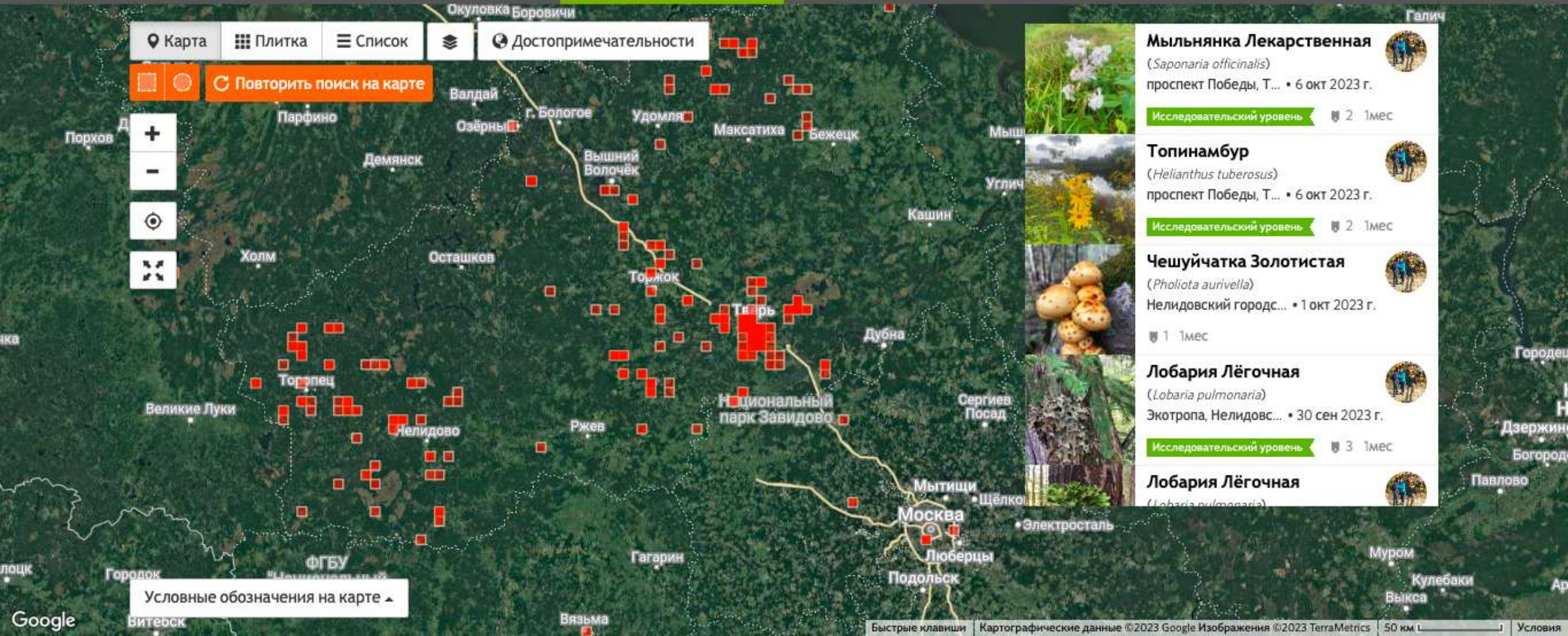
804
ВИДОВ

343
ЭКСПЕРТОВ

1
НАБЛЮДАТЕЛЬ

Карта Плитка Список Достопримечательности

Повторить поиск на карте



Мыльнянка Лекарственная
(*Saponaria officinalis*)
проспект Победы, Т... • 6 окт 2023 г.

Исследовательский уровень 2 1мес



Топинамбур
(*Helianthus tuberosus*)
проспект Победы, Т... • 6 окт 2023 г.

Исследовательский уровень 2 1мес



Чешуйчатка Золотистая
(*Pholiota aurivella*)
Нелидовский городс... • 1 окт 2023 г.

1 1мес



Лобария Лёгочная
(*Lobaria pulmonaria*)
Экотропа, Нелидовс... • 30 сен 2023 г.

Исследовательский уровень 3 1мес

Лобария Лёгочная
(*Lobaria pulmonaria*)

Наблюдения

Вид

Найти

Фильтры

Весь мир

3 982
НАБЛЮДЕНИЙ

1
НАБЛЮДАТЕЛЬ

Карта

Плитка

Список

Достопримечательности

Повторить поиск на карте



Лобария Лёгочная
(*Lobaria pulmonaria*)
Экотропа, Нелидовс... • 30 сен 2023 г.

Исследовательский уровень 3 1мес

- Люди
- Проекты
- Сообщения в журнале
- Форум

- Ваши последние проекты
- City Nature Challenge 2020:...
 - City Nature Challenge 2021:...
 - Кубок 2022, этап 12 (13.08-...
 - Кубок 2022, этап 13 (20.08-...
 - Кубок 2022, этап 14 (27.08-...
 - Кубок 2022, этап 2 (4.06-5.06)
 - Практика Тверь 2020

Мыльнянка Лекарственная
(*Saponaria officinalis*)
проспект Победы, Т... • 6 окт 2023 г.

Исследовательский уровень 2 1мес

Топинамбур
(*Helianthus tuberosus*)
проспект Победы, Т... • 6 окт 2023 г.

Исследовательский уровень 2 1мес

Чешуйчатка Золотистая
(*Pholiota aurivella*)
Нелидовский городс... • 1 окт 2023 г.

1 1мес

Лобария Лёгочная
(*Lobaria pulmonaria*)
Экотропа, Нелидовс... • 30 сен 2023 г.

Исследовательский уровень 3 1мес

Лобария Лёгочная
(*Lobaria pulmonaria*)



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти

8

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)

🔔 **НОВОСТИ**

Обзор

2 553
НАБЛЮДЕНИЯ

575
ВИДОВ

183
ЭКСПЕРТА

92
НАБЛЮДАТЕЛЯ

⚡ **Статистика**

Недавние наблюдения ➔

[Посмотреть все](#)



Телекия Прекрасная



Открыть «<https://www.inaturalist.org/observations/37762342>» в новой вкладке



Бодяк Полевой



👤 2 13r



Тростник

Phragmites australis



👤 3 5r



Вереск

Calluna vulgaris



👤 2 5r



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти

12

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)[Журнал проекта](#)

Обзор

3 441

НАБЛЮДЕНИЕ

625

ВИДОВ

232

ЭКСПЕРТА

133

НАБЛЮДАТЕЛЯ

[⚡ Статистика](#)

Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)

iNaturalist Поиск

Исследуйте Ваши наблюдения Сообщество Идентифицируйте Ещё Загрузить 0 0



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти 22

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)

[Редактировать проект](#) [Журнал проекта](#)

Обзор

7 198
НАБЛЮДЕНИЙ

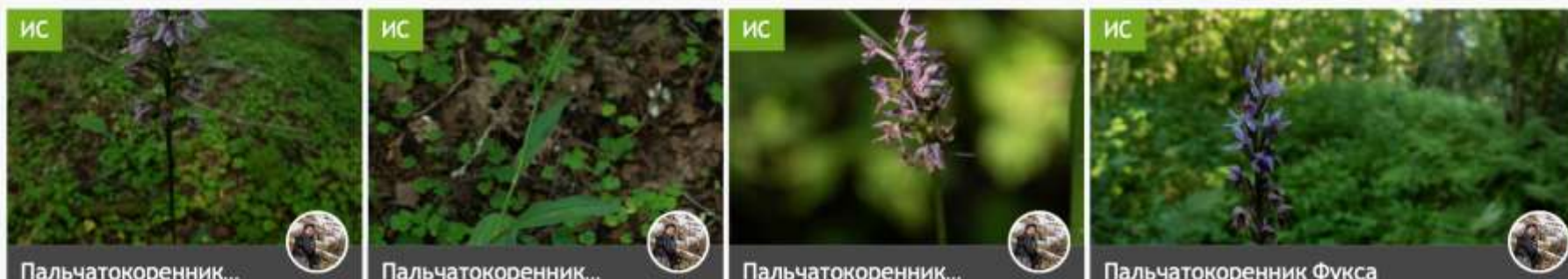
714
ВИДОВ

349
ЭКСПЕРТОВ

230
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

[Статистика](#)

Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

[Уйти](#)

22

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)[✚ Редактировать проект](#)[📖 Журнал проекта](#)[Обзор](#)

7 592

НАБЛЮДЕНИЯ

727

ВИДОВ

360

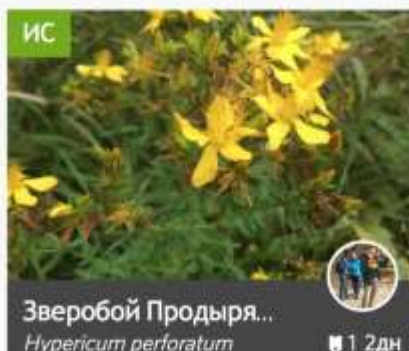
ЭКСПЕРТОВ

249

НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

[⚡ Статистика](#)

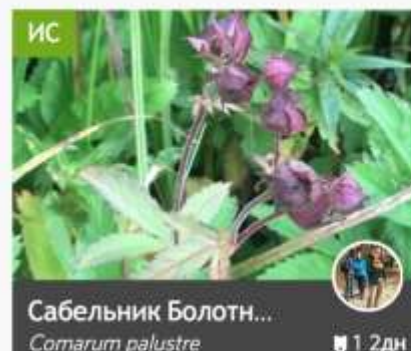
Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)

Зверобой Продыря...

Hypericum perforatum

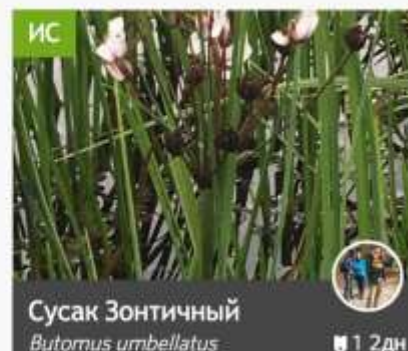
1 2дн



Сабельник Болотн...

Comarum palustre

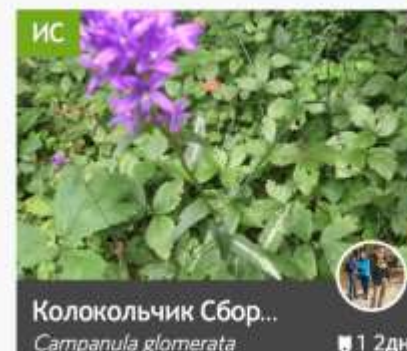
1 2дн



Сусак Зонтичный

Butomus umbellatus

1 2дн



Колокольчик Сбор...

Campanula glomerata

1 2дн



Подробнее

Уйти

24

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)

Редактировать проект

Журнал проекта

Обзор

9 036

НАБЛЮДЕНИЙ

739

ВИДОВ

385

ЭКСПЕРТОВ

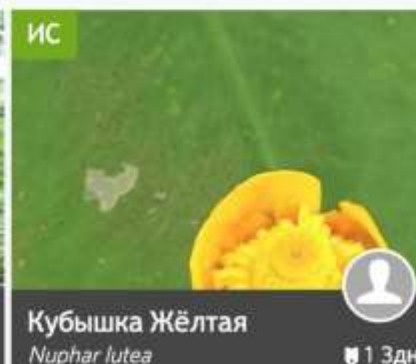
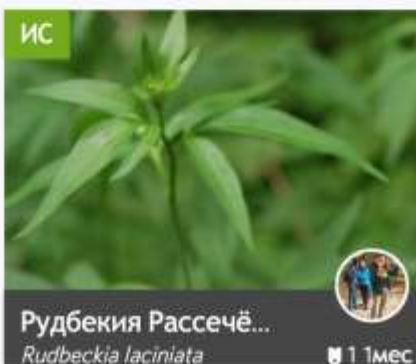
269

НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

Статистика

Последние наблюдения

[Посмотреть все](#)



Открыть «<https://www.inaturalist.org/observations/56611058>» в новой вкладке



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти

👤 26

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)[⚙ Редактировать проект](#)[📖 Журнал проекта](#)

Обзор

10 052
НАБЛЮДЕНИЯ**768**
ВИДОВ**414**
ЭКСПЕРТОВ**298**
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ[⚡ Статистика](#)[📍 Карта](#)[🗪 Плитка](#)[☰ Список](#)[🌿 Идентифицируйте](#)[🔍 Поиск](#)[📄 Экспорт наблюдений](#)



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти 27

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)

Редактировать проект

Журнал проекта

Обзор

10 154
НАБЛЮДЕНИЯ

770
ВИДОВ

414
ЭКСПЕРТОВ

301
НАБЛЮДАТЕЛЬ

Статистика

Последние наблюдения →

24 место из числа 85 наблюдателей

[Посмотреть все](#)

ИС



Земляника Лесная
Fragaria vesca



2 20ч

ИС



Донник Лекарственный
Melilotus officinalis



2 20ч

ИС



Василёк Луговой
Centaurea jacea



1 20ч

ИС



Пижма Обыкновен...
Tanacetum vulgare



2 20ч



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

[Уйти](#)[34](#)

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту "Информационная система "Флора"
[Подробнее >](#) [Ваше членство](#)

[Редактировать проект](#)[Журнал проекта](#)[Обзор](#)

13 654
НАБЛЮДЕНИЯ

818
ВИДОВ

448
ЭКСПЕРТОВ

324
НАБЛЮДАТЕЛЯ

[⚡ Статистика](#)

Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)

02.02.2021



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти 33

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

Подробнее >

Ваше членство

Редактировать проект

Журнал проекта

Обзор

13 885
НАБЛЮДЕНИЙ

795
ВИДОВ

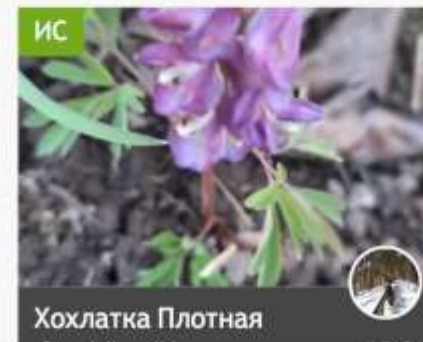
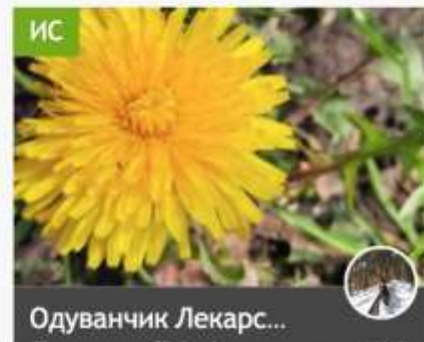
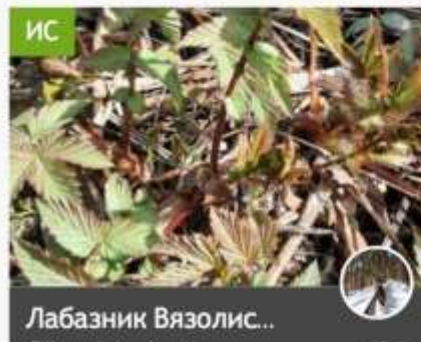
455
ЭКСПЕРТОВ

332
НАБЛЮДАТЕЛЯ

Статистика

Последние наблюдения →

Посмотреть все





Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти

👤 40

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)[⚙ Ваше членство](#)[🔧 Редактировать проект](#)[📅 Журнал проекта](#)[Обзор](#)

16 364
НАБЛЮДЕНИЯ

813
ВИДОВ

508
ЭКСПЕРТОВ

446
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

[⚡ Статистика](#)

Последние наблюдения ➔

[Посмотреть все](#)



Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти 44

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

Подробнее >

⚙ Ваше членство

⚙ Редактировать проект

📅 Журнал проекта

Обзор

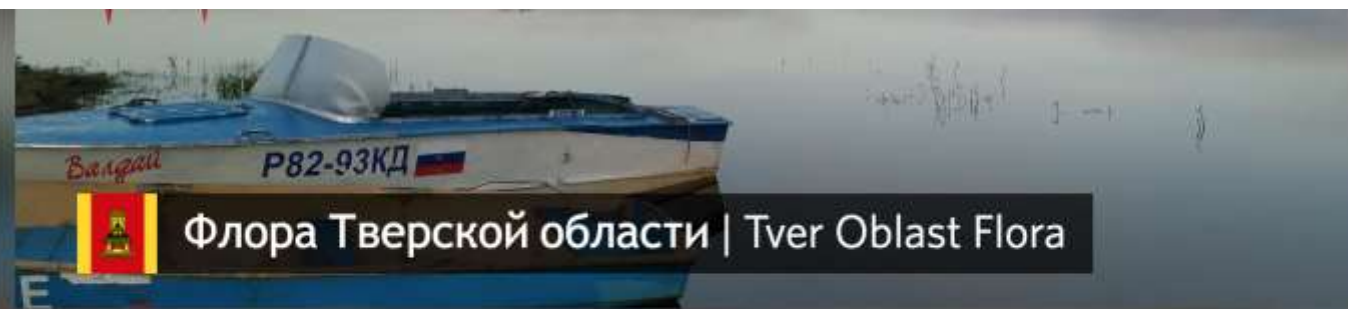
18 864
НАБЛЮДЕНИЯ848
ВИДОВ560
ЭКСПЕРТОВ527
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

⚡ Статистика

Последние наблюдения ➔

Посмотреть все





Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Подробнее >](#)

[Ваше членство](#)

[Редактировать проект](#)

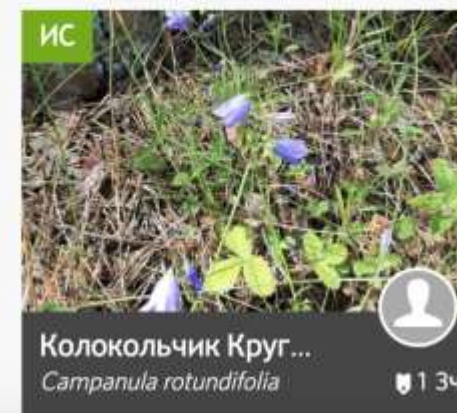
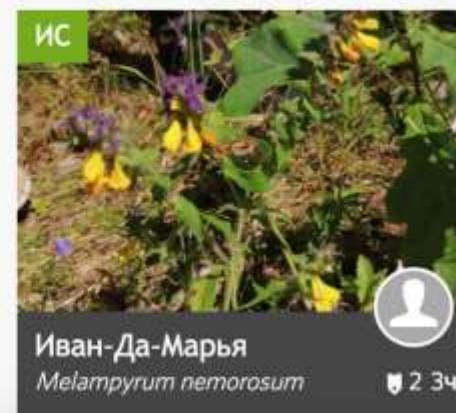
[Журнал проекта](#)

Обзор **23 822** НАБЛЮДЕНИЯ **918** ВИДОВ **655** ЭКСПЕРТОВ **650** НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

[Статистика](#)

Последние наблюдения [→](#)

[Посмотреть все](#)



27.07.2022

Низкий уровень заряда
Мас вскоре заснет, если его не подключить к источнику питания.

Заккрыть



Флора Тверской области - проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Читать далее >](#) [Ваше членство](#)

[Редактировать](#) [Журнал проекта](#)

Обзор

37 938
НАБЛЮДЕНИЙ

1 032
ВИДОВ

862
ЭКСПЕРТОВ

868
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

[Статистика](#)

Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)

ИС

Тростник

ИС

Вероника Дубравная

ИС

Чистотел Большой

ИС

Ромашка Пахучая





Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

Подробнее

Уйти

76

"Флора Тверской области": проект для автоматического сбора данных по сосудистым растениям Тверской области

Этот проект вдохновлен страницей "Флора Москвы | Flora of Moscow" на платформе iNaturalist, созданной по гранту

[Читать далее >](#)[⚙ Ваше членство](#)[⚙ Редактировать](#)[📖 Журнал проекта](#)[Обзор](#)

38 382
НАБЛЮДЕНИЙ

1 037
ВИДОВ

863
ЭКСПЕРТОВ

871
НАБЛЮДАТЕЛЬ

[⚡ Статистика](#)

Последние наблюдения ➔

03.12.2023

[Посмотреть все](#)

ИС



ИС



ИС



ИС



Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти

Фильтры

1

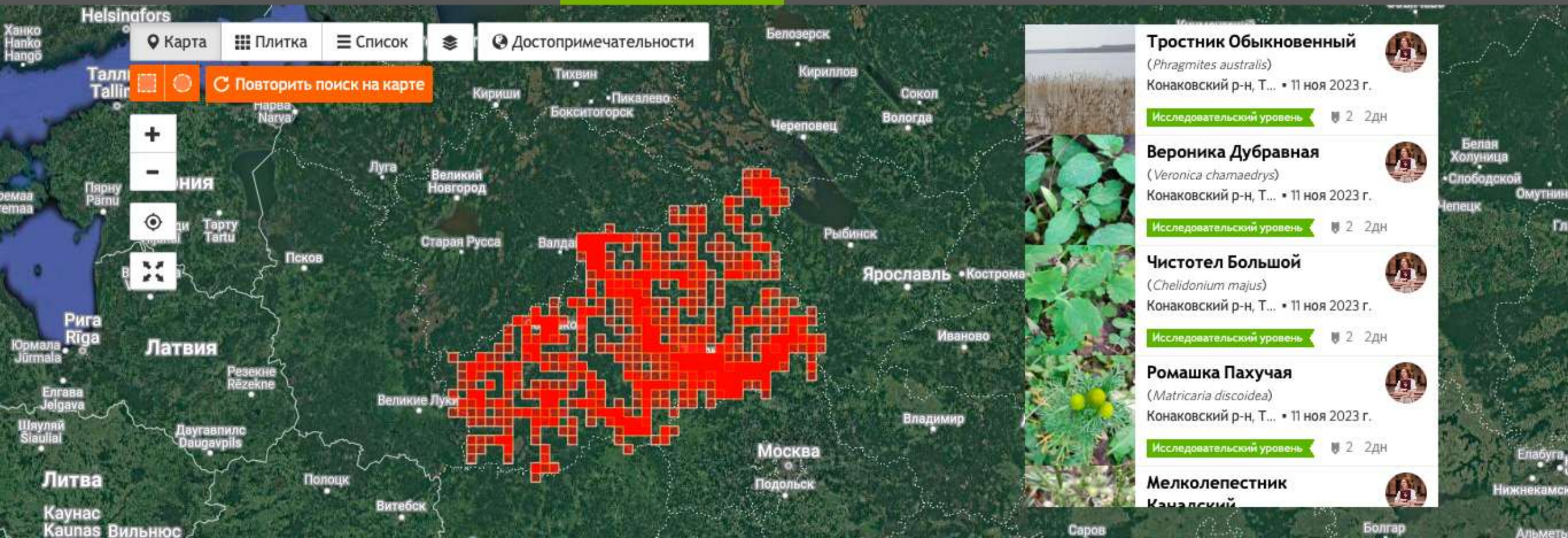
Весь мир

37 938
НАБЛЮДЕНИЙ

1 032
ВИДОВ

862
ЭКСПЕРТОВ

868
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ



Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти



Фильтры

1

Весь мир

37 938

НАБЛЮДЕНИЙ



1 032

ВИДОВ

862

ЭКСПЕРТОВ



868

НАБЛЮДАТЕЛЕЙ



894 наблюдений

CC

Борщевик Сосновского
(*Heracleum sosnowskyi*)



440 наблюдений

CC

Сосна Обыкновенная
(*Pinus sylvestris*)



341 наблюдение

CC

Тростник Обыкновенный
(*Phragmites australis*)



338 наблюдений

©

Ель Обыкновенная
(*Picea abies*)



301 наблюдение

CC

**Печёночница
Обыкновенная**
(*Hepatica nobilis*)



iNaturalist

Поиск

✕

Исследуйте

Ваши наблюдения

Сообщество ▾

Идентифицируйте

Ещё ▾

Загрузить

0

0

Наблюдения

Вид

Местоположение

Найти

Фильтры 1

Весь мир

37 938
НАБЛЮДЕНИЙ

1 032
ВИДОВ

862
ЭКСПЕРТОВ

868
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

Ранг	Пользователь	Наблюдения ▾	Вид ▾
1	 apseregin	3 352	575
2	 pushai	2 975	499
3	 vadimrybakov69	2 596	693
4	 eduard_garin	2 416	446
5	 a-lapin	1 830	325
6	 cvetlana	1 185	341
7	 ankhen	1 182	275

inaturalist.org

наша природы приложение скачать - Поиск в Google

Красная книга Тверской области | Red Data Book of Tver Region · iNaturalist



Красная книга Тверской области | Red Data Book ...

Подробнее

Уйти 37

Красная книга Тверской области содержит сведения о состоянии популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, грибов и лишайников Тверской области.
The Red Book of Tver Region contains information on rare and endangered species of animals,

Читать далее >

Ваше членство

Редактировать

Журнал проекта

Обзор

2 659
НАБЛЮДЕНИЙ

257
ВИДОВ

647
ЭКСПЕРТОВ

353
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

Статистика

Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)



Луговой Конёк

ИС



Осоед

ИС



Чернозобая Гагара



Посконник Коноплёвый





Флора России и Крыма | Flora of Russia and the Cri...

Подробнее

Уйти  3438

"Флора России" - портал для автоматического анализа данных региональных проектов по сосудистым растениям России.

СТРУКТУРА ПРОЕКТА. Сообщество "Флора

Читать далее >

⚙ Ваше членство

 Журнал проекта

Обзор

3 156 935
НАБЛЮДЕНИЙ8 181
ВИД9 701
ЭКСПЕРТ24 809
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

⚡ Статистика

Лидер

Сортировать по: **Наблюдения** | Вид | Наблюдатели

§



Флора Подмосковья | Moscow Oblast Flora

282 402



Флора Москвы | Flora of Moscow

232 479

  42 978
Флора Ленинградской области | Leningrad Oblast Flora

  40 938
Флора Саратовской области | Saratov Oblast Flora

  40 789
Флора Камчатки | Kamchatka Flora

  39 343
Флора Самарской области | Samara Oblast Flora

  39 145
Флора Приморского края | Primorsky Krai Flora

  38 438
Флора Омской области | Omsk Oblast Flora

  38 382
Флора Тверской области | Tver Oblast Flora

  35 055
Флора Санкт-Петербурга | St Petersburg Flora

  33 607
Флора Белгородской области | Belgorod Oblast Flora

  33 177
Флора Бурятии | Buryat Republic Flora

  30 898
Флора Красноярского края | Krasnoyarsk Krai Flora

  29 368
Флора Республики Алтай | Altai Republic Flora

  24 840
Флора Дагестана | Dagestan Flora

Тверская область - 33 место



Обзор 2023 года

[Посмотреть ваш персональный обзор за 2023 год](#)

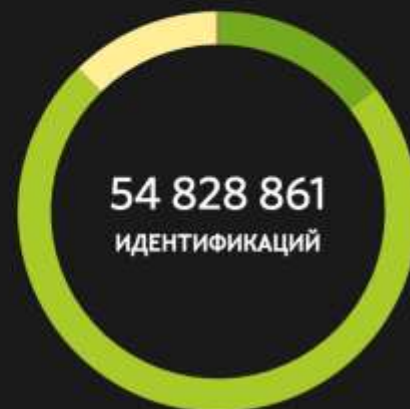
ПОДЕЛИТЬСЯ



- Обыкновенное
- Требуется идентифицировать
- Исследовательский



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



- Улучшение
- Поддержка
- Ведущий
- Независимое мнение



- Добавили только наблюдения
- Добавили только идентификации
- Добавили и то, и другое



Рост по странам

Где происходит рост? На карте и графике есть попытка разбить это по странам, что оказывается сложным, поскольку рост по странам может быть очень несбалансированным. Здесь мы решили опустить США и использовать по умолчанию логарифмическую шкалу, чтобы подчеркнуть различия между другими странами. Если страна окрашена в черный цвет, это означает, что она не внесла существенного вклада в процент, или у нее не было роста в этом году, или не было больше наблюдений в этом году, чем в прошлом году (наведите курсор на страну, чтобы увидеть немного больше деталей). "% от общего роста" означает, сколько мирового роста пришлось на конкретную страну, например, если было 20 наблюдений в 2018 году и 10 в 2017 году, то это составило бы рост 10 наблюдений, и если 5 из этих наблюдений были из Бенина, то Бенин обеспечил 50% общего роста. "% роста" означает число наблюдений в этом году в этой стране в процентах от наблюдений в прошлом году в этой стране, поэтому если в Лаосе было 10 наблюдений в прошлом году, а в этом году 20, это составило бы 100% роста, а если в прошлом году было 0 и 1 в этом году, то это бесконечный % роста.

% от общего роста

Включая США

Шкала: Линейная

Логарифмическая

1	КАНАДА	8,52%
2	РОССИЯ	7,96%
3	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	7,57%
4	АВСТРАЛИЯ	6,67%
5	ИСПАНИЯ	4,78%
6	ФРАНЦИЯ	4,72%
7	ГЕРМАНИЯ	4,28%
8	МЕКСИКА	4,15%
9	ИНДИЯ	4,02%
10	ИТАЛИЯ	3,45%
11	БРАЗИЛИЯ	3,43%

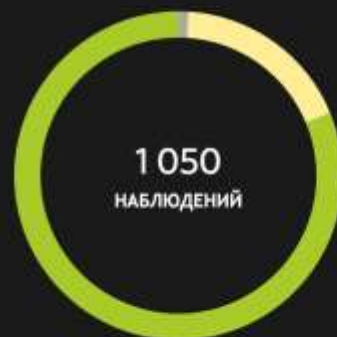


ELENA PUSHAY (PUSHAI)

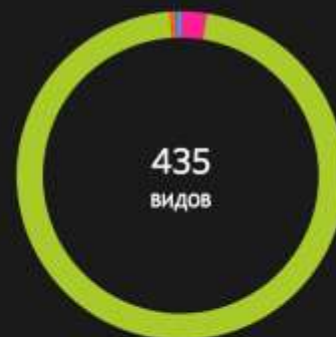
Обзор 2023 года

[Посмотреть мировой обзор 2023 года iNaturalist](#)

ПОДЕЛИТЬСЯ



- Обыкновенное
- Требуется идентификация
- Исследовательский



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



- Улучшение
- Ведущий
- Поддержка
- Независимое мнение

Весь мир

38 382
НАБЛЮДЕНИЙ



1 037
ВИДОВ

863
ЭКСПЕРТОВ



871
НАБЛЮДАТЕЛЬ



898 наблюдений

CC

Борщевик Сосновского
(*Heracleum sosnowskyi*)



449 наблюдений

©

Сосна Обыкновенная
(*Pinus sylvestris*)



343 наблюдений

©

Ель Обыкновенная
(*Picea abies*)



342 наблюдений

CC

Тростник Обыкновенный
(*Phragmites australis*)



301 наблюдение

CC

**Печёночница
Обыкновенная**
(*Hepatica nobilis*)



295 наблюдений

CC

Иван-чай Узколистый



279 наблюдений

CC

Крапива Двудомная



267 наблюдений

CC

Тысячелистник



265 наблюдений

CC

Пижма Обыкновенная



264 наблюдений

©

Черника

Наблюдения



Борщевик Сосновского



Местоположение

Найти



Фильтры

1

Весь мир

898

НАБЛЮДЕНИЙ

1

ВИД



60

ЭКСПЕРТОВ



107

НАБЛЮДАТЕЛЕЙ



Карта

Плитка

Список



2



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Исследовательский уровень



3

6г



3



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Исследовательский уровень



3

6г



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Исследовательский уровень



3

6г



2017/06



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Исследовательский уровень



2

6г

Наблюдения



Борщевик Сосновского

Местоположение

Найти

Фильтры

Весь мир

898
НАБЛЮДЕНИЙ

1
ВИД

60
ЭКСПЕРТОВ

107
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

Карта

Плитка

Список

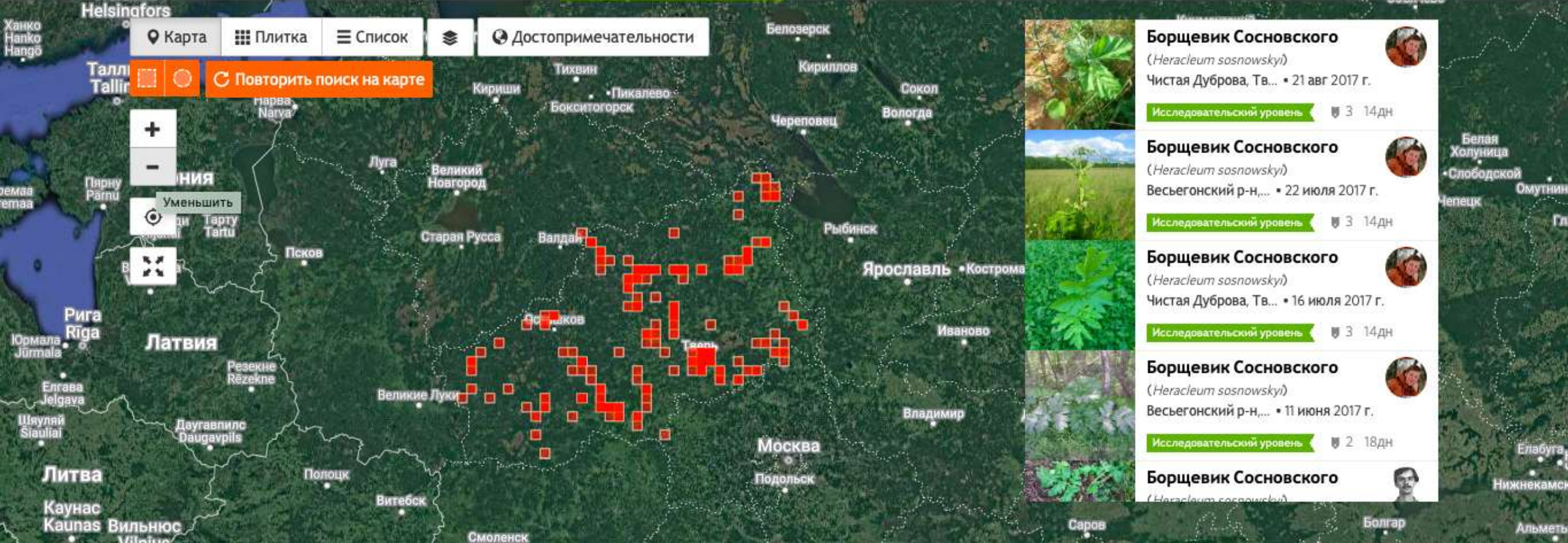
Достопримечательности

Повторить поиск на карте

Уменьшить

Увеличить

Сбросить





Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Чистая Дуброва, Тв... • 21 авг 2017 г.

Исследовательский уровень

3 14дн



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Весьегонский р-н,... • 22 июля 2017 г.

Исследовательский уровень

3 14дн



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Чистая Дуброва, Тв... • 16 июля 2017 г.

Исследовательский уровень

3 14дн



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Весьегонский р-н,... • 11 июня 2017 г.

Исследовательский уровень

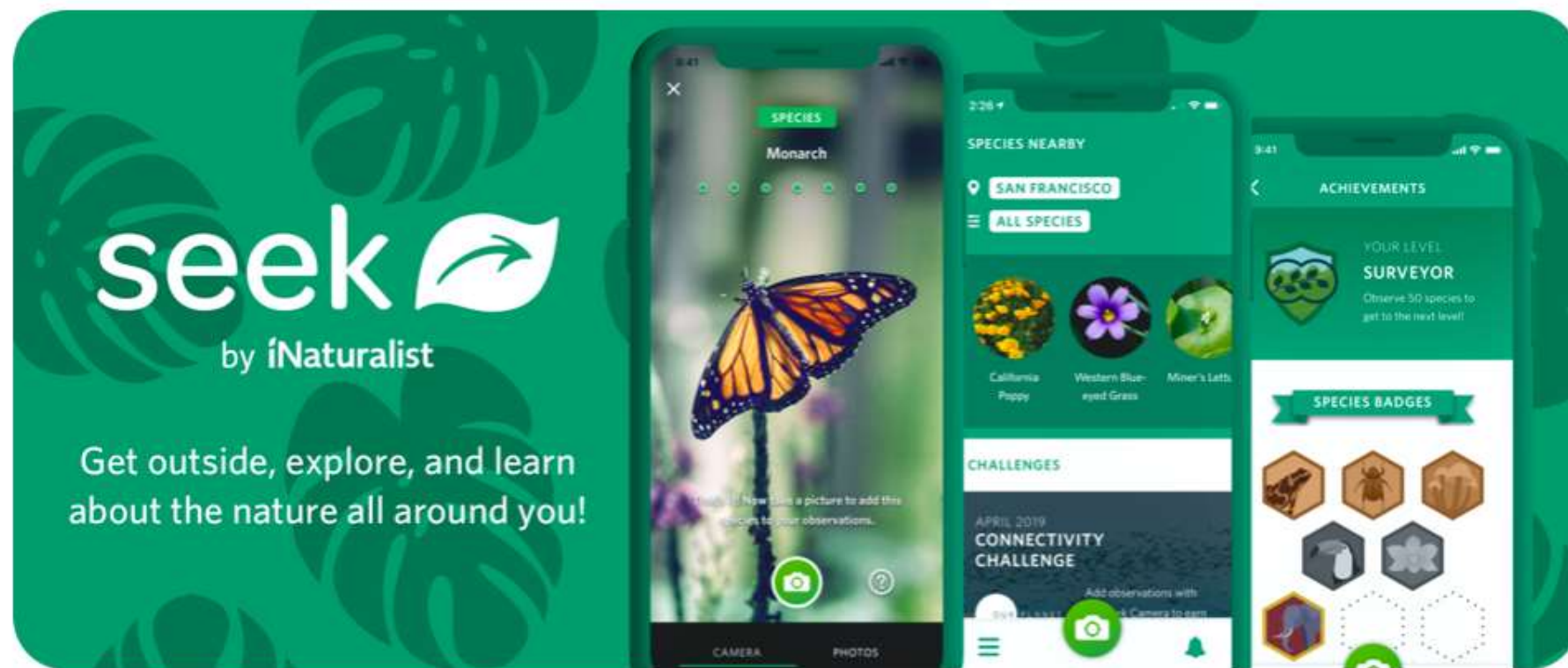
2 18дн



Борщевик Сосновского

(*Heracleum sosnowskyi*)

Seek by iNaturalist



Take your nature knowledge up a notch with Seek! Use the power of image recognition technology to identify the plants and animals all around you. Earn badges for seeing different types of birds, amphibians, plants, and fungi and participate in monthly observation challenges.

Клён Американский (*Acer negundo*)

Исследовательский уровень

Подписка

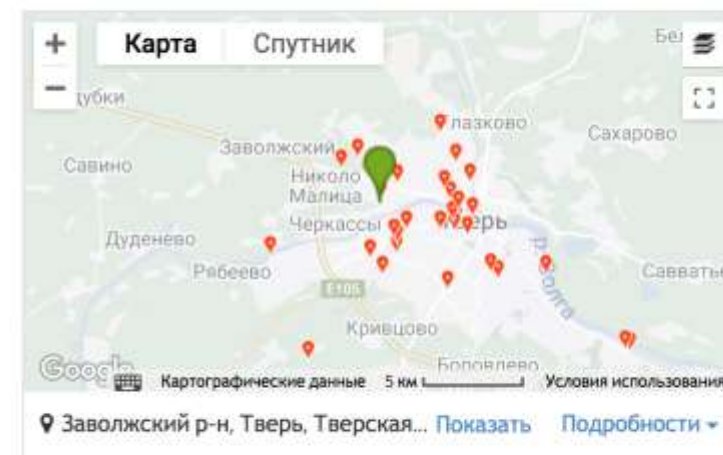
Интродуцент in Tver', TV, RU: Занесен в регион антропогенным способом



olga_b_b
404 наблюдения

Дата, время наблюдения:
24 июля 2022 · 12:12 MSK

Загружено:
26 июля 2022 · 22:59 MSK



Будьте первым, кто добавил это наблюдение в фавориты!

Примечания

Таксон сообщества

Что это?



Практика Тверь 2020

JUN 8, 2020 - JUN 20, 2020

Подробнее

Участники 23

Дистанционная ландшафтно-геоботаническая практика студентов 2 курса факультета географии и геоэкологии ТвГУ, Тверская область 8 -20 июня 2020

[Подробнее >](#) [Ваше членство](#)

[✎ Редактировать проект](#)[📖 Журнал проекта](#)

Обзор

1 630
НАБЛЮДЕНИЙ307
ВИДОВ105
ЭКСПЕРТОВ22
НАБЛЮДАТЕЛЯ[⚡ Статистика](#)

Последние наблюдения ➔

[Посмотреть все](#)

inaturalist.org

Facebook

фаэтон тверь - Поиск в Google

City Nature Challenge 2021 | Russia · iNaturalist

City Nature Challenge

City Nature Challenge 2021 | Russia

Подробнее

Уйти  174

Объявлены даты City Nature Challenge 2021. Челлендж пройдёт в майские праздники.

Основные правила City Nature Challenge

1. City Nature Challenge в России проводится на платформе iNaturalist. У участника

Подробнее >  Ваше членство

 Журнал проекта

Обзор

55 137
НАБЛЮДЕНИЙ

3 150
ВИДОВ

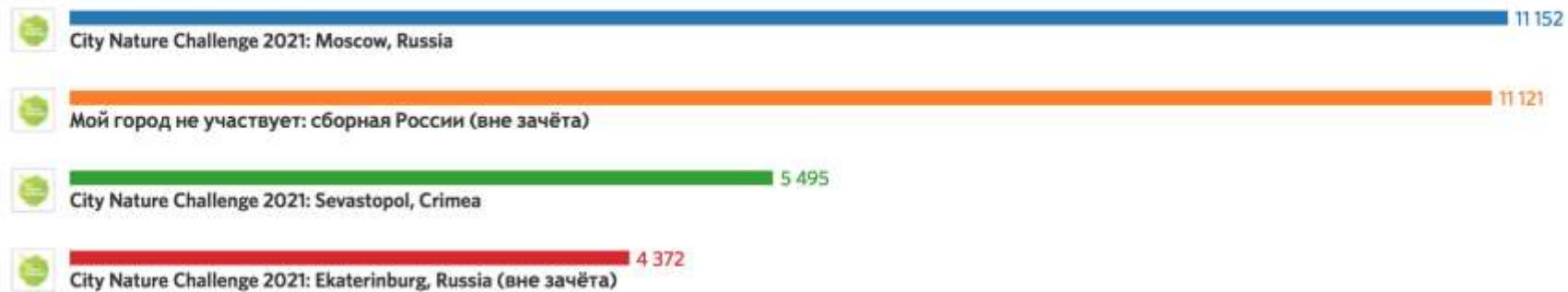
1 117
ЭКСПЕРТОВ

676
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

 Статистика

Лидер

Сортировать по: **Наблюдения** | Вид | Наблюдатели





Подробнее

Участники 12

Тверь, Россия: City Nature Challenge 2020
(вне зачёта)

City Nature Challenge - это глобальное
четырёхдневное мероприятие, которое
проводится в конце апреля. Ему пять лет.
Его задача простая - с помощью участников

[Подробнее >](#)[✎ Редактировать проект](#)[📖 Журнал проекта](#)[Обзор](#)

270
НАБЛЮДЕНИЙ

158
ВИДОВ

48
ЭКСПЕРТОВ

5
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

[⚡ Статистика](#)

Последние наблюдения ➔

[Посмотреть все](#)



Пролеска Сибирская

(*Scilla siberica*)

исследовательский уровень 2 5дн



Фиалка Душистая

(*Viola odorata*)

исследовательский уровень 2 5дн



Саркосцифа

(Род *Sarcoscypha*)

12дн



Сосна Обыкновенная

(*Pinus sylvestris*)

исследовательский уровень 2 12дн



Сосна Обыкновенная

(*Pinus sylvestris*)



Ожика Волосистая

(*Luzula pilosa*)



Род *Viviparus*



Подсемейство Unioni...





Майник Двulistный

(*Maianthemum bifolium*)

исследовательский уровень 1 2дн



Фиалка Болотная

(*Viola palustris*)

2дн



Сурепка Обыкновен...

(*Barbarea vulgaris*)

исследовательский уровень 1 2дн



Крыжовник Обыкновен...

(*Ribes uva-crispa*)

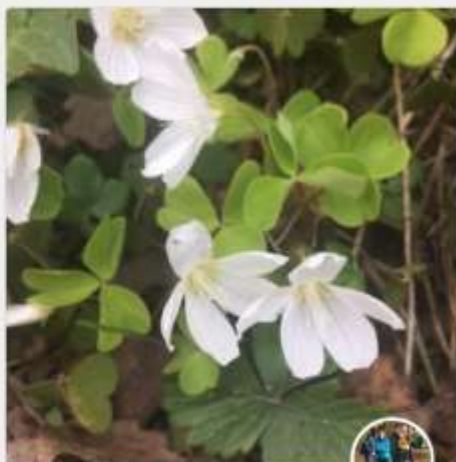
2дн



Незабудка Редкоцвет...



Фиалка Полевая



Кислица Обыкновен...

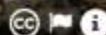
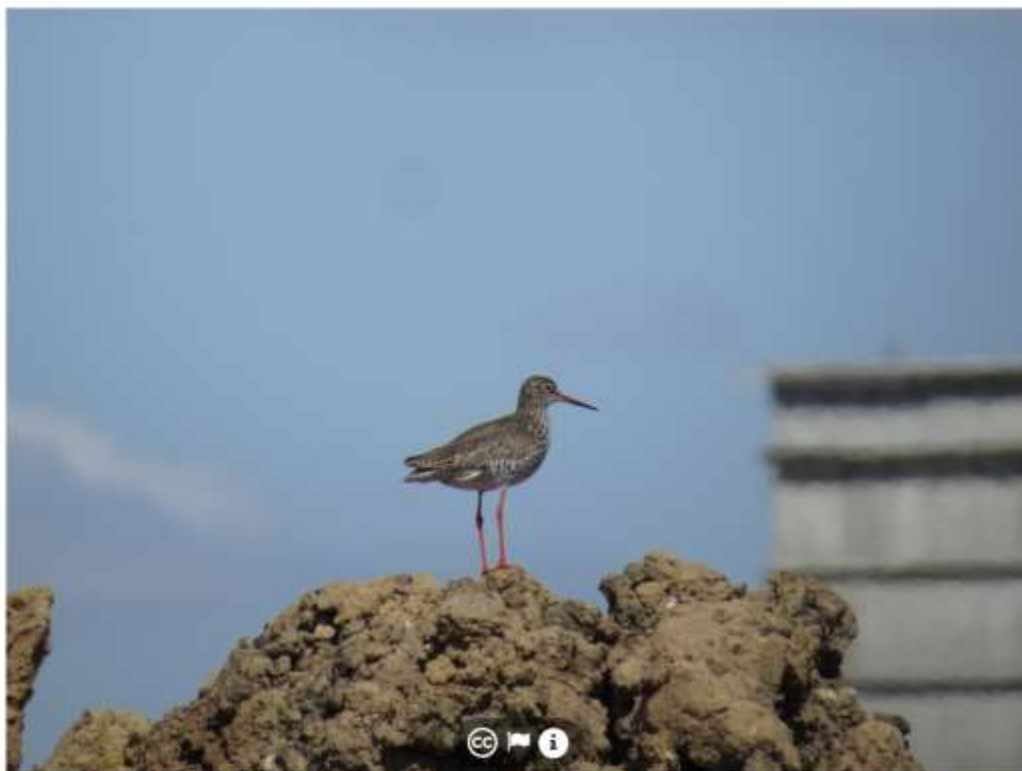


Большая Синица



Травник (*Tringa totanus*)

Исследовательский уровень

[Подписаться на ▾](#)

dmitry_birder

8 наблюдений

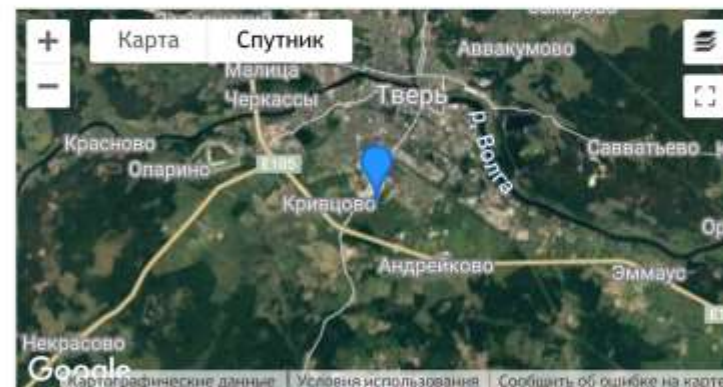


Дата, время наблюдения:

26 апр. 2020 · 12:41 MSK

Загружено:

29 апр. 2020 · 11:30 MSK

 Московский р-н, Тверь, Тверская... [Показать](#) [Подробнее ▾](#)

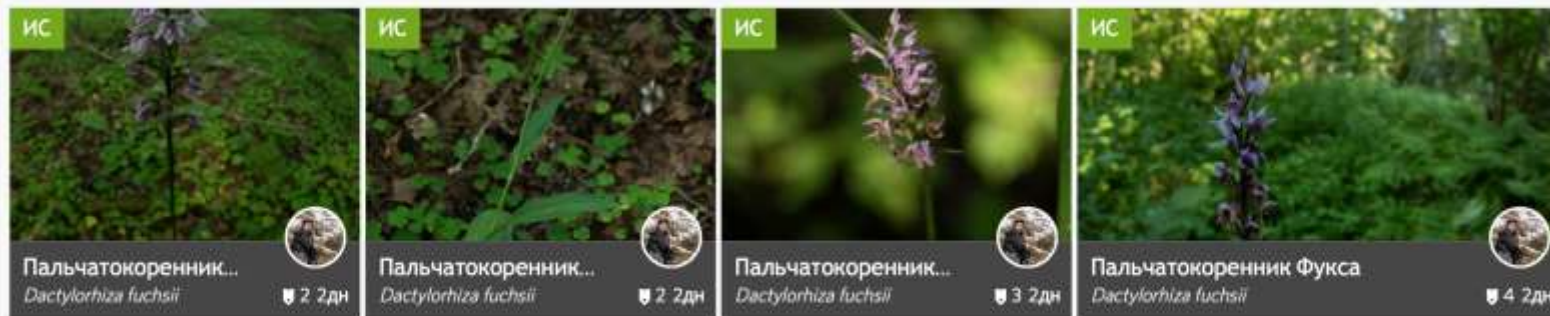
Будьте первым, кто добавил это наблюдение в фавориты!

Активность

Таксон сообщества

[Что это?](#)

Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)

Больше всего наблюдений

apseregin

1 006



pushai

939



ivanovdg19

306



naturalistcvetlana

256



velibortravoved

239



anastasia loseva

216

[Посмотреть все](#)[Посмотреть ваши](#)

Больше всего видов

apseregin

370



pushai

326



ivanovdg19

187



naturalistcvetlana

176



annakosheleva03

142



velibortravoved

128

[Посмотреть все](#)[Посмотреть ваши](#)

Чаще всего наблюдают

Борщевик Сосновского

301



Вейник Наземный

119



Сосна Обыкновенная

106



Кипрей Узколистный

88



Ель Обыкновенная

81



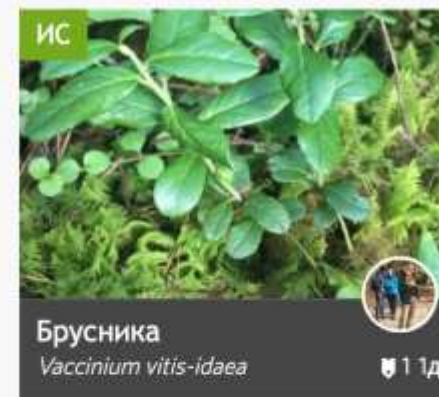
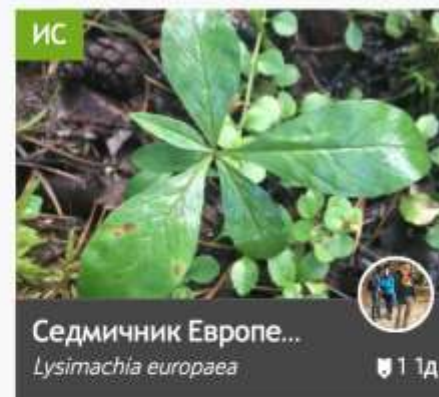
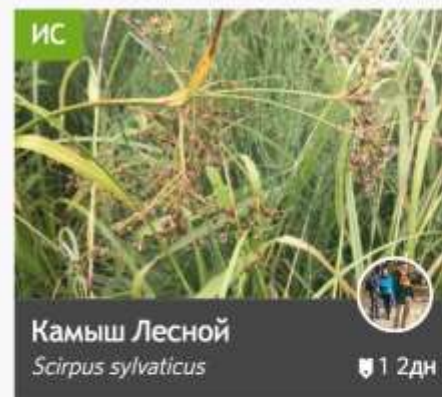
Вероника Дубравная

72

[Посмотреть все](#)[Посмотреть ваши](#)

Последние наблюдения →

[Посмотреть все](#)



 **Больше всего наблюдений**
pushai 1 051

	apseregin	1 006
	ivanovdg19	310
	naturalistcvetlana	258
	velibortravoved	239
	anastasialoseva	228

[Посмотреть все](#)

[Посмотреть ваши](#)

 **Больше всего видов**
apseregin 370

	pushai	355
	ivanovdg19	189
	naturalistcvetlana	178
	annakosheleva03	157
	convallaria1128	144

[Посмотреть все](#)

[Посмотреть ваши](#)

 **Чаще всего наблюдают**
Борщевик Сосновского 307

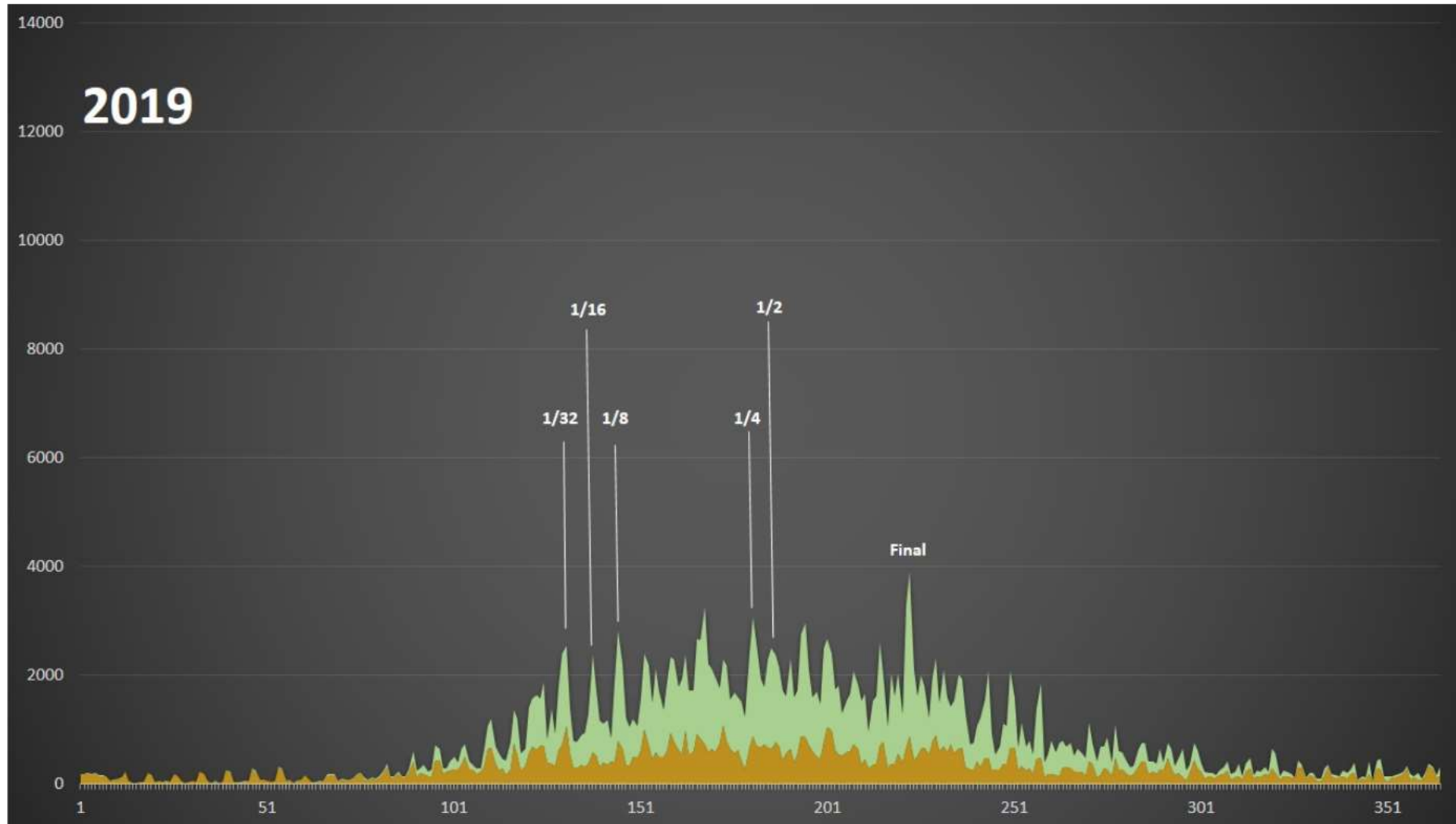
	Вейник Наземный	119
	Сосна Обыкновенная	109
	Кипрей Узколистный	90
	Ель Обыкновенная	86
	Вероника Дубравная	72

[Посмотреть все](#)

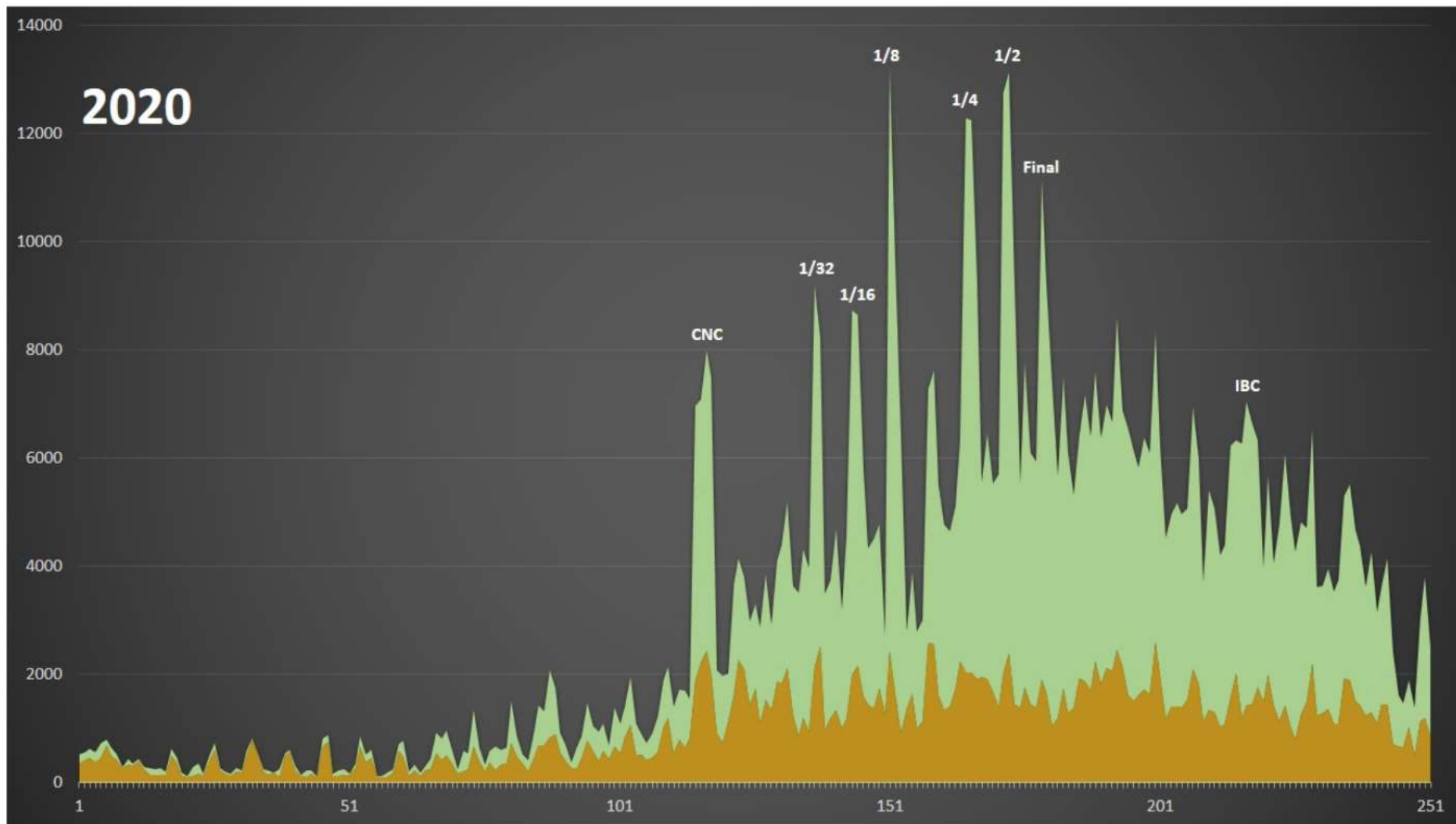
[Посмотреть ваши](#)

скрыть «<https://www.inaturalist.org/people/naturalistcvetlana>» в новой вкладке

Скрин 31.07.2020



За каждый день 2019 и 2020 года (до 7 сентября 2020 г. включительно) показано число сделанных в поле наблюдений. Отмечено два показателя - коричневым цветом все группы живых организмов (кроме растений), а зелёным цветом – только сосудистые растения. Гребешок графика даёт сумму по всем организмам. Здесь как наблюдения исследовательского уровня, так и пока неопределенные. "Обыкновенные" наблюдения (серая зона) исключены.



Первый пик 2020 года - четыре дня City Nature Challenge, который проходил с 24 по 27 апреля. От России участвовало [18 городов](#), в т.ч. три города в официальном мировом зачёте. За [четыре дня челленджа](#) было сделано 21 004 наблюдения сосудистых растений - чуть больше 5 тыс. в день. Следующие шесть пиков в 2020 году - этапы нашего Кубка. Совершенно выдающийся день - 30 мая 2020 г. (первый день [1/8 финала](#)), когда за сутки в поле было сделано 13 224 наблюдения, в т.ч. 10 780 наблюдений сосудистых растений. Интересно, что всю "сверхнормативную" прибавку дают именно растения. По прочим группам пиковое число полевых наблюдений по выходным, начиная с конца апреля (CNC), остается б.м. постоянным и редко когда превышает 2500 штук в день.



City Nature Challenge 2021: Tver, Russia (вне зачёта)

APR 30, 2021 - MAY 3, 2021

Подробно

Уйти

👤 2

Tver, Russia: City Nature Challenge 2021

Тверь, Россия: City Nature Challenge 2021

City Nature Challenge - это глобальное четырехдневное мероприятие, которое проводится в конце апреля. Ему шесть лет.

Подробнее ▸

⚙ Ваше членство

⚙ Редактировать проект

📖 Журнал проекта

Статус

Библиотечка начинается в:

9
ДНЕЙ11
ЧАСОВ50
МИН3
СЕК

Требования проекта ➔

Наблюдения в этом проекте должны соответствовать следующим критериям:

🌿 Таксоны

Все таксоны

Журнал ➔

February 20, 2021 - 9:54 AM

Приглашение в команду Твери для участия в City Nature Challenge 2021

Дорогие друзья! Этой весной Тверь снова участвует в City Nature Challenge! Наша страница:

<https://www.inaturalist.org/projects/city-nature-challenge->



Тверской экологический клуб запись закреплена

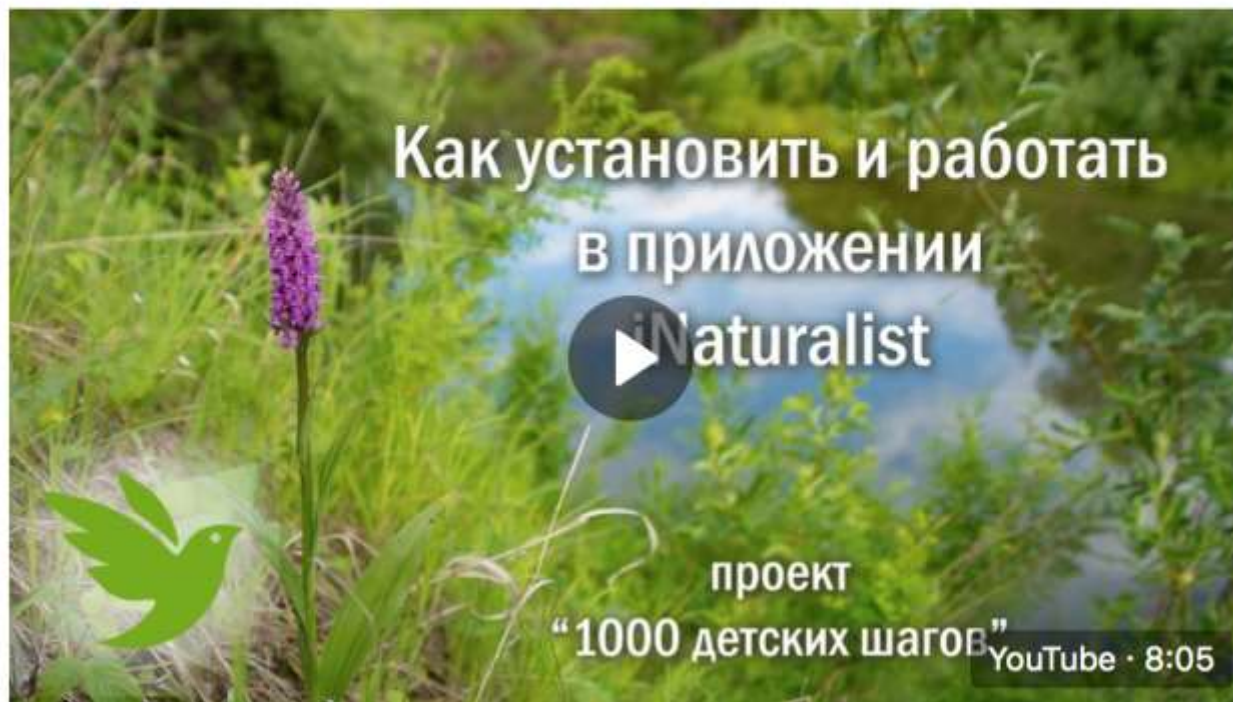
27 мар в 12:17

Кто хотел присоединиться к проекту iNaturalist и не знал как - посмотрите видео и присоединяйтесь! 24-27 апреля City Nature Challenge 2020 Tver



1000 детских шагов / 1000 children's steps

видеозапись

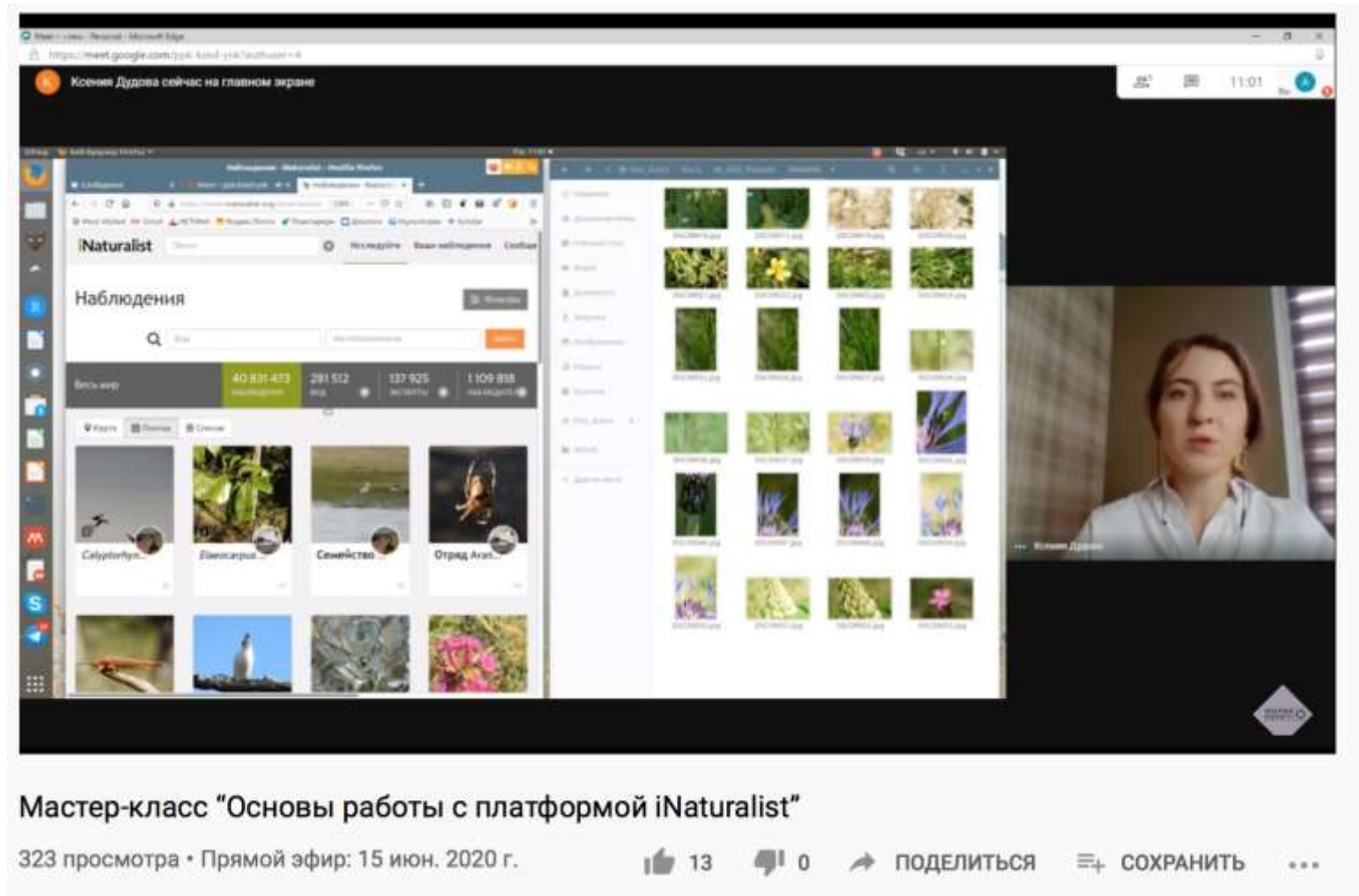


Как установить и работать в приложении iNaturalist

198 просмотров

<https://vk.com/club154184074>

Мастер-класс по работе в программе iNaturalist



<https://www.youtube.com/watch?v=muV5cQ4TvEA>

Спасибо за внимание!

