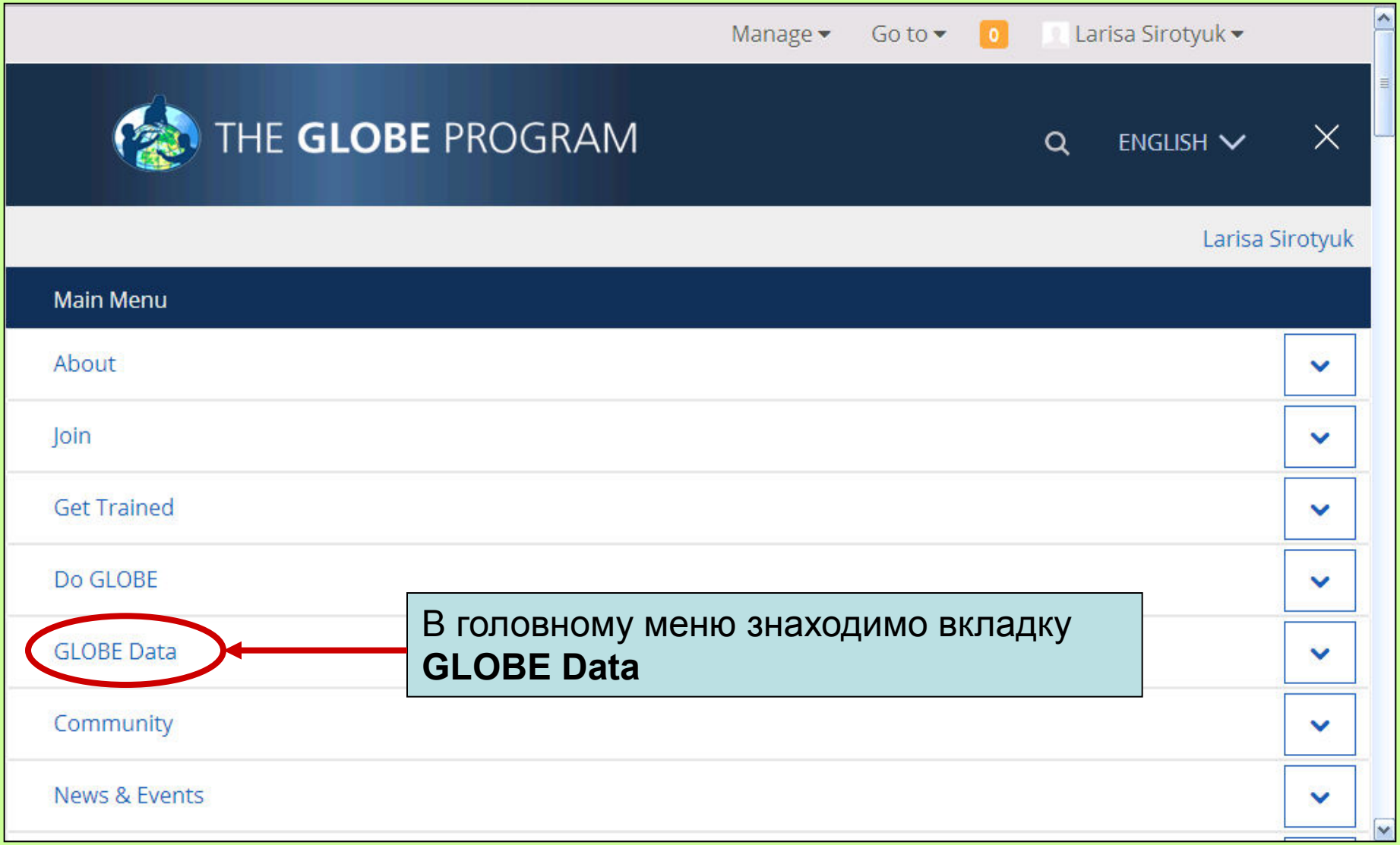
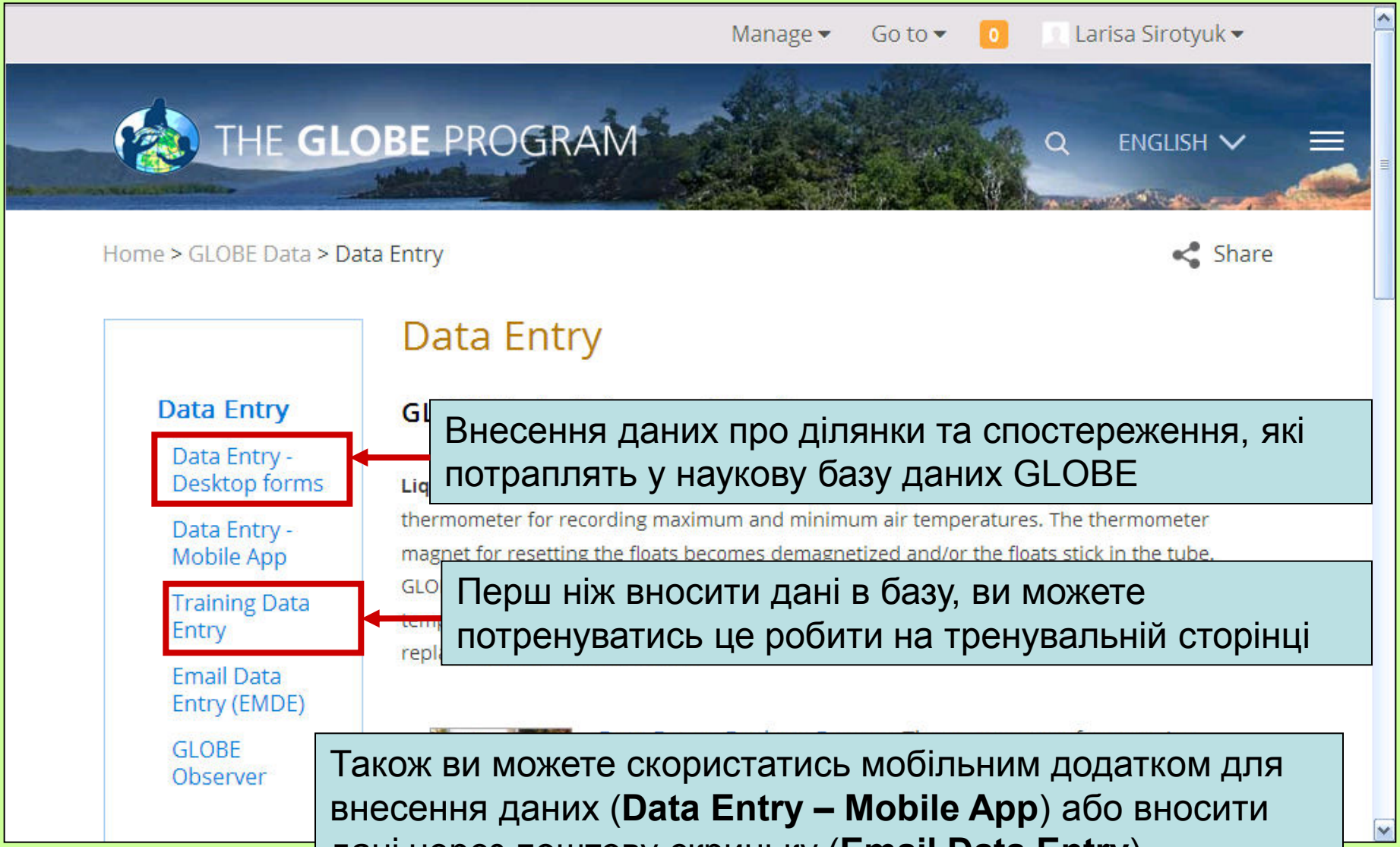
Створення ділянки фенологічних спостережень та внесення даних

березень 2018



В головному меню знаходимо вкладку **GLOBE Data**

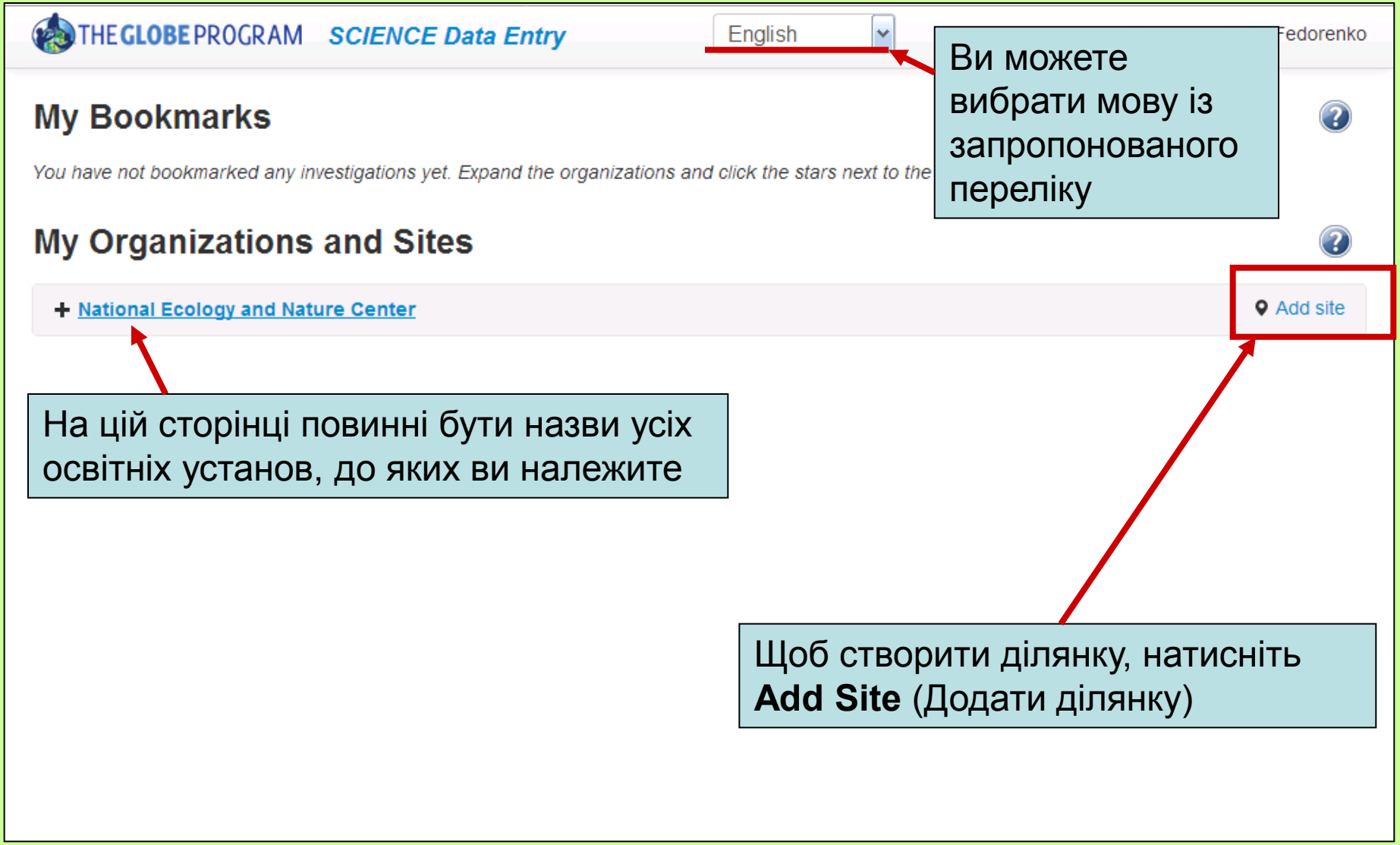
Потім **Data Entry** (Внесення даних)



Внесення даних про ділянки та спостереження, які потраплять у наукову базу даних GLOBE

Перш ніж вносити дані в базу, ви можете потренуватись це робити на тренувальній сторінці

Також ви можете скористатись мобільним додатком для внесення даних (**Data Entry – Mobile App**) або вносити дані через поштову скриньку (**Email Data Entry**)

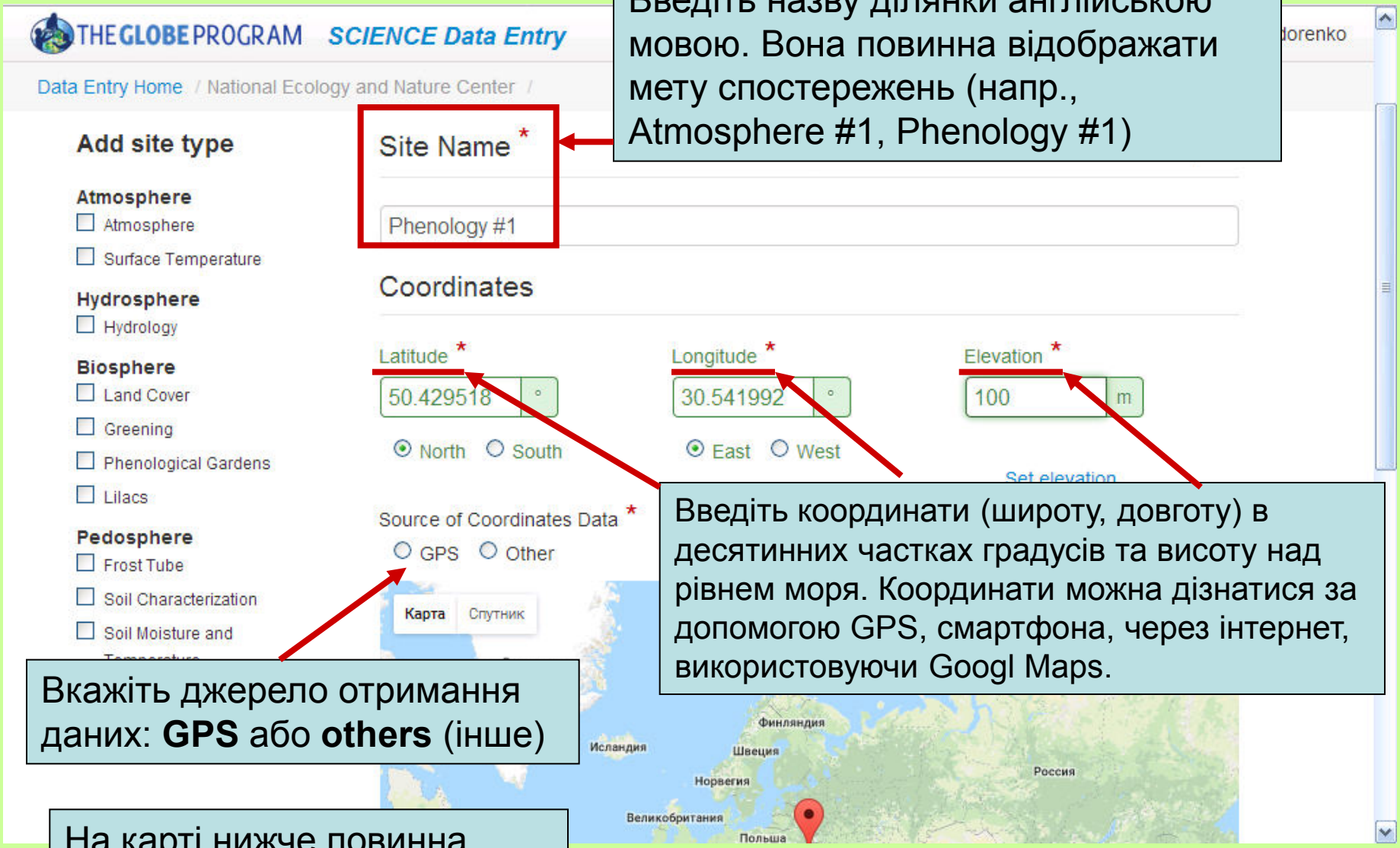


Ви можете вибрати мову із запропонованого переліку

На цій сторінці повинні бути назви усіх освітніх установ, до яких ви належите

Щоб створити ділянку, натисніть **Add Site** (Додати ділянку)

THE GLOBE PROGRAM Ukraine



Введіть назву ділянки англійською мовою. Вона повинна відображати мету спостережень (напр., Atmosphere #1, Phenology #1)

Введіть координати (широту, довготу) в десятинних частках градусів та висоту над рівнем моря. Координати можна дізнатися за допомогою GPS, смартфона, через інтернет, використовуючи Googl Maps.

Вкажіть джерело отримання даних: **GPS** або **others** (інше)

На карті нижче повинна відобразитись ваша ділянка

THE GLOBE PROGRAM SCIENCE Data Entry

Welcome Nataliia Fedorenko

Data Entry Home / National Ecology and Nature Center /

Add site type

Atmosphere
- Atmosphere
- Surface Temperature

Hydrosphere
- Hydrology

Biosphere
- Land Cover
- Greening
- Phenological Gardens
- Lilacs

Pedosphere
- Frost Tube
- Soil Characterization
- Soil Moisture and Temperature

Photos →

Site Name *

* indicates a field is required

Phenology #1

Coordinates

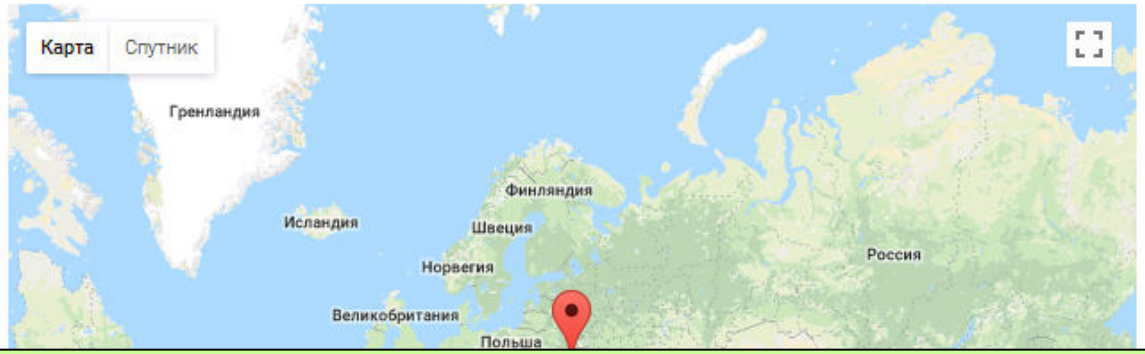
Latitude * Longitude * Elevation *

m

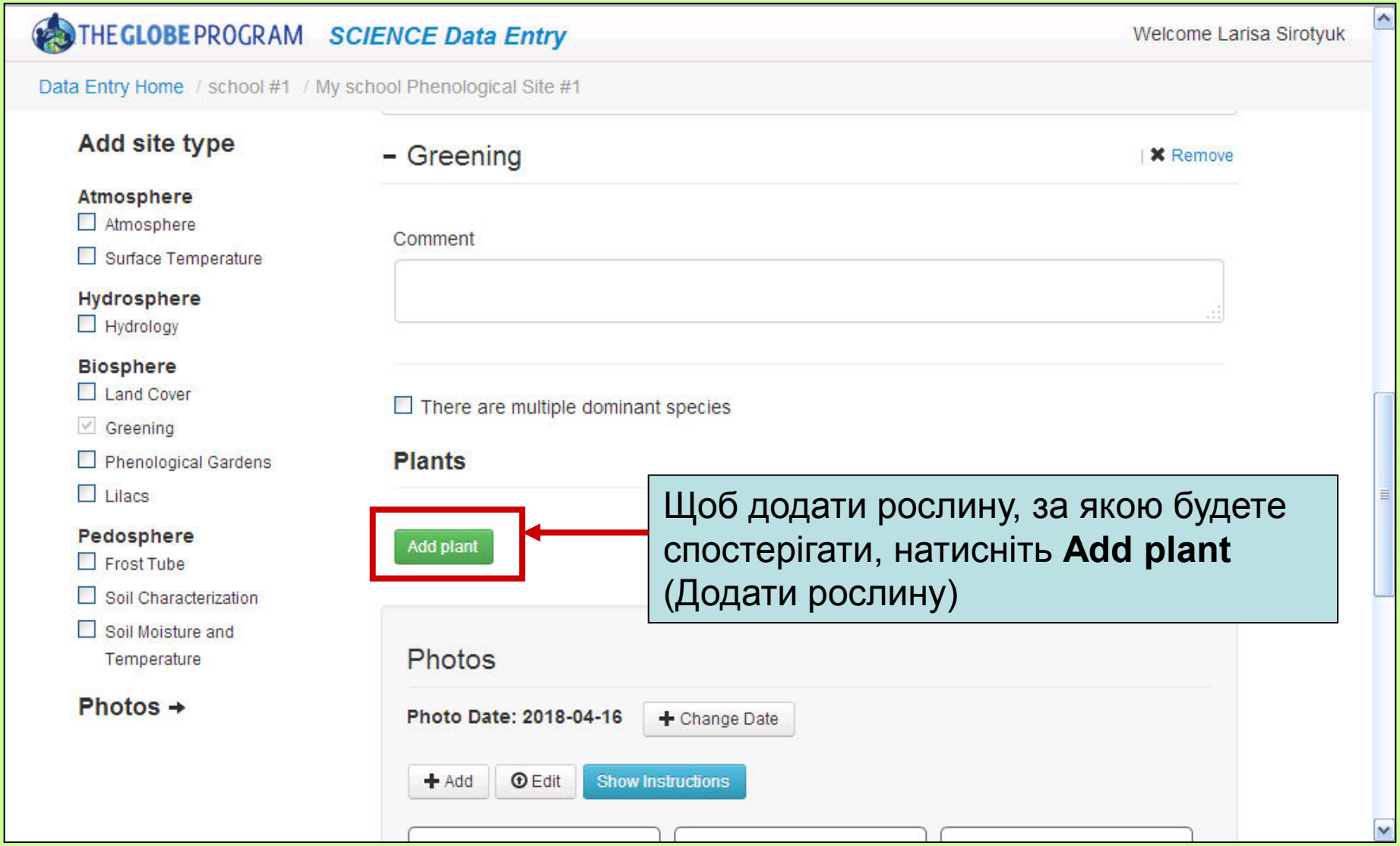
evation

Source of Coordinates Data *

GPS Other



Оберіть тип ділянки, яку створюєте (для фенологічних досліджень – **Greening**)

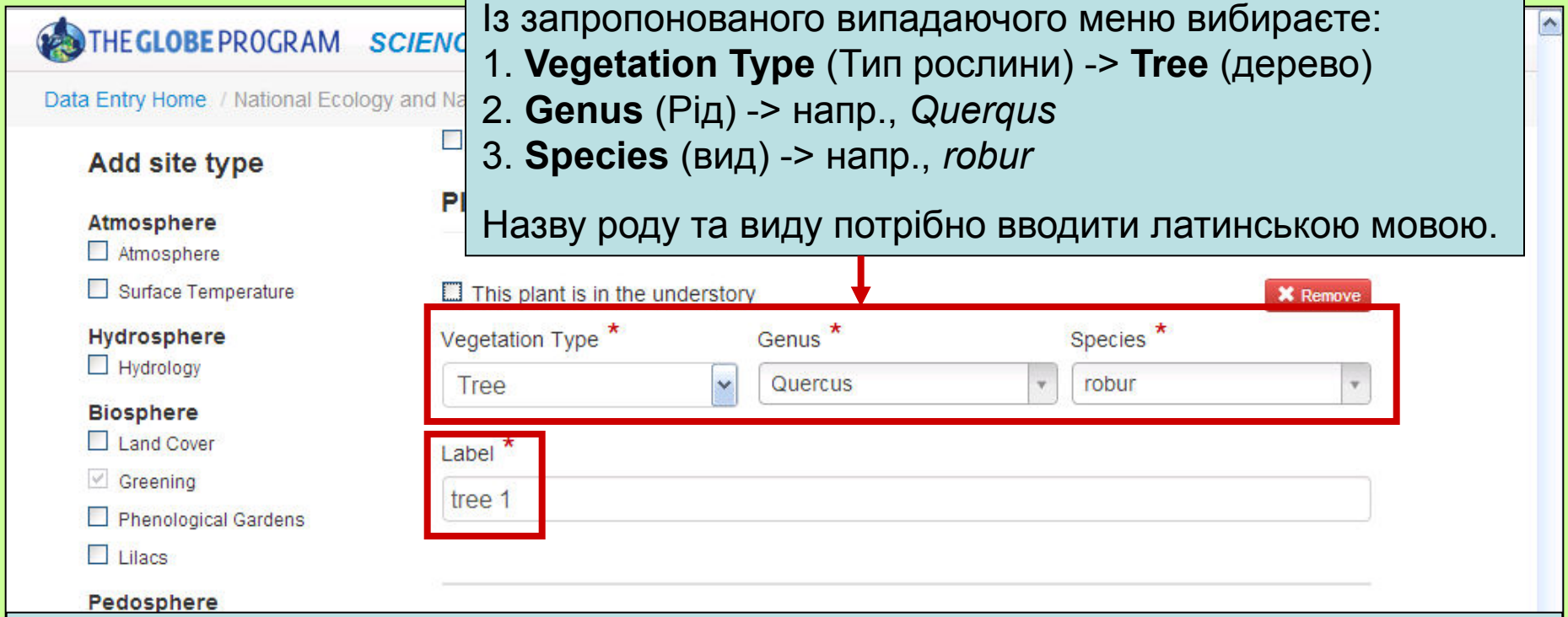


Щоб додати рослину, за якою будете спостерігати, натисніть **Add plant** (Додати рослину)

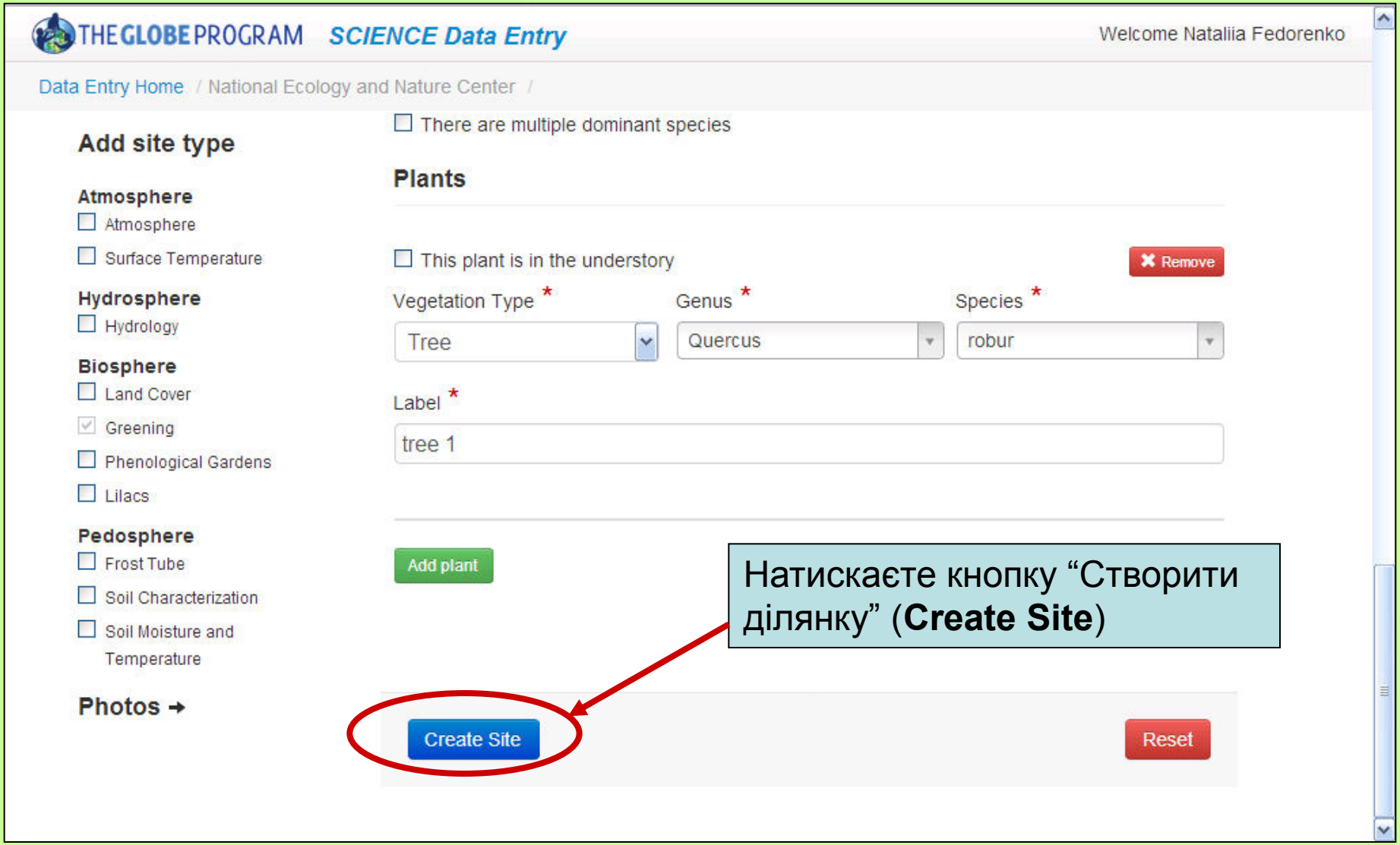
Із запропонованого випадаючого меню вибираєте:

1. **Vegetation Type** (Тип рослини) -> **Tree** (дерево)
2. **Genus** (Рід) -> напр., *Querqus*
3. **Species** (вид) -> напр., *robur*

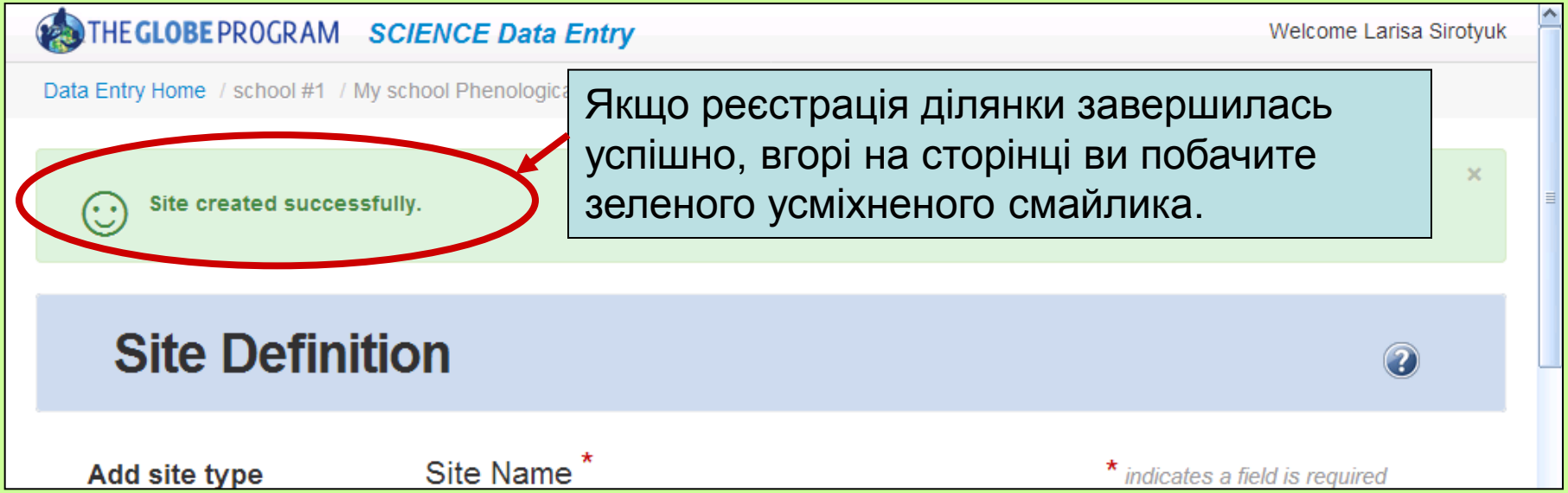
Назву роду та виду потрібно вводити латинською мовою.



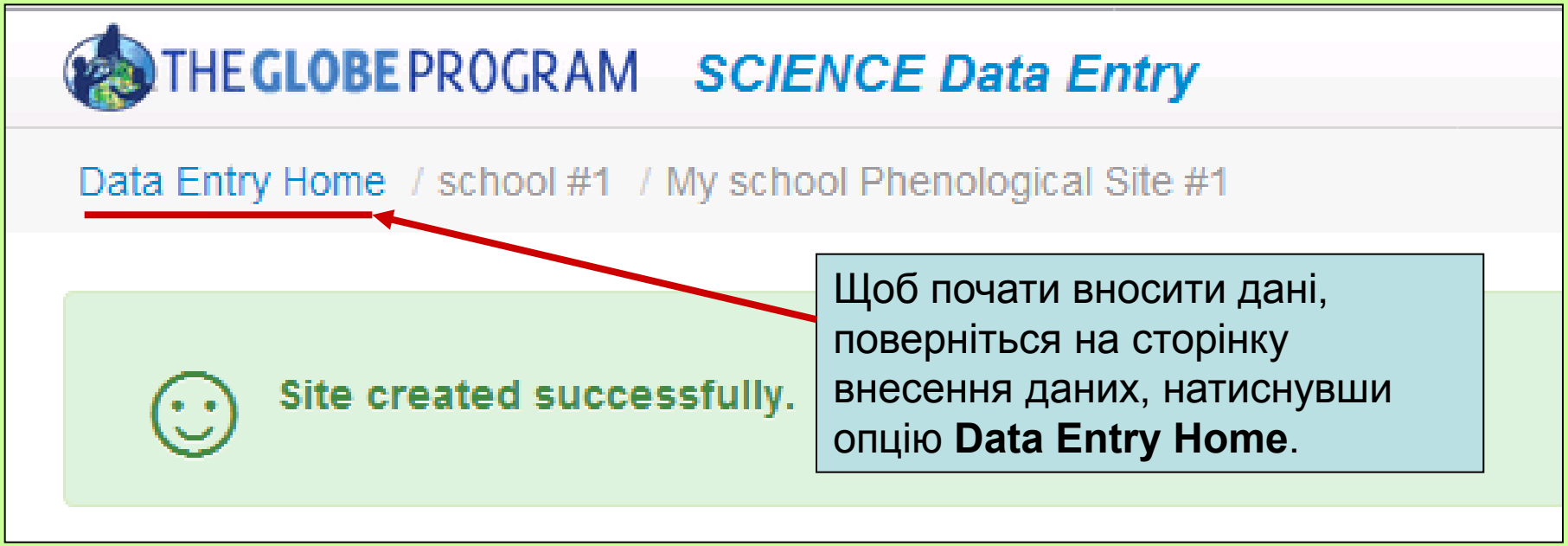
На одну ділянку спостережень ви можете додати декілька дерев різного або одного виду, якщо всі вони розміщуються не далі, ніж 30 м одна від одної. Якщо дерева розміщуються далі, ніж на 30 м одне від одного – потрібно створювати нову ділянку спостережень. Якщо ви додали декілька дерев, то потрібно вказати мітку (**Label**) як ви їх будете розрізняти. Наприклад, **tree №1**, тощо. **This plant is in the understory** означає “Ця рослина у підліску”.



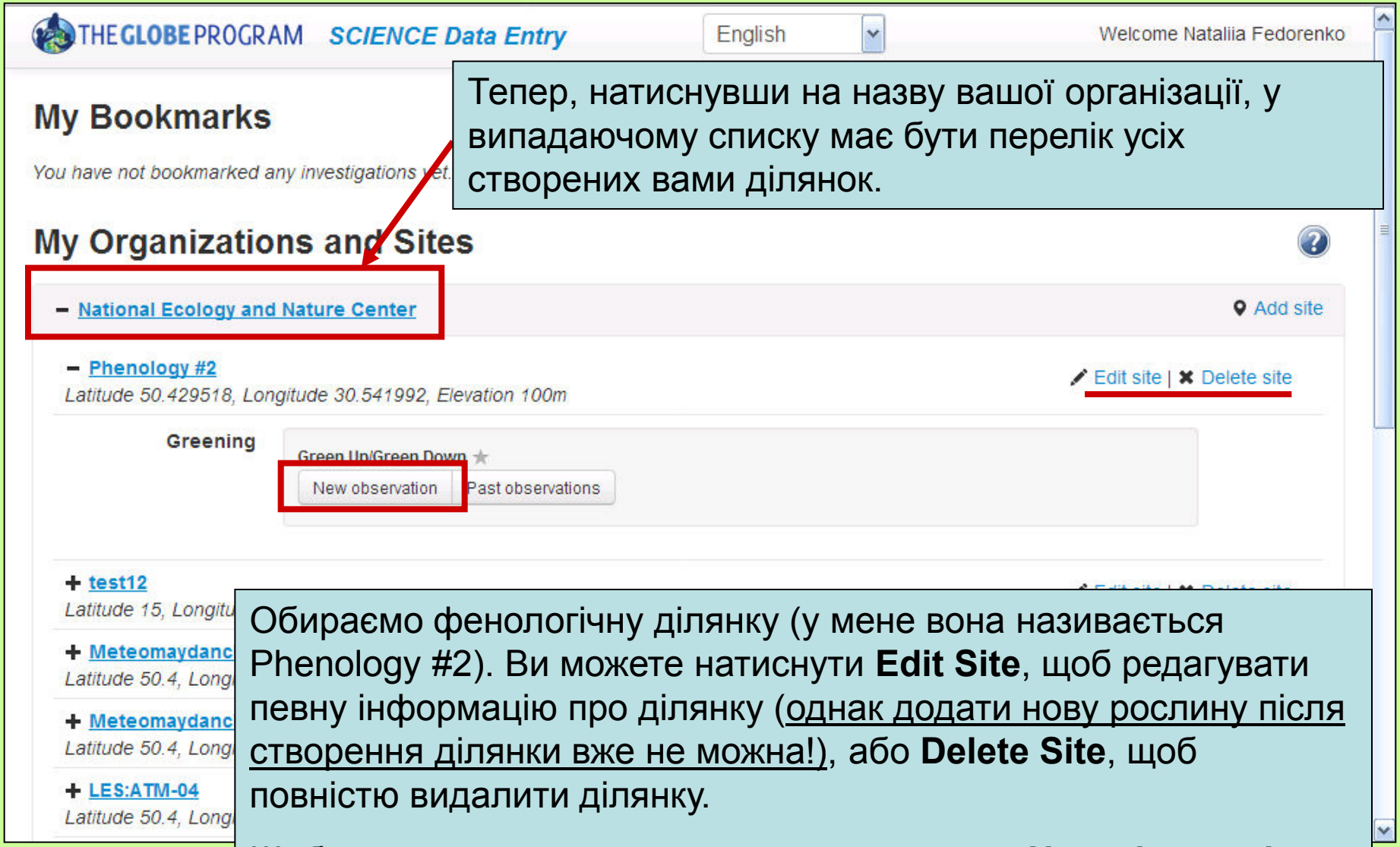
Натискаєте кнопку “Створити ділянку” (**Create Site**)



Якщо реєстрація ділянки завершилась успішно, вгорі на сторінці ви побачите зеленого усміхненого смайлика.



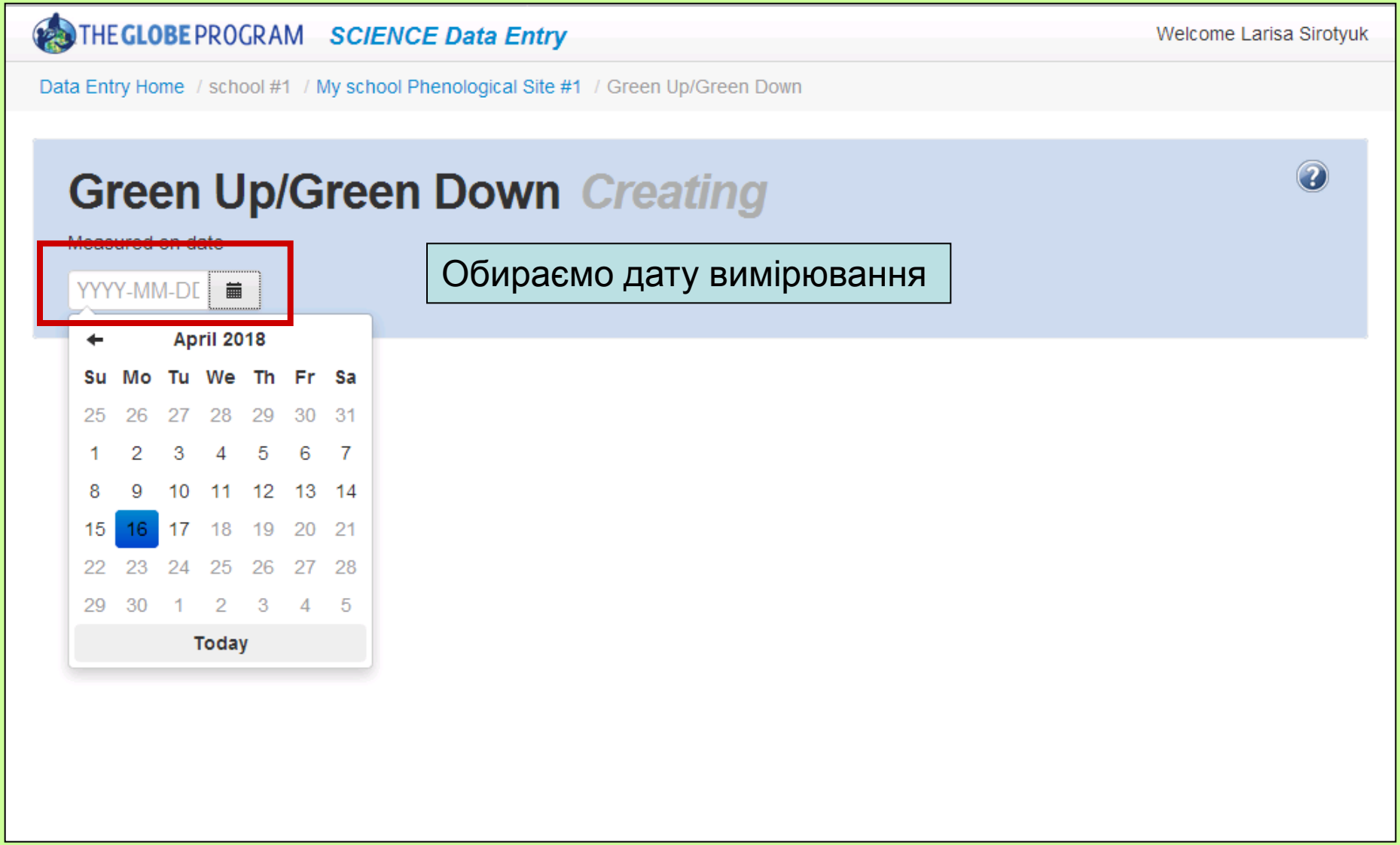
Щоб почати вносити дані, поверніться на сторінку внесення даних, натиснувши опцію **Data Entry Home**.



Тепер, натиснувши на назву вашої організації, у випадаючому списку має бути перелік усіх створених вами ділянок.

Обираємо фенологічну ділянку (у мене вона називається Phenology #2). Ви можете натиснути **Edit Site**, щоб редагувати певну інформацію про ділянку (<u>однак додати нову рослину після створення ділянки вже не можна!</u>), або **Delete Site**, щоб повністю видалити ділянку.

Щоб додати нове спостереження натискаємо **New observation**.



Обираємо дату вимірювання

THE GLOBE PROGRAM SCIENCE Data Entry

Welcome Nataliia Fedorenko

Data Entry Home / National Ecology and Nature Center / Phenology #2 / Green Up/Green Down

Green Up/Green Down *Creating*

Measured on date

2018-04-17

* indicates required sections or fields

What Green-Up/Green-Down Measurement Did You Take? *

Green Up

Growing season cycle number *

1

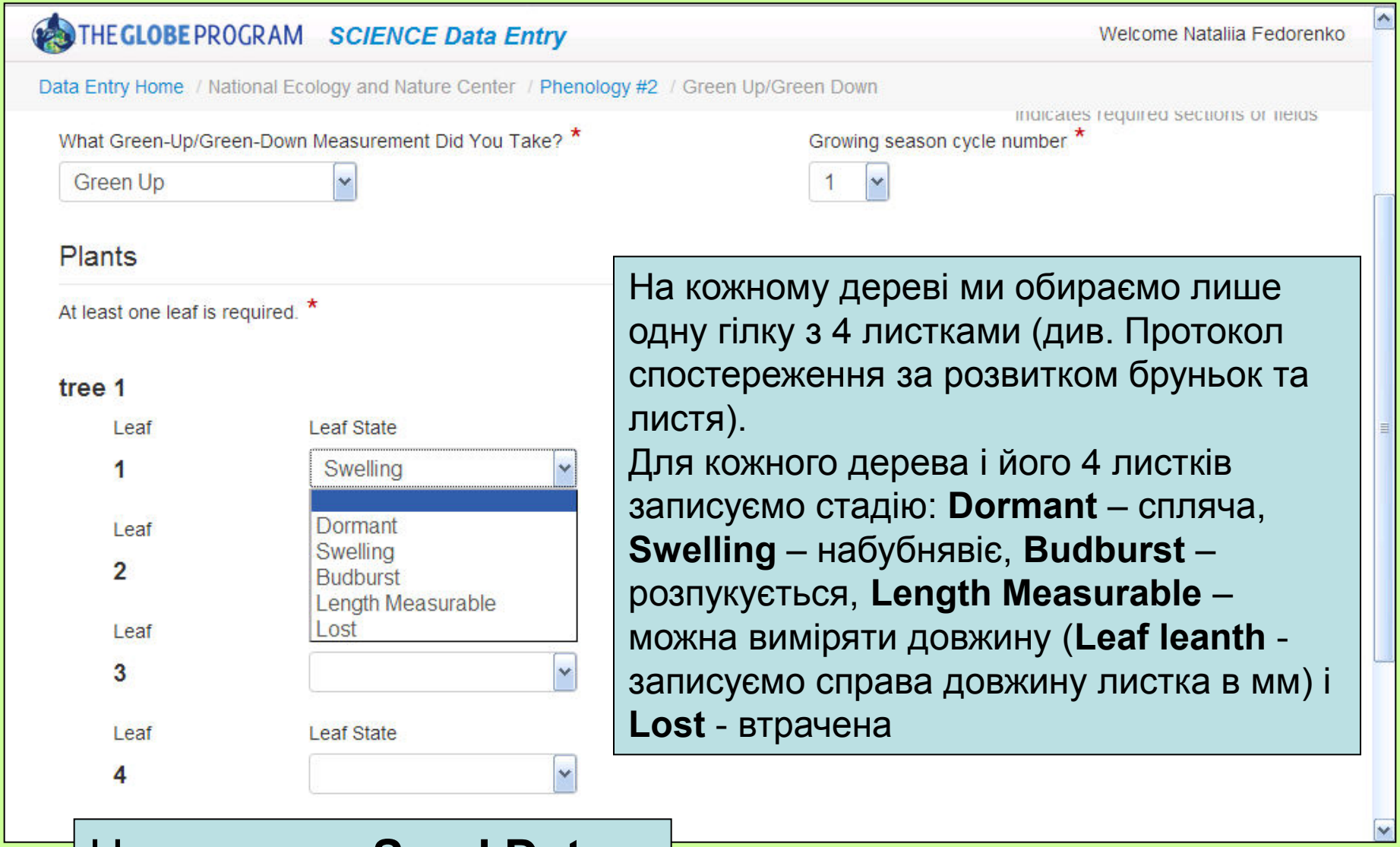
Plants

At least one leaf is required. *

tree 1

Leaf	Leaf State
1	Swelling
2	Swelling

Обираємо тип спостережень, які ми зробили: **Green Up** (розвиток бруньок і листя) і номер вегетаційного циклу (у нашій широті – **1**)



На кожному дереві ми обираємо лише одну гілку з 4 листками (див. Протокол спостереження за розвитком бруньок та листя).
Для кожного дерева і його 4 листків записуємо стадію: **Dormant** – спляча, **Swelling** – набубнявіє, **Budburst** – розпукується, **Length Measurable** – можна виміряти довжину (**Leaf leanth** - записуємо справа довжину листка в мм) і **Lost** - втрачена

Натискаємо **Send Data**

THE GLOBE PROGRAM

Ukraine

THE GLOBE PROGRAM *SCIENCE Data Entry* Welcome Larisa Sirotyuk

Data Entry Home / school #1 / My school Phenological Site #1 / Green Up/Green Down

Observation created successfully. *Print this submission*, *view observations* or *create a new one.*

Green Up/Green Down *Editing*

Measured on date

2018-04-16

* indicates required sections or fields

What Green-Up/Green-Down Measurement Did You Take? *

Green Up

Growing season cycle number *

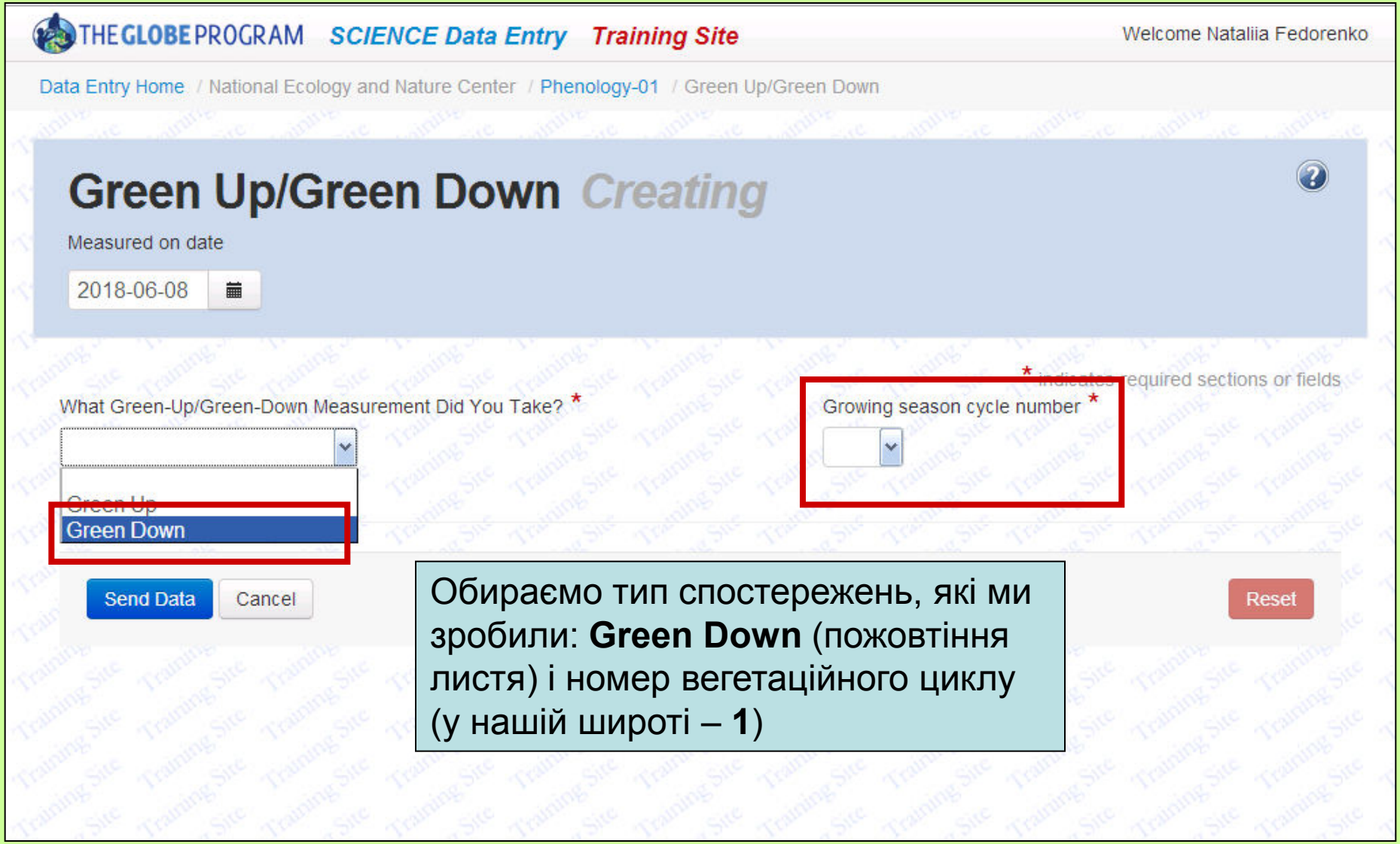
1

Plants

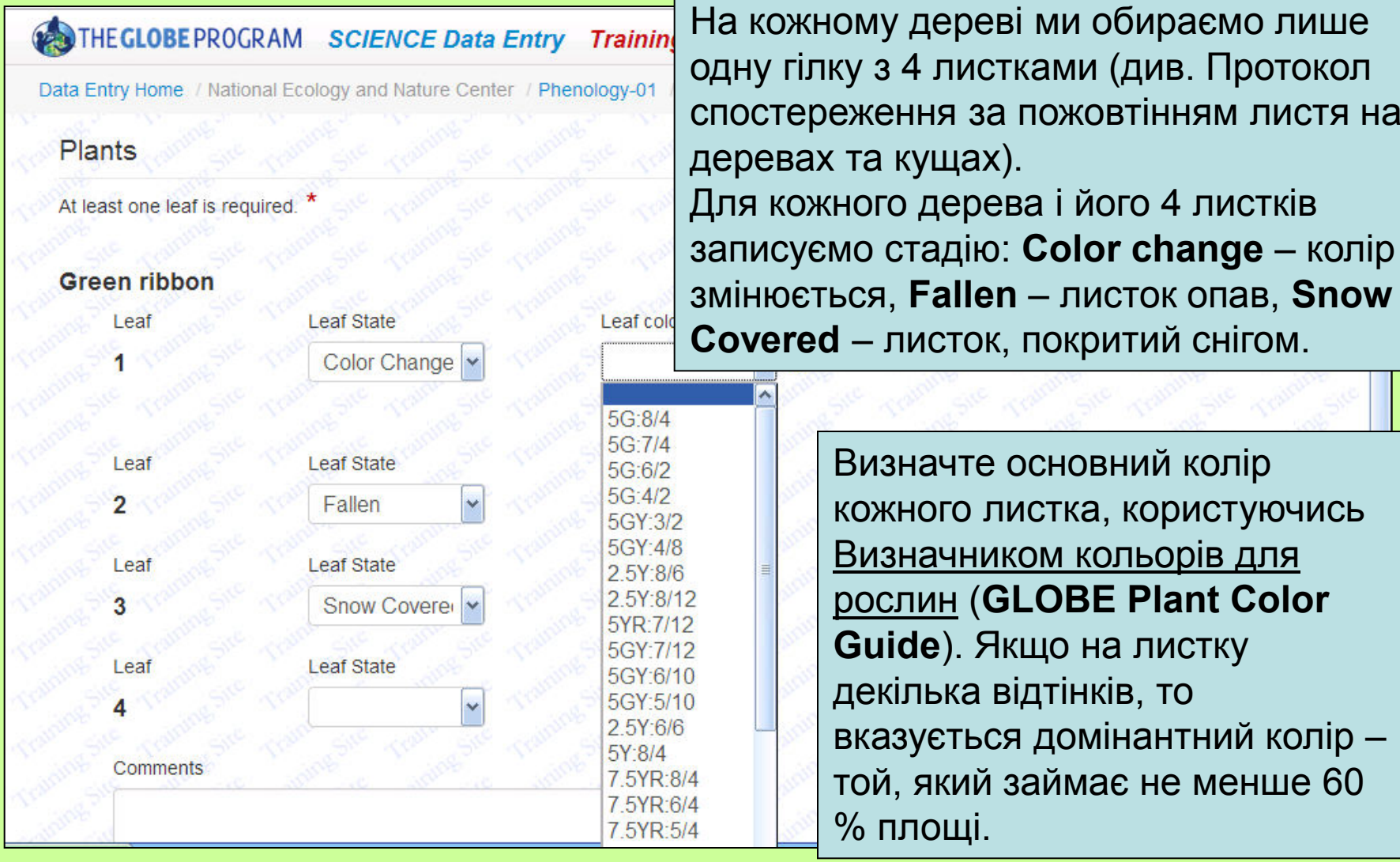
At least one leaf is required. *

#Oak

Leaf | Leaf State



Обираємо тип спостережень, які ми зробили: **Green Down** (пожовтіння листя) і номер вегетаційного циклу (у нашій широті – **1**)



На кожному дереві ми обираємо лише одну гілку з 4 листками (див. Протокол спостереження за пожовтінням листя на деревах та кущах).
Для кожного дерева і його 4 листків записуємо стадію: **Color change** – колір змінюється, **Fallen** – листок опав, **Snow Covered** – листок, покритий снігом.

Визначте основний колір кожного листка, користуючись Визначником кольорів для рослин (**GLOBE Plant Color Guide**). Якщо на листку декілька відтінків, то вказується домінантний колір – той, який займає не менше 60 % площі.

Натискаємо **Send Data**

THE GLOBE PROGRAM

Ukraine

THE GLOBE PROGRAM *SCIENCE Data Entry* Welcome Larisa Sirotyuk

Data Entry Home / school #1 / My school Phenological Site #1 / Green Up/Green Down

Observation created successfully. *Print this submission*, *view observations* or *create a new one.*

Green Up/Green Down *Editing*

Measured on date

2018-04-16

* indicates required sections or fields

What Green-Up/Green-Down Measurement Did You Take? *

Green Up

Growing season cycle number *

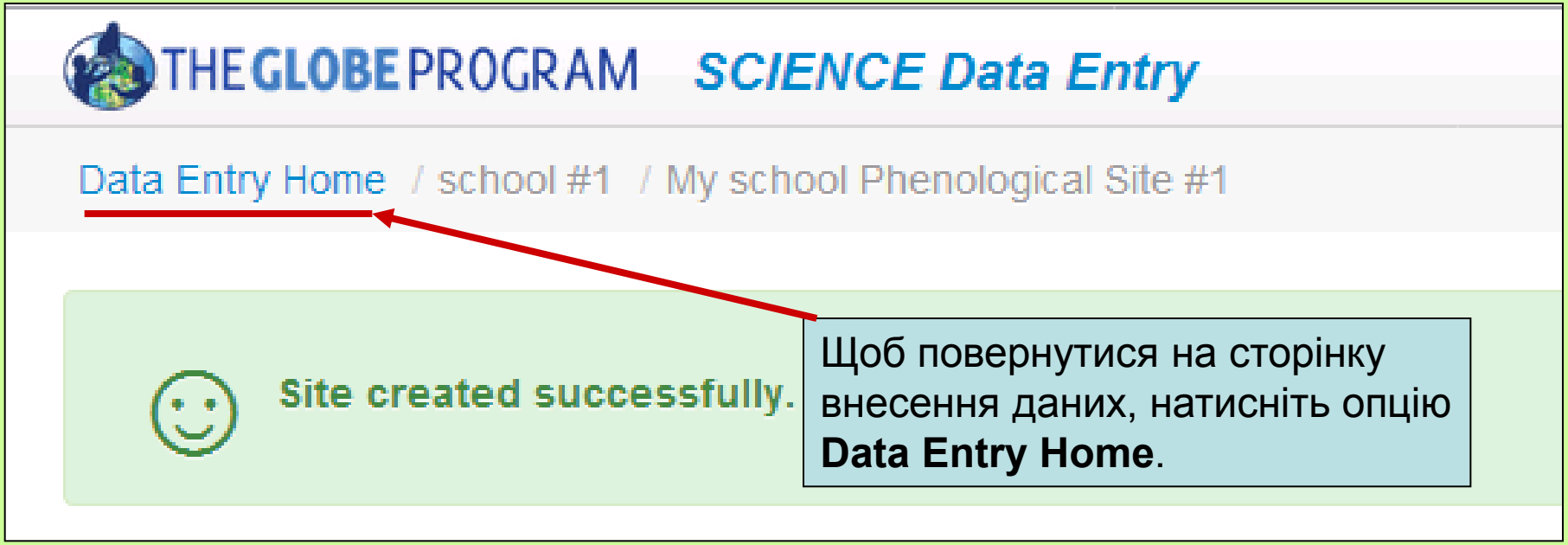
1

Plants

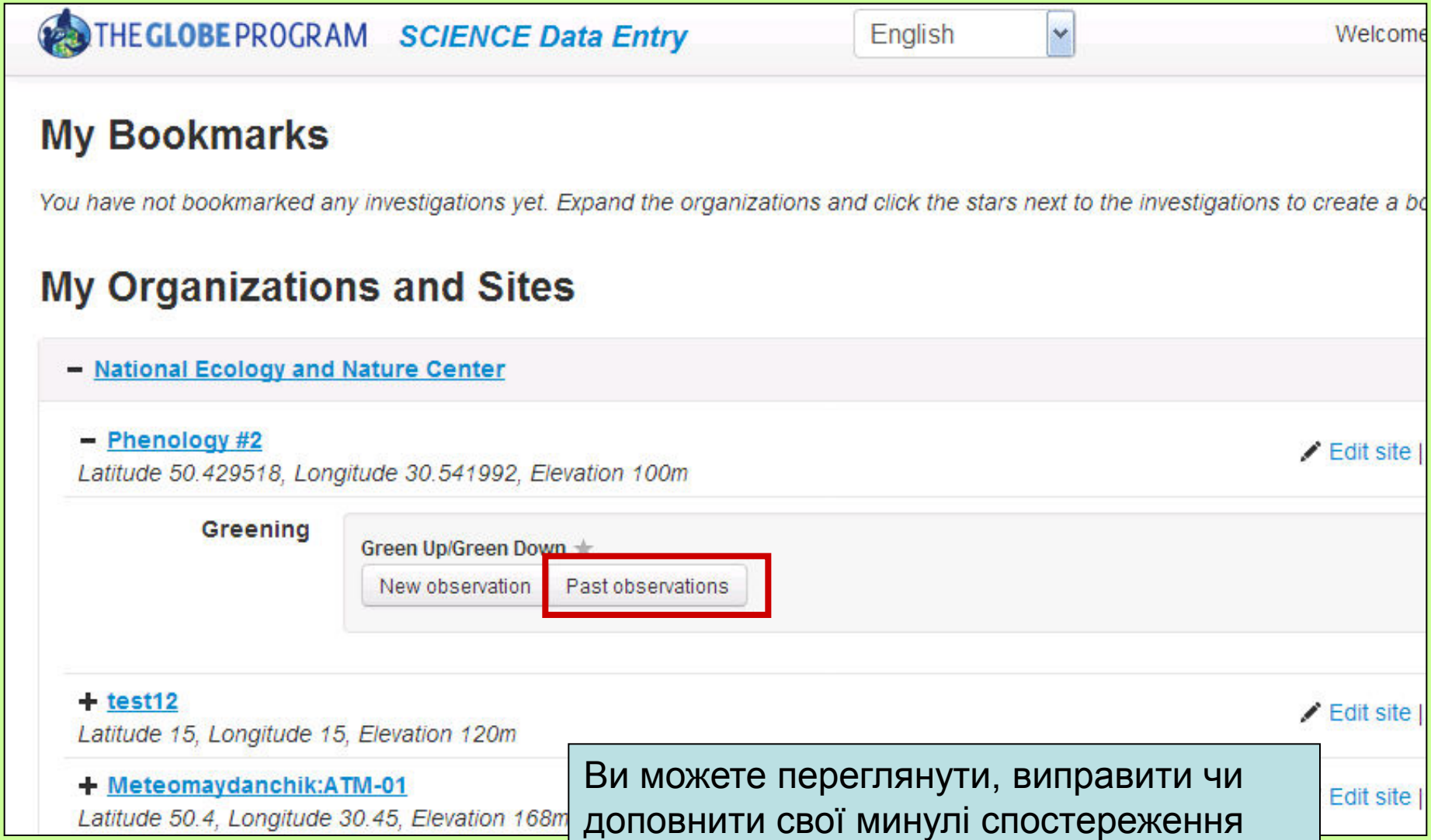
At least one leaf is required. *

#Oak

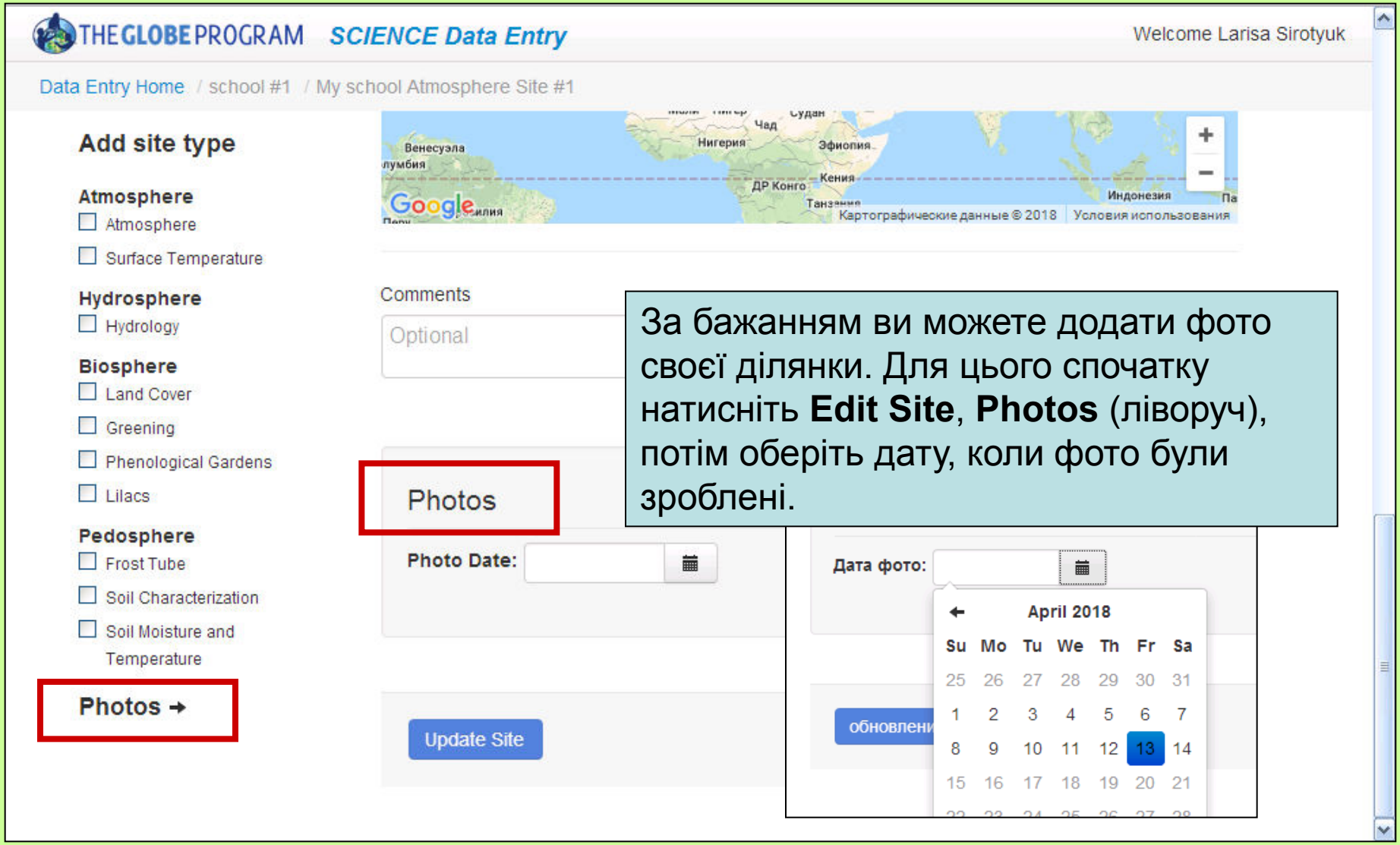
Leaf | Leaf State



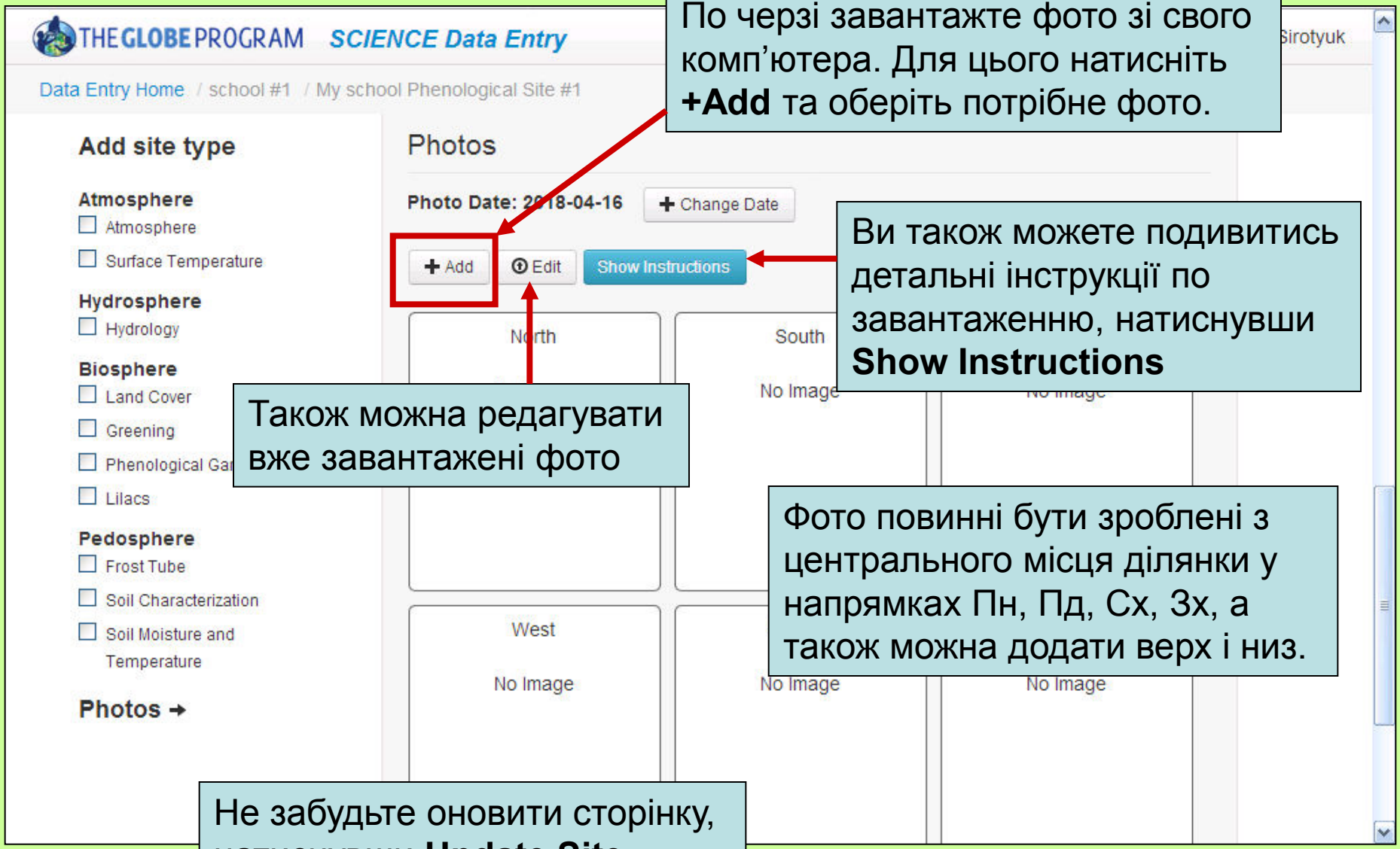
Щоб повернутися на сторінку внесення даних, натисніть опцію **Data Entry Home**.



Ви можете переглянути, виправити чи доповнити свої минулі спостереження натиснувши **Past observations**



За бажанням ви можете додати фото своєї ділянки. Для цього спочатку натисніть **Edit Site**, **Photos** (ліворуч), потім оберіть дату, коли фото були зроблені.



По черзі завантажте фото зі свого комп'ютера. Для цього натисніть **+Add** та оберіть потрібне фото.

Ви також можете подивитись детальні інструкції по завантаженню, натиснувши **Show Instructions**

Також можна редагувати вже завантажені фото

Фото повинні бути зроблені з центрального місця ділянки у напрямках Пн, Пд, Сх, Зх, а також можна додати верх і низ.

Не забудьте оновити сторінку, натиснувши **Update Site**