European Collaboration Project

GrowApp

Загрузіть GrowApp зі сторінки

Download the GrowApp at: www.growapp.today

THE GLOBE PROGRAM

How to start

З чого розпочати

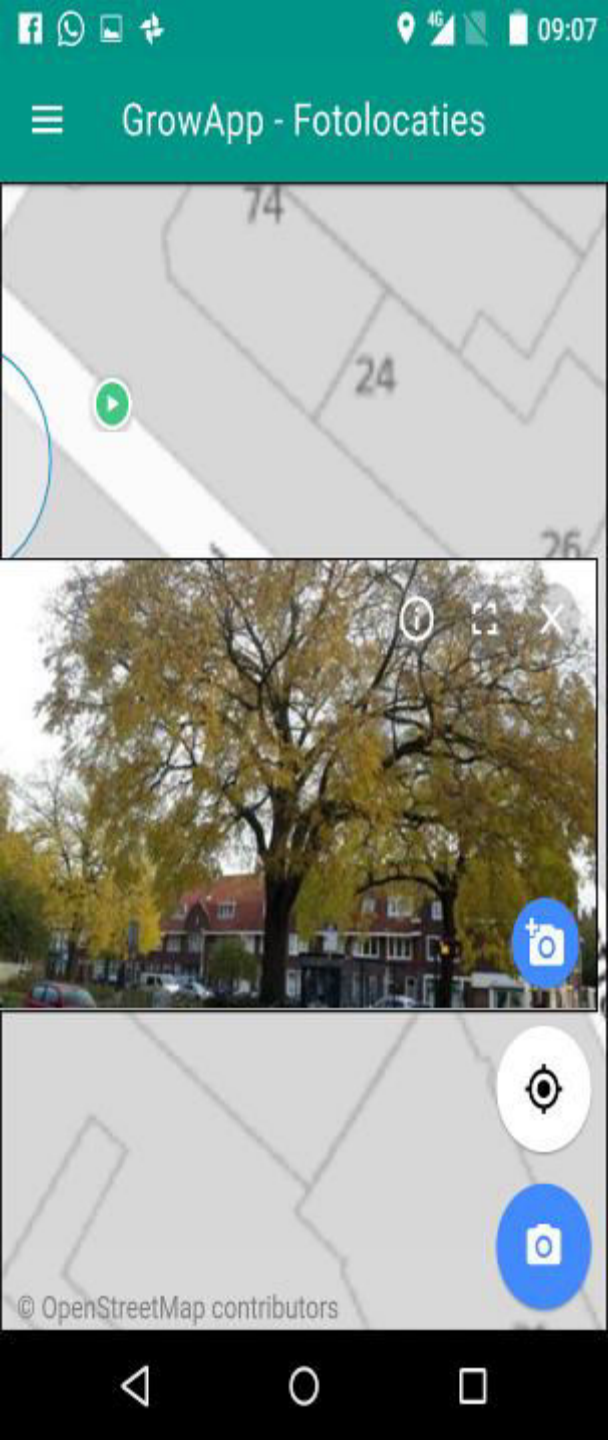
- Open the app
- Put on GPS
- Make sure you have internet connection
- Take a picture of a tree

Відкрийте додаток

Увімкніть GPS

Переконайтесь, що ви під’єднані до Інтернет мережі

Зробіть фото дерева



Add a picture to a picture location

Додайте зображення до розташування зображення

There are two ways to add a picture to a picture location. You can:

1. Create a new picture location
2. Add a picture to a existing picture location

Існує два шляхи додавання фото до розташування

Add picture to existing picture location

Додайте зображення до вже існуючого розташування

або

Create new picture location (first picture in an animation)

Створіть нове розташування зображення (1-ше фото в анімації)

'Onion Skinning'

Adjust transparency

Clo se

Налаштувати прозорість

Закрити

Picture

Go back

Adjust transparency to check picture overlay

Повернутися

Налаштувати прозорість для перевірки накладеного зображення

Додати опис та хеш-теги

Надіслати фото

Add description and hashtags

Send picture

Add information and #tags

Теги дозволяють фільтрувати фотографії на сторінці:

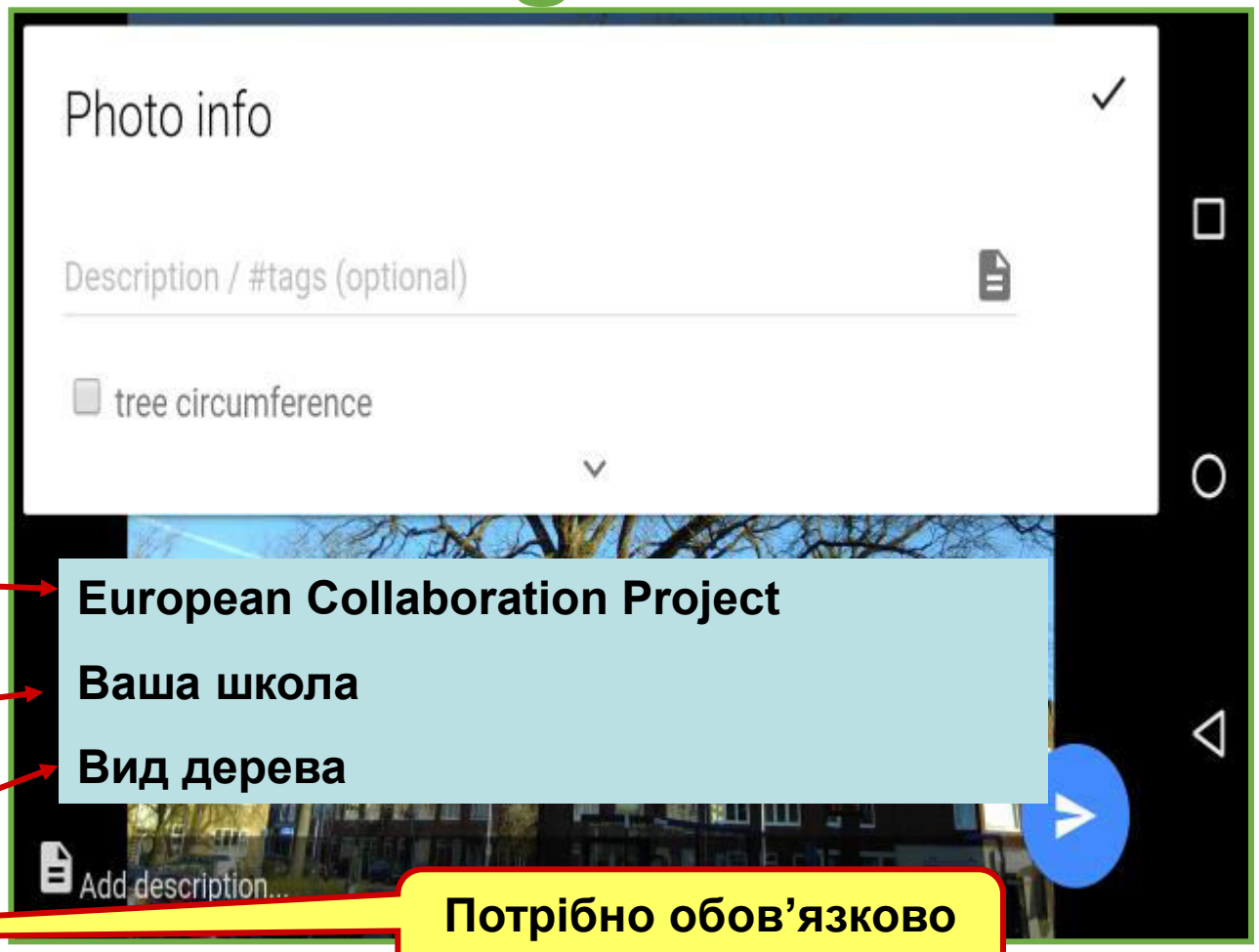
Tags make it possible to filter photos on www.growapp.today

.

These are the hashtags you definitely need:

- ✓ #ECP
- ✓ #GLOBE
- ✓ #yourschool

and of course the tree



European Collaboration Project

Ваша школа

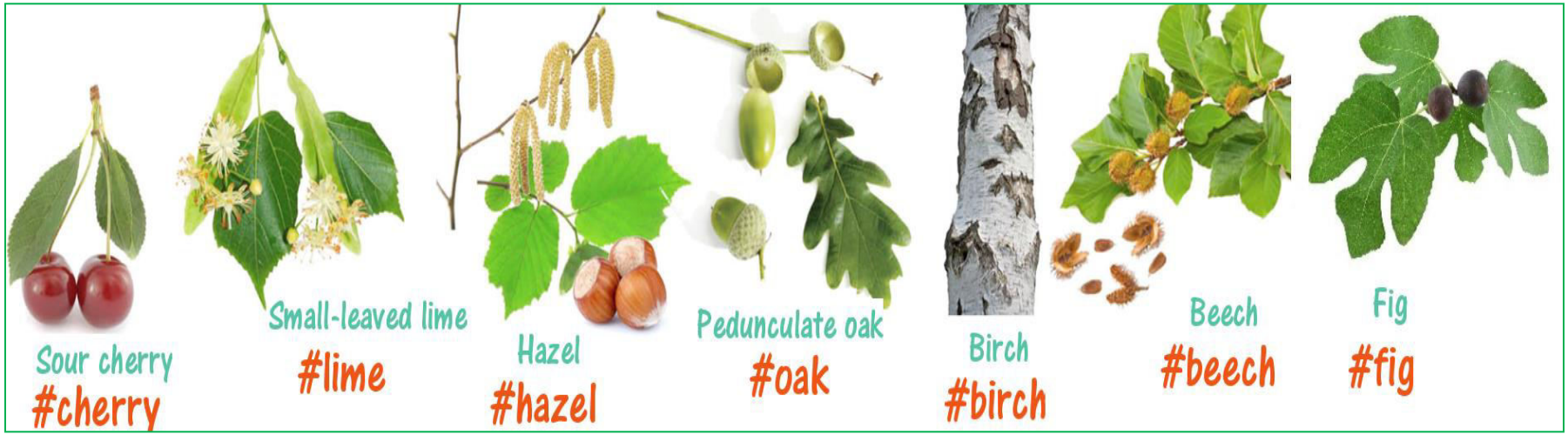
Вид дерева

Потрібно обов’язково використовувати

European collaboration

Ми всі будемо працювати разом з GrowApp, порівнювати наші відеоролики і розповідати один одному наші висновки

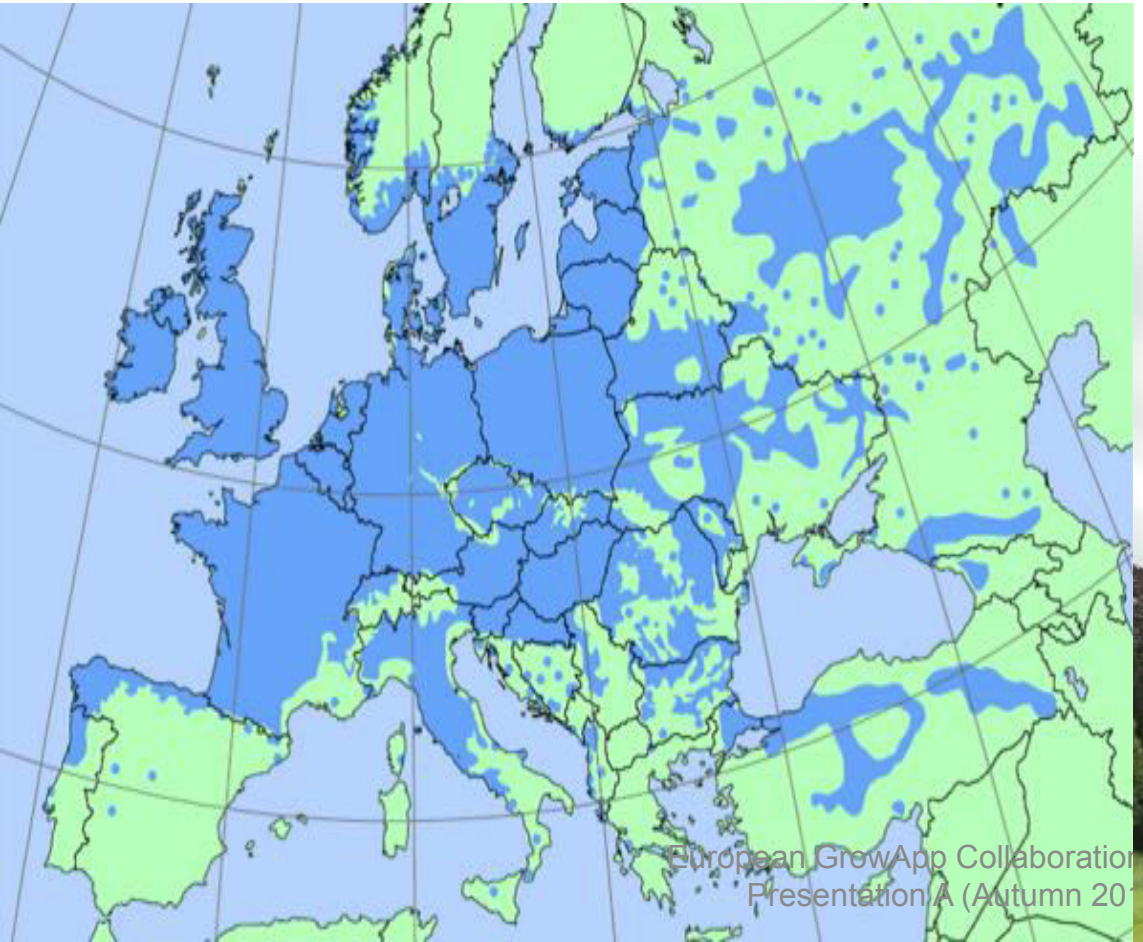
We will all work together with the GrowApp, compare our time-lapse videos and tell each other our findings



Oak (*Quercus robur*)

#Oak

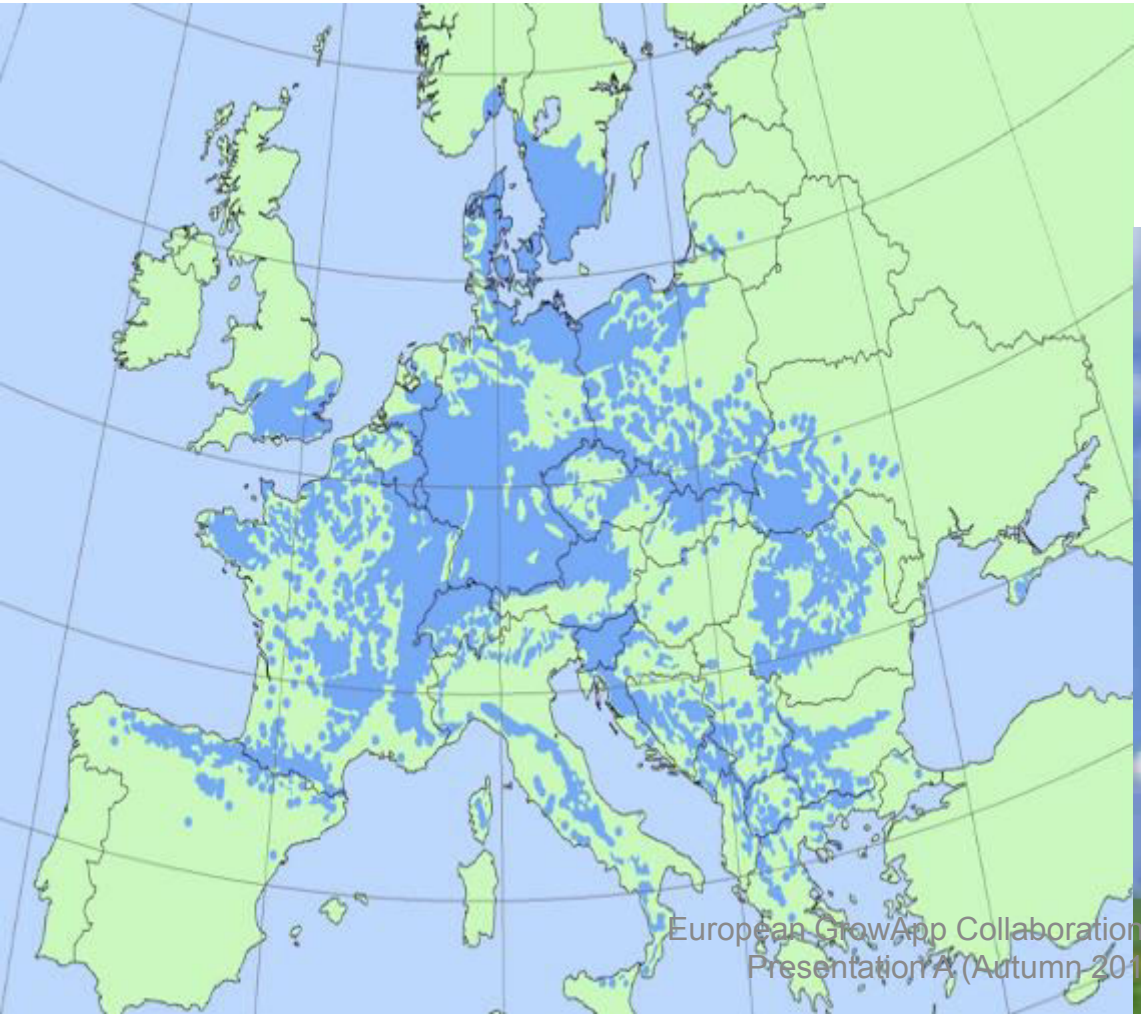
Дуб звичайний



Beech (*Fagus sylvatica*)

#Beech

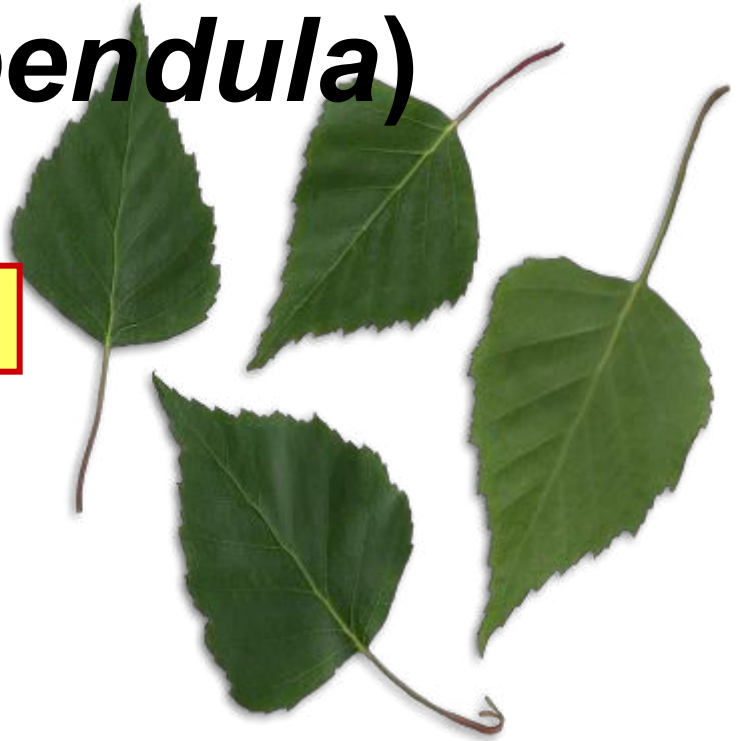
Бук лісовий

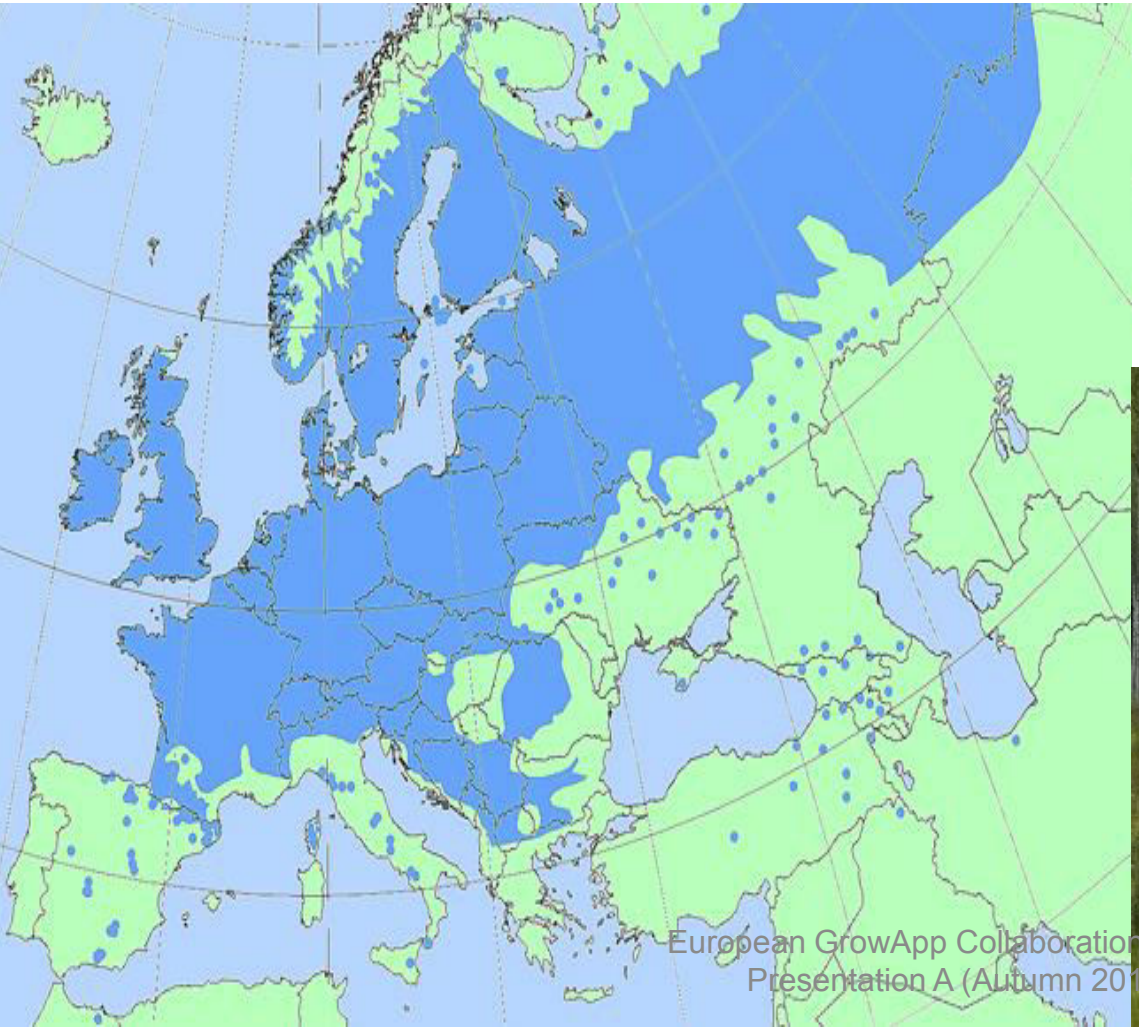


Birch (*Betula pendula*)

#Birch

Береза повисла





Hazel (*Corylus avellana*)

#Hazel

Ліщина звичайна

Sour cherry (*Prunus cerasus*)

#Cherry

Вишня звичайна

Small-leaved lime (*Tilia cordata*)

#Lime

Липа серцелиста

Fig (*Ficus carica* L.)

#fig

Інжир

Green-up (spring)

- Flowering
- Bud burst

Розвиток бруньок та листя

Цвітіння
Розбрунькування

The time-lapse on the right is made with the GrowApp. It shows several lime trees that grow leaves within 5 weeks.

Тайм-лепс праворуч зроблений за допомогою додатка GrowApp. Він показує кілька лип, на яких виростає листя протягом 5 тижнів.

GrowApp scientists that work together in Europe

Arnold van Vliet
Wageningen University, Netherlands
”I'm coordinating the nature news website NatureToday.com, where over fifteen nature organizations publish two nature reports per day.”

Karl Schneider
University of Cologne, Germany
“Measurements taken with the GrowApp help us to understand local and regional effects upon plant development.”

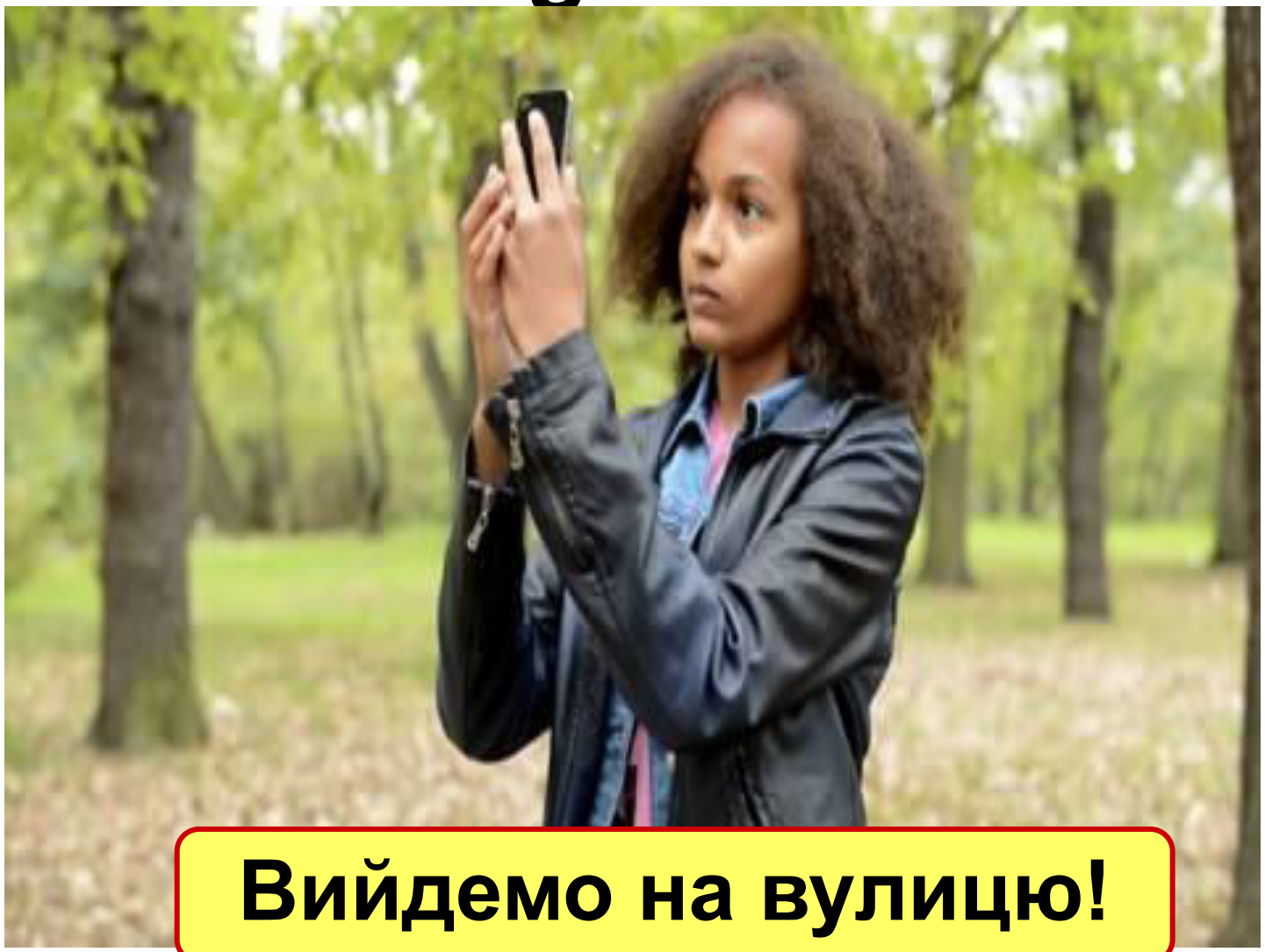
Zorana Sedlar
Natural History Museum, Croatia
“I am a Botanist specialised in plant and vegetation ecology, with a lot of field experience“

Lenka Hájková
Hydrometeorological Institute, Czech Republic
“I'm responsible for the phenological network of wild plants in the Czech Republic. I communicate with voluntary observers, do field measurements, and work together with experts on pollen”

Ene Kook
Tartu University, Estonia
“I am a specialist of botany and a former high school teacher of biology. I am pleased to contribute to the important, considerable and amazing GLOBE community.”

Вчені GrowApp, які працюють разом у Європі

Let’s go outside!



Вийдемо на вулицю!

Partners Партнери

- **EU (MYGEOSS)**| funding building app
- **Ministry of environment Netherlands** | funding learning materials & outreach
- **GLOBE Europe & Eurasia board** | organisation and outreach
- **Wageningen University** | science
- **Leiden University** | strategy app development
- **Geodan** | development app
- **GLOBE Program** | connection to database (API) and visualisation
- **GLOBE Netherlands foundation** | coordination
- **Forget the fish** | website development