

European Collaboration Project



Загрузіть GrowApp зі
сторінки

GrowApp

Download the GrowApp at: www.growapp.today



THE GLOBE PROGRAM



How to start

3 чого розпочати

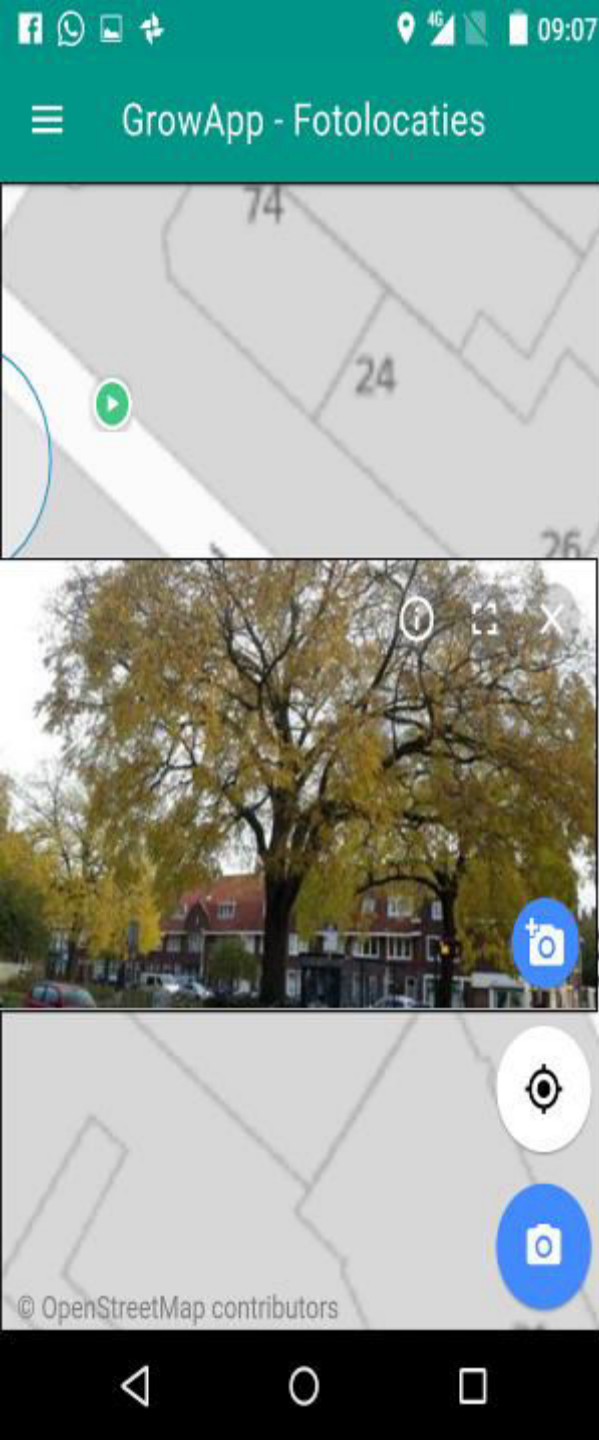
- Open the app
- Put on GPS
- Make sure you have internet connection
- Take a picture of a tree

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 an 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



Налаштувати
прозорість

Clo
se



Закрити



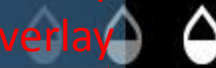
Picture

Go
back



Повернутися

Adjust
transparency to
check picture
overlay



Налаштувати прозорість
для перевірки накладеного
зображення

Додати опис та
хеш-теги



Add description...

Add description and
hashtags

Надіслати
фото



Send
picture



Теги дозволяють
фільтрувати
фотографії на
сторінці:

Add information and #tags

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

These are the
hashtags you
definitely need:

- ✓ #ECP
- ✓ #GLOBE
- ✓ #yourschool

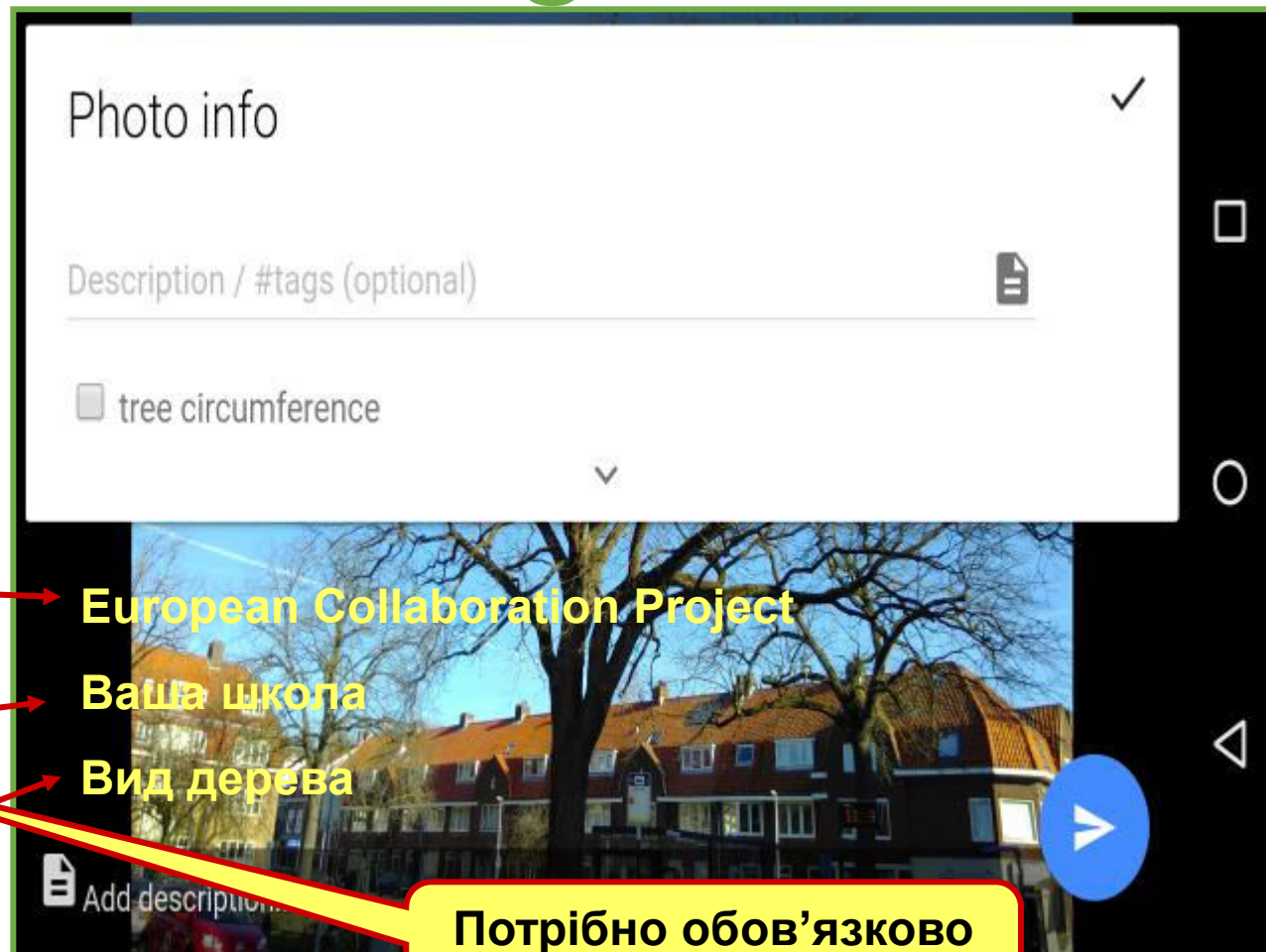
and of course the
tree

European Collaboration Project

Ваша школа

Вид дерева

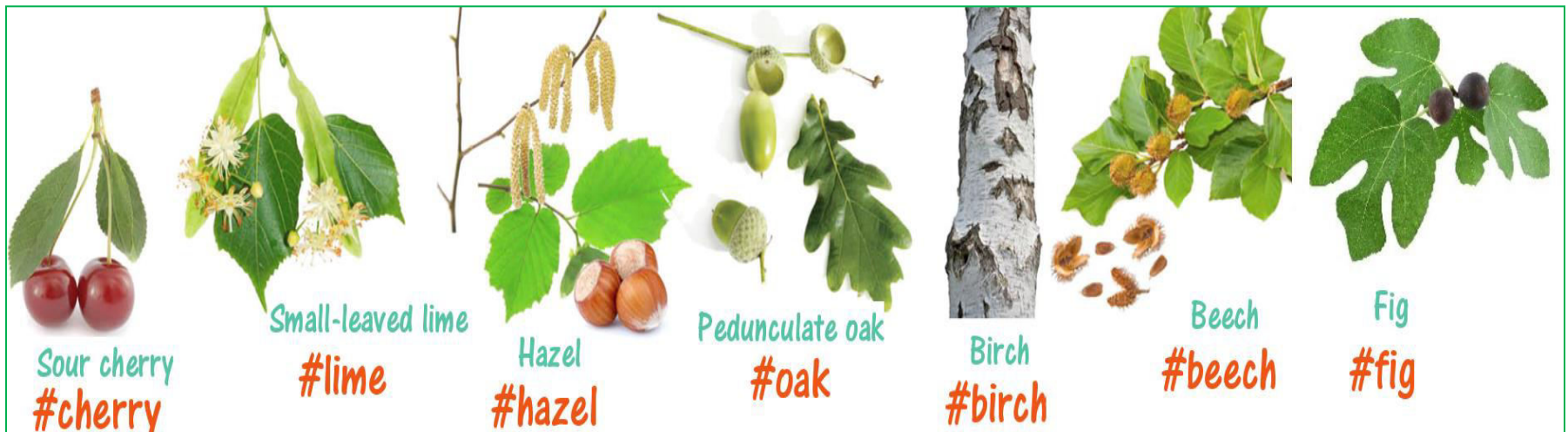
Потрібно обов'язково
використовувати



European collaboration

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

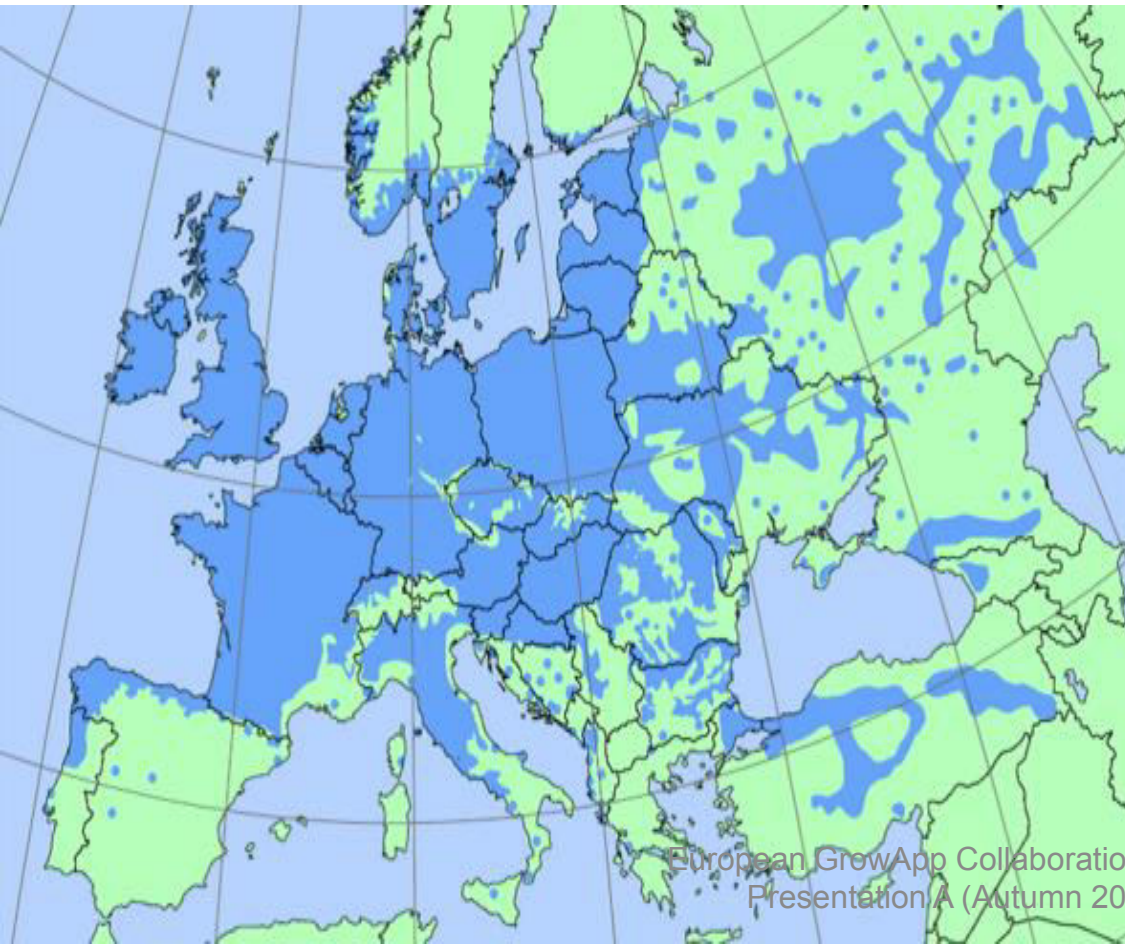
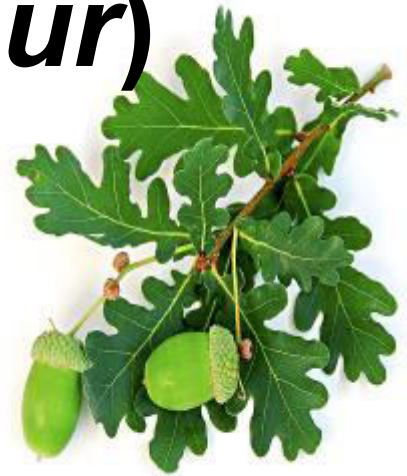
We will all work together with the GrowApp, compare our time-lapse videos and tell each other our findings



Oak (*Quercus robur*)

#Oak

Дуб звичайний



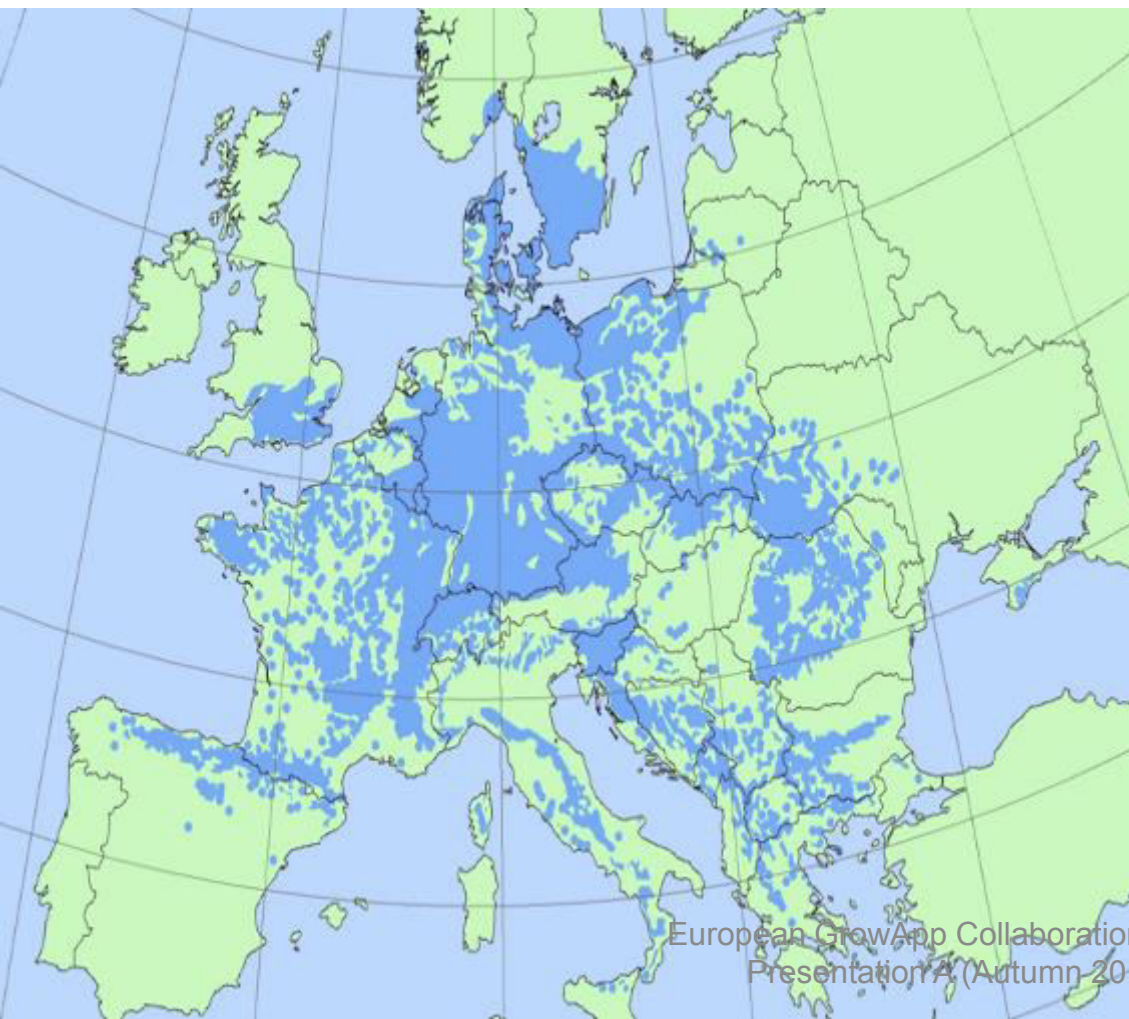
European GrowApp Collaboration
Presentation A (Autumn 2019)



Beech (*Fagus sylvatica*)

#Beech

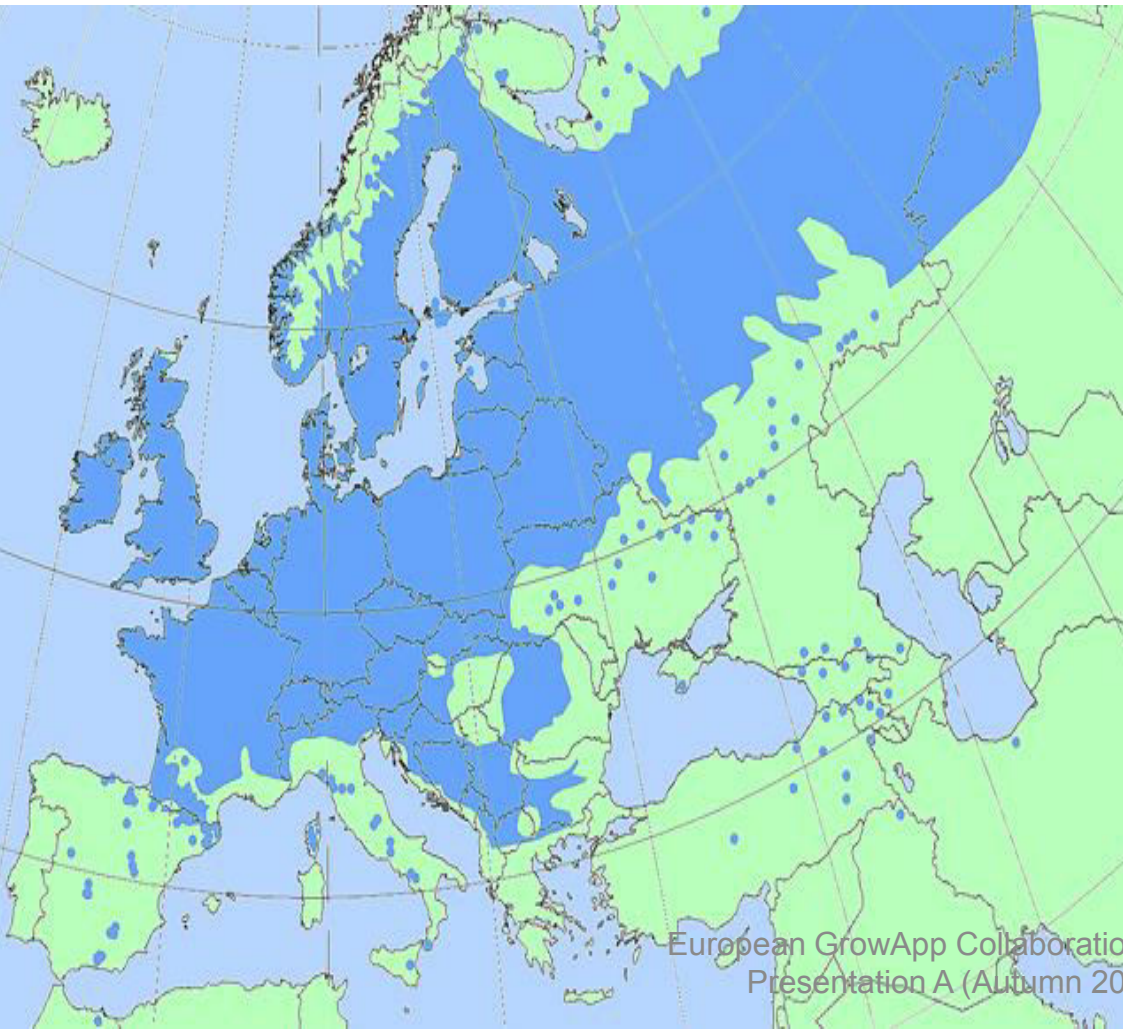
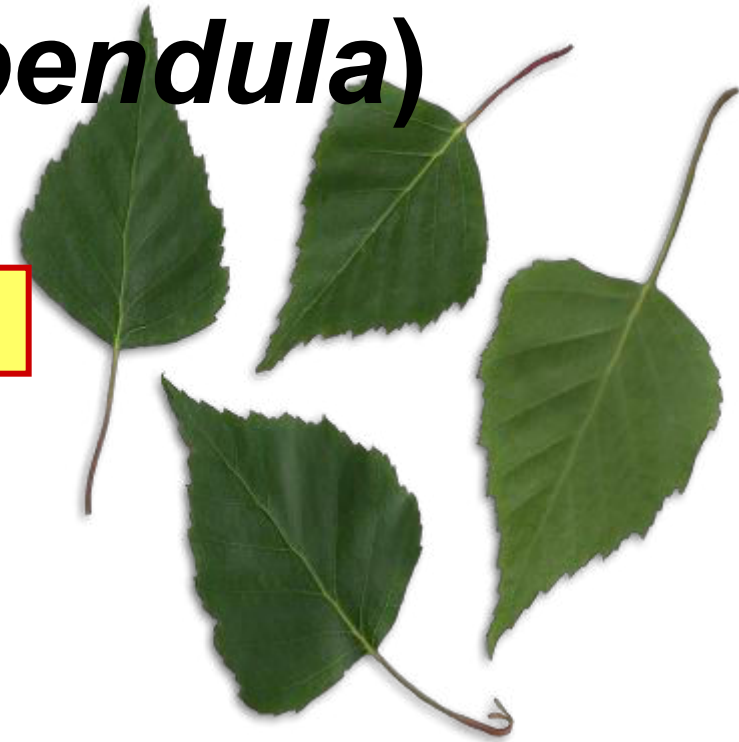
Бук лісовий



Birch (*Betula pendula*)

#Birch

Береза повисла



European GrowApp Collaboration Project
Presentation A (Autumn 2017)

Hazel (*Corylus avellana*)

#Hazel

Ліщина звичайна



Sour cherry (*Prunus cerasus*)

#Cherry

Вишня звичайна



Small-leaved lime (*Tilia cordata*)

#Lime

Липа серцелиста



European GrowApp Collaboration Project
Presentation A (Autumn 2017)



Fig (*Ficus carica* L.)

#fig

Інжир



Green-up (spring)

- Flowering
- Bud burst

Весняні явища у
житті дерев

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-лєпс 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"

Germany

"Measurements taken with the GrowApp help us to understand local and regional effects upon plant development."



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

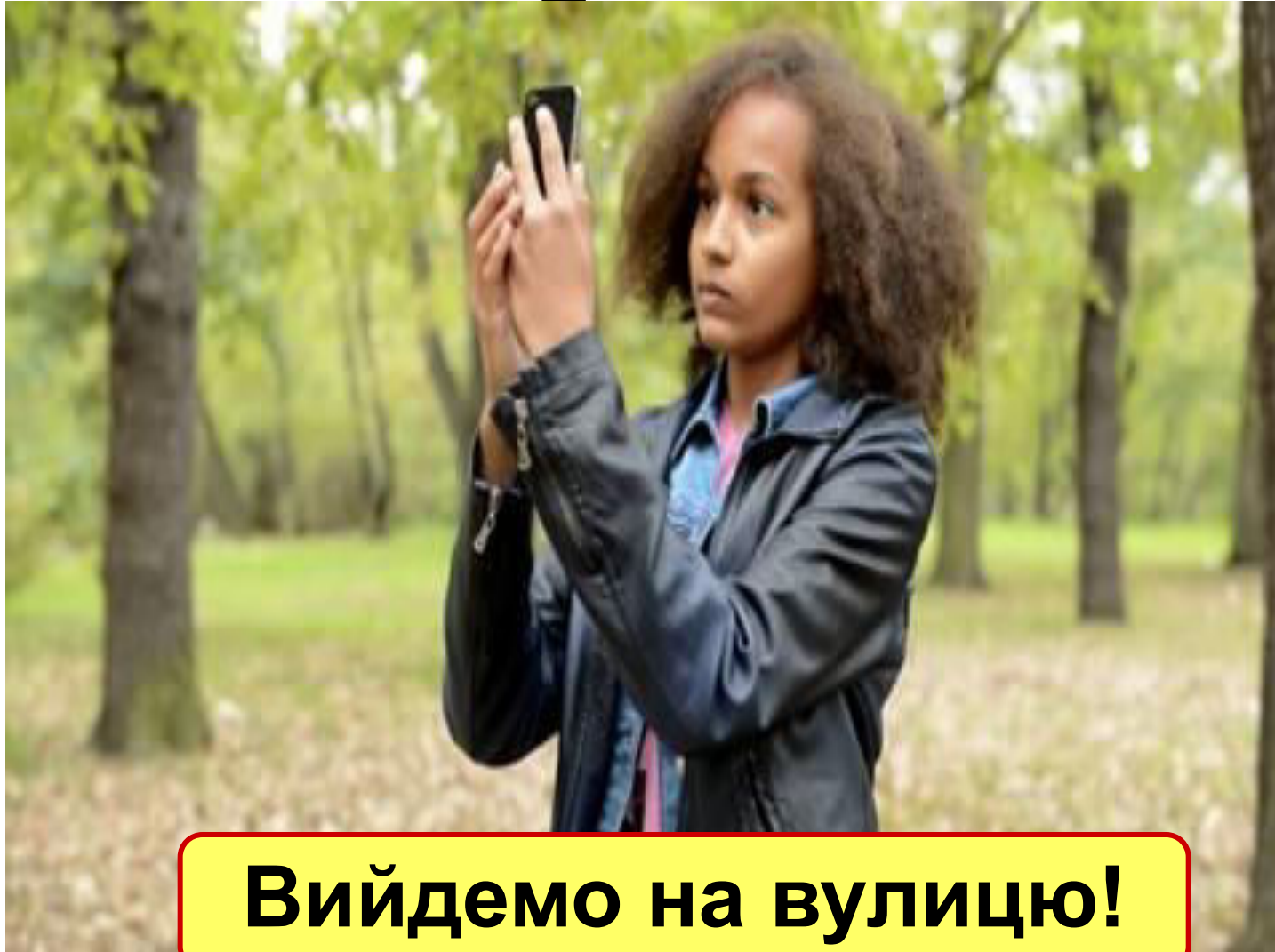
Tartu University, Estonia

"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