

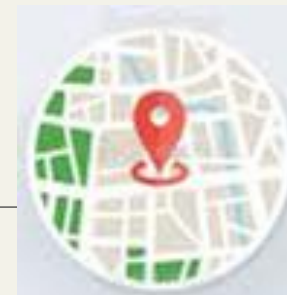
Як визначити координати зрубаного дерева використовуючи смартфон

Матеріали для тренінгу

WWF в Україні

Ідентифікація вашого місцезрешування

Фіксація координат



Визначити розташування ділянок за допомогою GPS (навігаційний пристрій, смартфон, планшет тощо).



1. Виявити координати на місці (зчитати на дисплеї пристрою);

Включити геотег/локацію/позиціонування

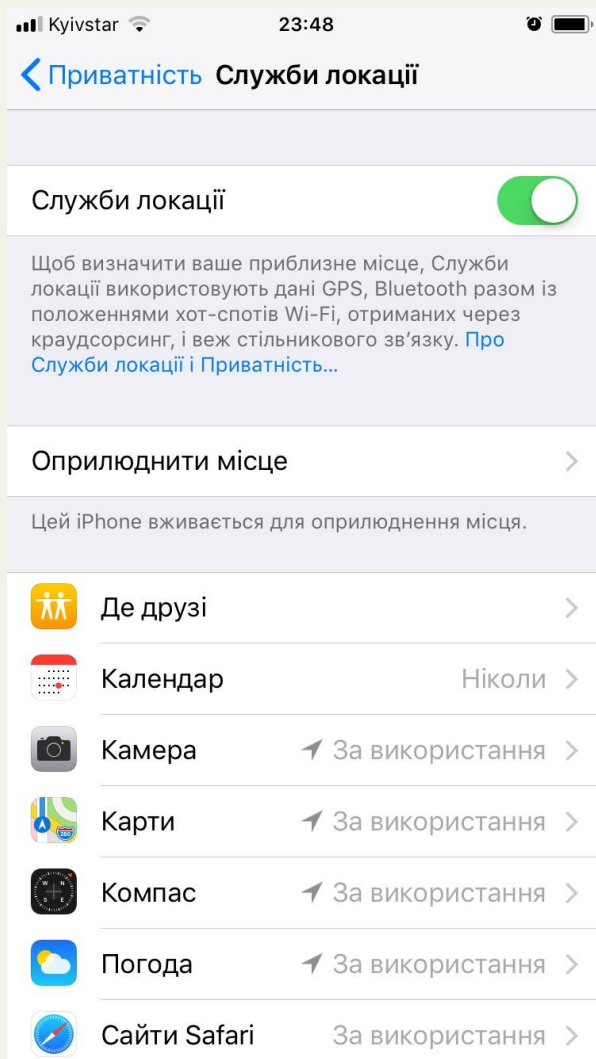
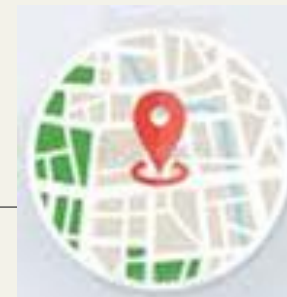


2. Визначити координати пізніше (зробити та надіслати фото у повному розмірі електронною поштою)



Ідентифікація вашого місцезнаходження

1. Як зчитати координати GPS на iPhone?



1. Переконайтеся, що у вас активні Служби геолокації.

Щоб перевірити це, відкрийте **Параметри** вашого смартфона і перейдіть за адресою **Приватність -> Служби локації**. Та включіть перемикач і дозвольте доступ до місця іншим програмкам, що у списку (в т.ч. для програмки «**Компас**» та «**Google Maps**» чи інших навігаційних програм).

2. Відкрийте на iPhone додаток Компас.

Ваші координати відобразяться в нижній частині екрана. Якщо їх там немає - значить, у вас неактивні Служби геолокації.

3. Скопіюйте координати GPS в нижній частині екрана.

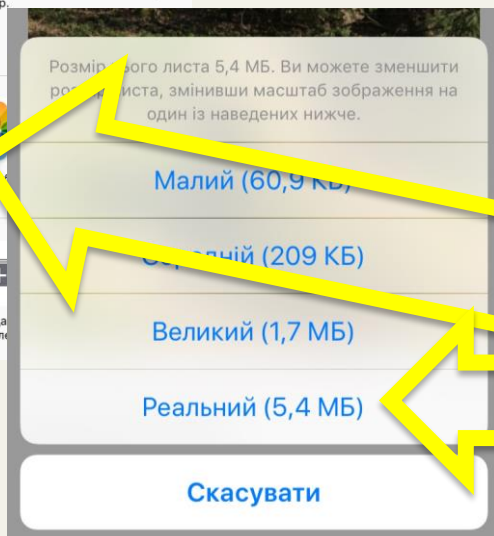
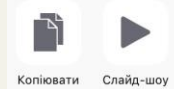
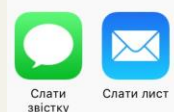
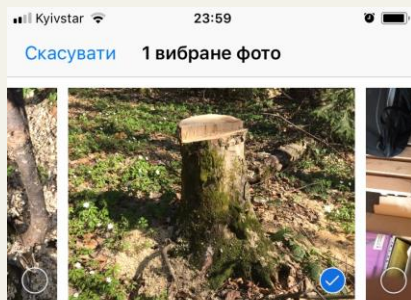
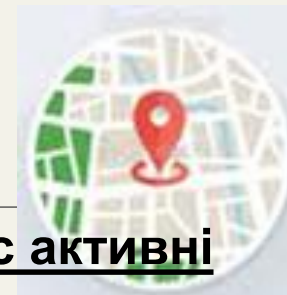
Натисніть легко пальцем на координати і зачекайте кілька секунд, скопіюйте координати.

4. Надішліть координати місцезнаходження.

Вставте скопійовані координати у повідомлення і надішліть експерту

Ідентифікація вашого місцезнаходження

2. Як зробити фото із координатами GPS на iPhone?



1. Переконайтеся, що у вас активні Служби геолокації.

Щоб перевірити це, відкрийте **Параметри** вашого смартфона і перейдіть за адресою **Приватність -> Служби локації**. Та включіть перемикач і дозвольте доступ до місця іншим програмкам, що у списку (в т.ч. для програмки «**Камера**»).

2. Відкрийте на iPhone додаток Камера. Зробіть фото.

3. Надішліть фотографію на електронну пошту

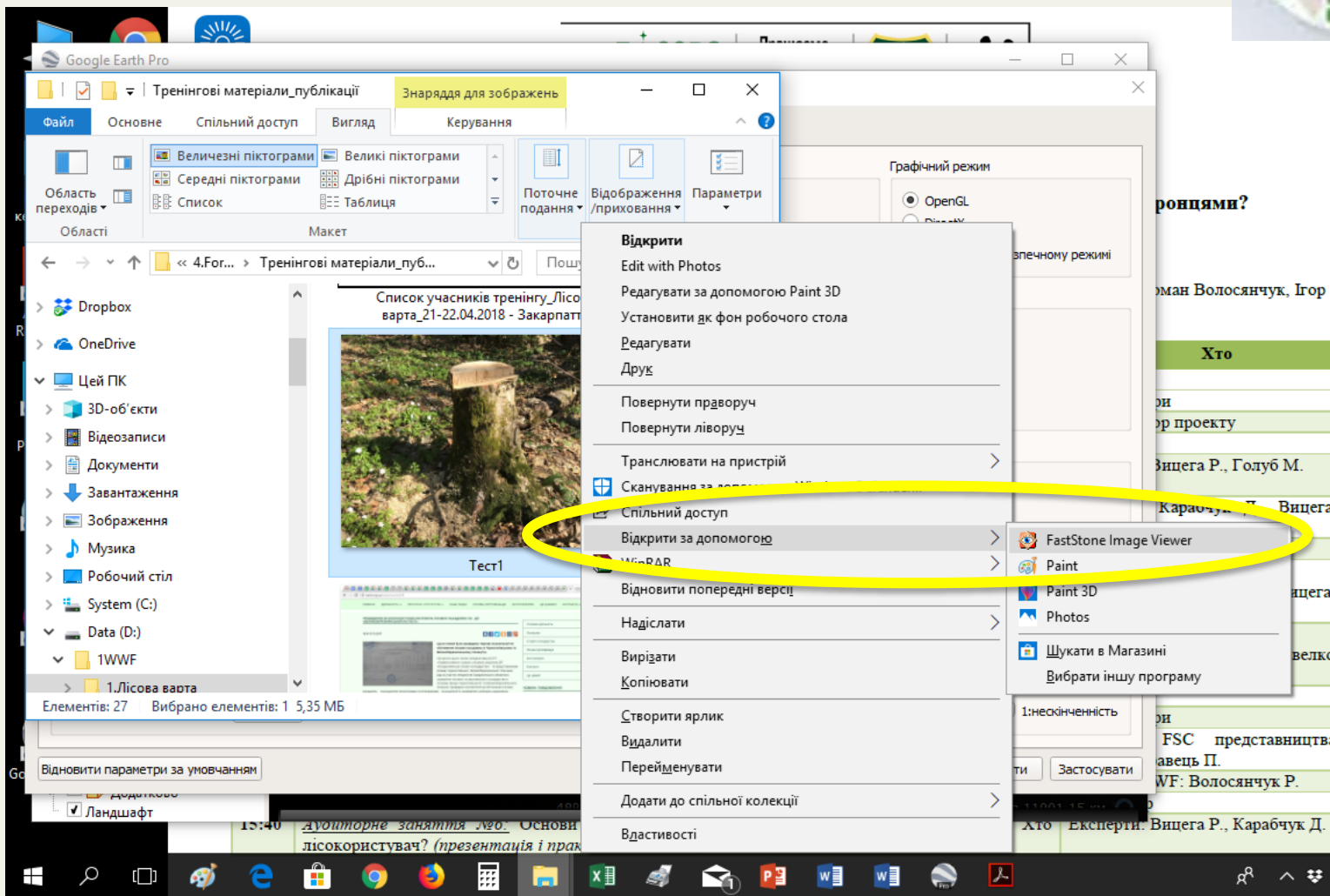
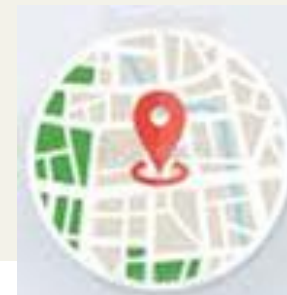
РЕАЛЬНОМУ РОЗМІРІ.

Додаткова інформація файлу буде містити географічні координати, які дозволять виявити місцезнаходження лісопорушення правоохоронним та іншим органам



Ідентифікація вашого місцезнаходження

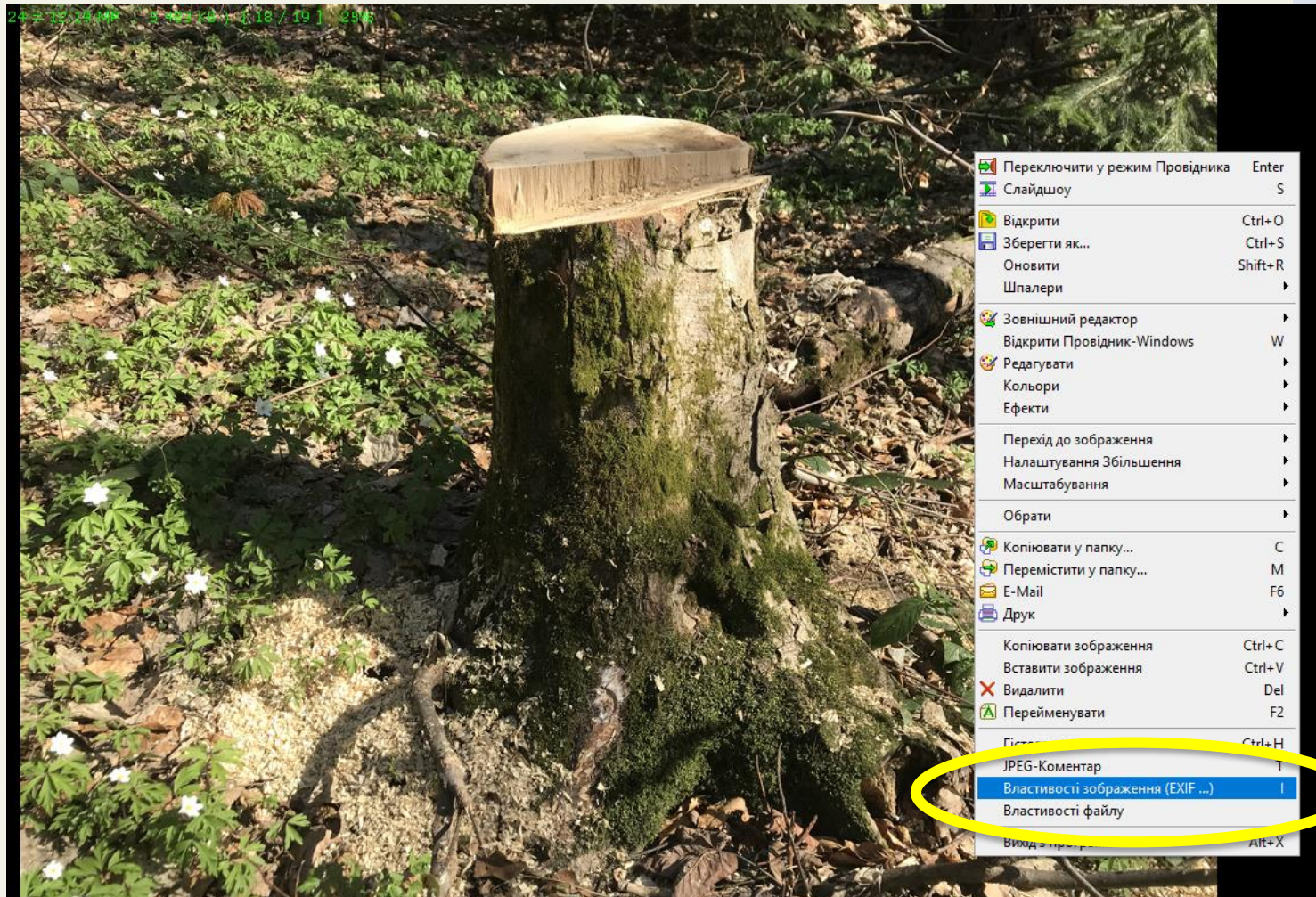
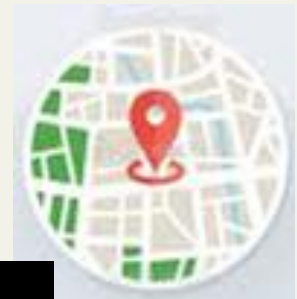
2. Як зчитати координати GPS із фото: Відкрити за допомогою (вибір програми)->





Ідентифікація вашого місцезнаходження

2. Як зчитати координати GPS із фото: властивості зображення ->





Ідентифікація вашого місцезнаходження

2. Як зчитати координати GPS із фото:

-> атрибути файлу



4 x 15/24 MP 1 x 10/15 [18 / 19] 25%

Атрибути файлу

Ім'я файлу: Тест 1.jpg [18 / 19]
Розташування: D:\1\WWF\1.Лісова Варта\4.Forest Watch US\Тренінгові матеріали_публікації\
Тип: JPEG Bitmap (JPG) YCbCr
Розмір: 5.35 MB
Дата Час: 2018-04-20 21:34:02
Атрибути: 4032 x 3024 (12.19 MP) 24bit
При друку: 56.00 x 42.00 дюйми, DPI: 72 x 72 **DPI**

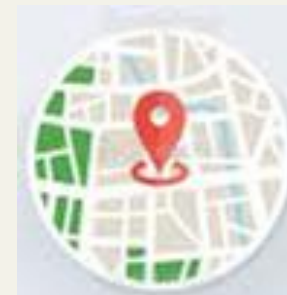
EXIF Гістограма JPEG-Коментар

Виробник	Apple
Камера	iPhone 7
Програма	11.3
Дата/Час	2018-04-20 17:09:03
Час експозиції	1/742 sec
Програма експозиції	Normal
Значення експозиції	0 EV
F номер	F 1.8
Макс. Діафрагма	F 1
Значення	ISO 20
Спалах	Flash did not fire [off]
Фокусна відстань	3.99 mm
35mm еквівалент	35 mm
Режим замірювання	Multi-segment
GPS	  * 48.9148139 N , 22.5415972 E



Накладання координат на карту

Зверніть увагу на форму запису координат (можливо пригодиться)



Secure | [https://www.google.com/maps/place/48°54'53.3"N+22°32'29.8"E/@](https://www.google.com/maps/place/48°54'53.3)

48.9148139 N , 22.5415972 E

48°54'53.3"N 22°32'29.8"E
48.914814, 22.541597

SAVE NEARBY SEND TO YOUR PHONE SHARE

Add a missing place
Add a label

Параметри Google Планета Земля

Тривимірне зображення Кеш Огляд Навігація Основне

Колір текстури

- ☐ Висока (16 біт)
- ☒ True Color (32 біти)
- ☒ Стиснути

Анізотропна фільтрація

- ☐ Вимк.
- ☒ Середній
- ☐ Високий

Показувати широту/довготу

- ☐ Градуси з десятковими долями
- ☒ Градуси, хвилини та секунди
- ☐ Градуси, хвилини з десятковими долями
- ☐ Універсальна поперечна проекція Меркатора
- ☐ Система координат MGRS (стандарт НАТО)

Одиниці вимірювання

- ☒ Системне значення
- ☐ Фути, милі
- ☐ Метри, кілометри

Ландшафт

Збільшення рельєфу по вертикалі (також масштабуються 3D-будівлі та деякі інші об'єкти)

- ☒ Висока якість відображеного ландшафту (вимкніть для прискорення обчислень)
- ☒ Використовувати тривимірне зображення ландшафту (вимагає більше ресурсів)

Дякуємо за увагу!

**ЛІСОВА
ВАРТА**

Працюємо
разом заради
збереження
лісів



Проект фінансується Відділом міжнародного співробітництва Лісової служби США

