|  |  |
| --- | --- |
|  | C:\Users\Mari\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\1457B0B9.tmp |
| **Plan de lectie** | **AGAINST ONLINE SLAVERY (**2019-1-FI01-KA229-060725) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tara/Scoala:** | **Finland/Pieksämäki high school** |
|  **Professor:**  | **Sonja Lievonen** |
| **Obietul :** | **Limba si literatura finlandeza** |
| **Subiect :** | **Manipularea fotografiilor** |
| **Varsta elevilor:** | 15-18 | **Durata lectiei:** | **75 mins.** |

|  |
| --- |
| **Obiective :** |
| Obiectivul este să înveți să folosești diferite instrumente pentru a identifica dezinformarea vizuală și manipularea fotografiilor. Fotografiile și alte materiale vizuale pot fi manipulate, dar și legate de un reportaj care este datat diferit față de imaginea originală. |

|  |
| --- |
|  |
| Căutarea inversă a imaginilor vă ajută să găsiți imagini similare vizual. Alegeți o imagine și faceți clic pe ea cu butonul din dreapta al mouse-ului computerului și copiați adresa. Accesați căutarea imaginilor, faceți clic pe obiectul camerei, lipiți adresa și faceți clic pe căutare.Datele tehnice sau datele exif pot chiar dezvălui locația exactă a fotografului, de exemplu atunci când localizarea este activată pe un telefon inteligent. Pe de altă parte, serviciile de social media tind să elimine automat datele exif.Manipularea fotografiilor poate fi identificată cu o analiză a nivelului de eroare care dezvăluie, de exemplu, photoshopping. |

|  |
| --- |
| **Materiale:** |
| Un computer cu acces la internet și un program de procesare a imaginilor (Photoshop). Un aparat foto. |

|  |
| --- |
|  |
| Site-uri utile:Căutare inversă de imagini: Yandex, Bing, Baidu, TinEye, Google Images.Servicii de date Exif: Jeffrey’s Image Metadata Viewer, Exifdata.com.Tutorial pentru o analiză a nivelului de eroare: Photo Forensics, Image Verification Assistant, Forensically, Ghiro.Informațiile pentru acest plan de lecție sunt parțial adaptate din materialele didactice Yle.fi. |

|  |
| --- |
| **Tema pentru acasa:** |
| * - Încercați o căutare inversă a imaginilor pentru imaginile din solicitările de prietenie necunoscute în rețelele sociale. Sunt oamenii din imagini cine pretind că sunt?
* - Căutați hashtag-uri de reportaje recente și răsfoiți imaginile. Imaginile au legătură cu subiectul reportajului?
* - Introduceți propria fotografie în serviciul de date exif. Ce informații poți afla?
 |

Faceți modificări evidente la propria fotografie cu un program de procesare a imaginii și apoi examinați fotografia cu site-uri web de analiză a nivelului de eroare..