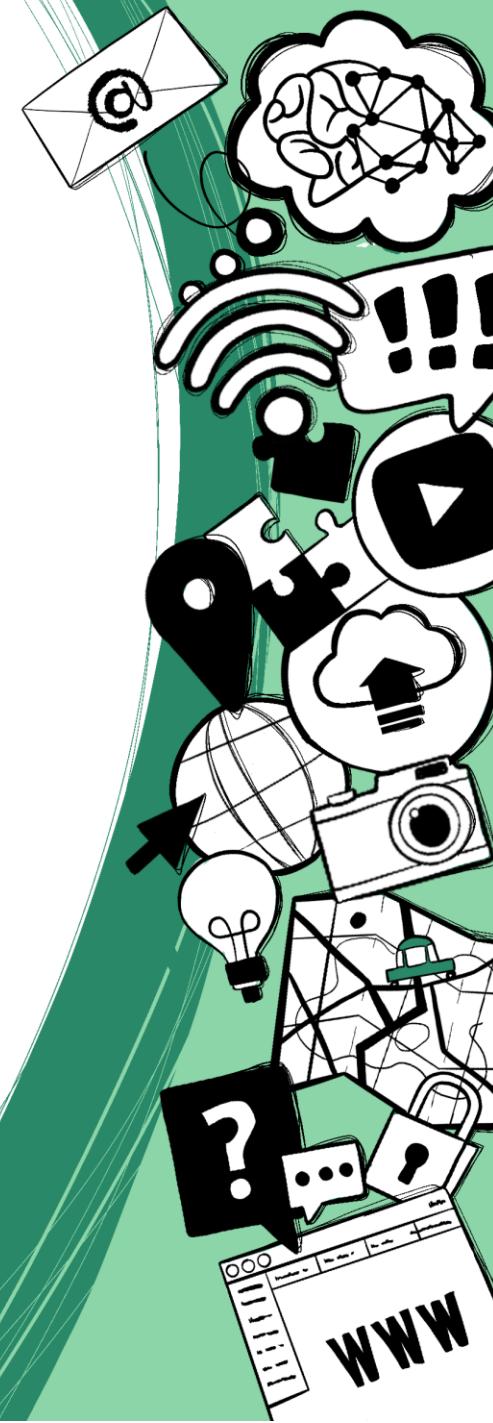


Deepfakes (tartalom hamisítés)



Videó 1: Barack Obama

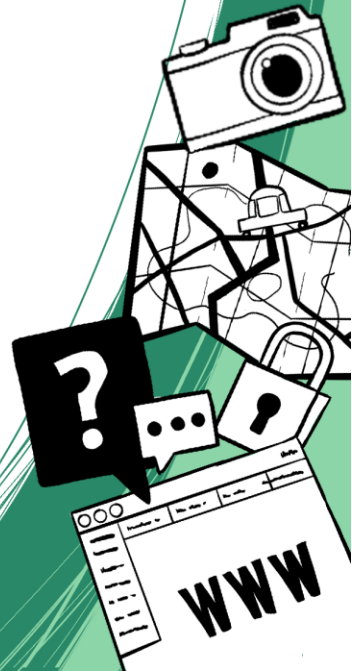


Link: https://www.youtube.com/watch?v=cQ54GDmleL0&t=27s&ab_channel=BuzzFeedVideo



Nézzétek meg a videókat. Melyik **valódi** és melyik **hamis**?

Készítsetek egy listát, és jegyezzétek fel, hogy szerintetek melyik videót manipulálták.



Felismeritek a hamisítást? (A teszt 05:15-nél kezdődik)



Link: https://www.youtube.com/watch?v=qj5LqiSabP4&ab_channel=LICHTCATCHTOBY



Megoldás

Videó 1 - **valódi**

Videó 2 - **hamis**

Videó 3 - **valódi**

Videó 4 - **valódi**

Videó 5 – **valódi**

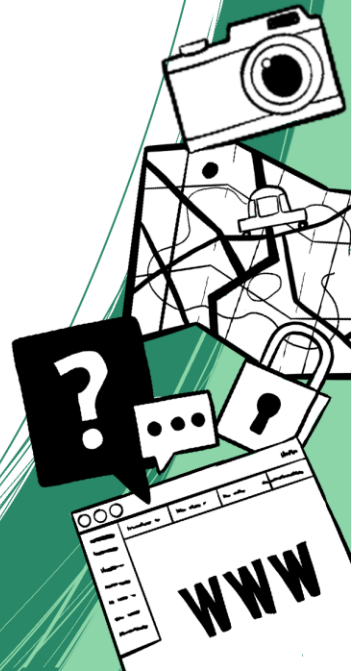
Videó 6 - **hamis**

Videó 7 - **valódi**

Videó 8 - **valódi**

Videó 9 - **hamis**

Videó 10 – **valódi**



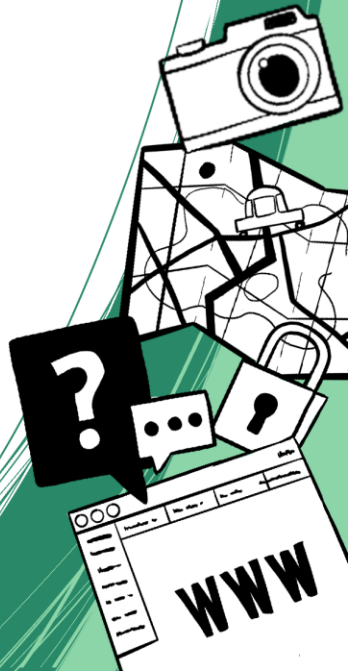


Link: https://www.youtube.com/watch?v=jCQ-UwSq8E&ab_channel=KarolyHamza



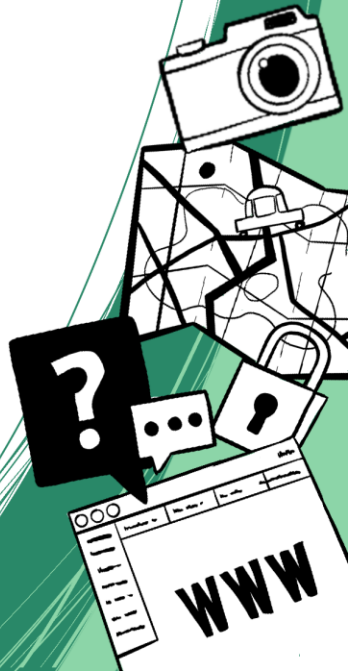
Gyűjtsétek össze, hogy mi jut eszetekbe a deepfake, azaz a hamisítás kifejezésről.

Hol találkoztok hamisítványokkal a mindennapi életben? Mikor használjátok a "hamisítvány" kifejezést?

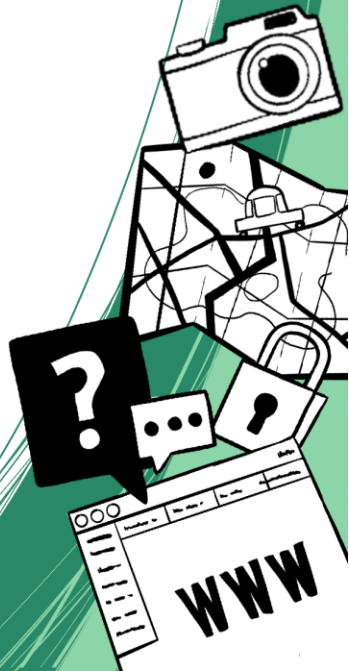


**Hamis (fake) = hamisítás; szédítés; kitalált;
megrendezett**

**Hamisítani valamit = félremagyarázni,
meghamisítani; hamis néven megjeleníteni**



És mit is jelent a deepfake kifejezés?



A deepfake manipulált vagy mesterségesen előállított hang- vagy képhordozók, amelyek azonban valódinak tűnnek.

Olyan embereket mutatnak, akik látszólag mondanak vagy tesznek valamit, de valójában azt soha nem mondták vagy tették meg.

A deepfake **mesterséges intelligenciával**, például gépi tanulással és deep learning-gel, azaz mélytanulással hozzák létre.



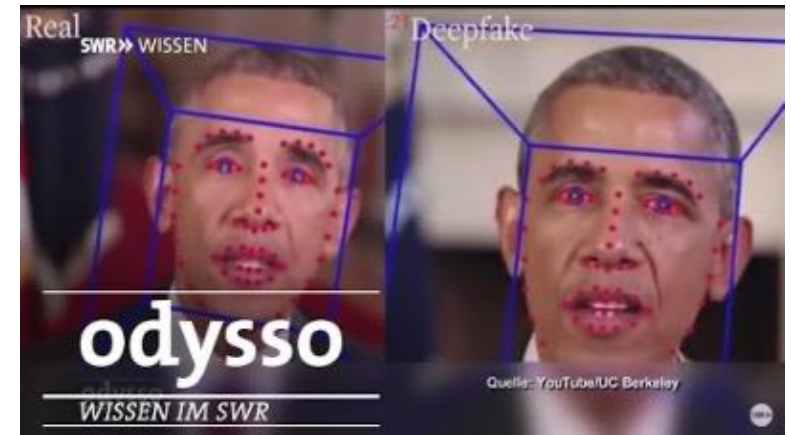
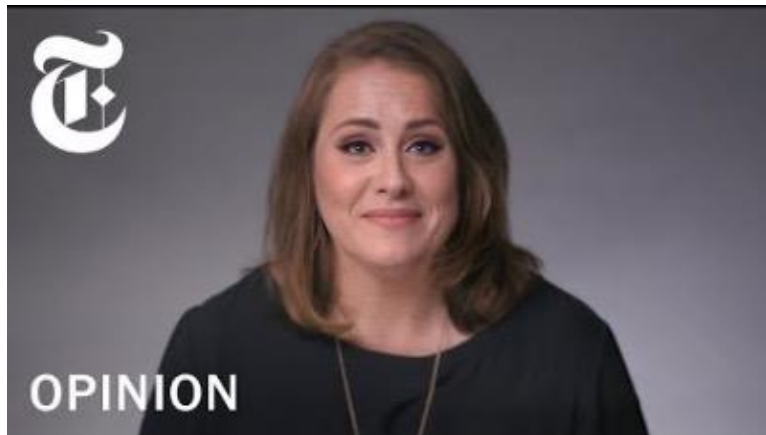
Kutatási feladat

Nézzetek meg **1-3 videót** az alábbi listából!

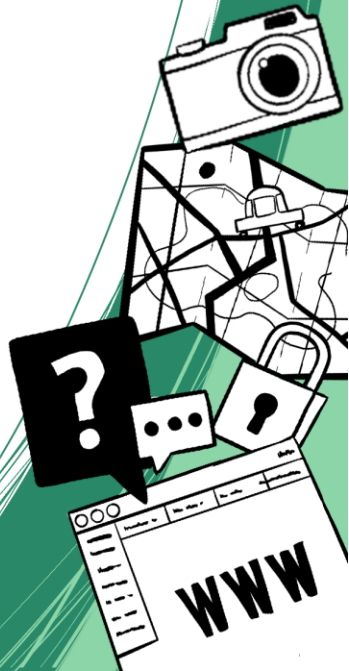
Írjátok ki a számotokra fontosnak tűnő információkat a deepfake-ről (definíciók, példák, kockázatok stb.)!



Kutatási feladat

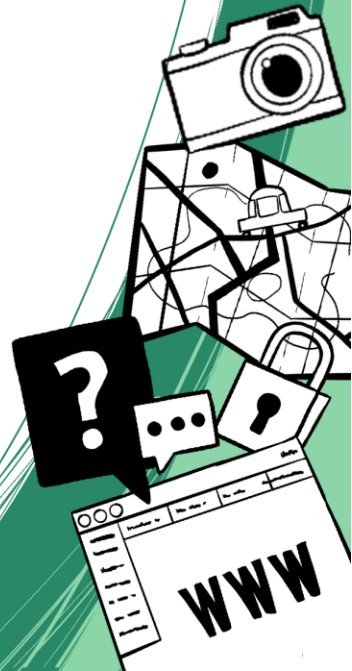


Hogyan lehet **deepfake-et** létrehozni és milyen **technikai ismeretekre** van hozzá szükség?



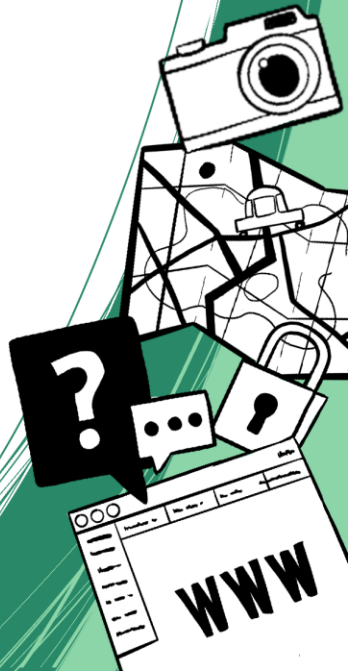
Hogyan lehet deepfake-et létrehozni?

- **Generative Adversarial Networks (GANs):** képek elemzése új, hasonló minőségű képek létrehozásához
- **Autoencoders:** az arcszerkezetekre vonatkozó információk kinyerése a képekből, melyek felhasználásával egy új arcszerkezet hozható létre



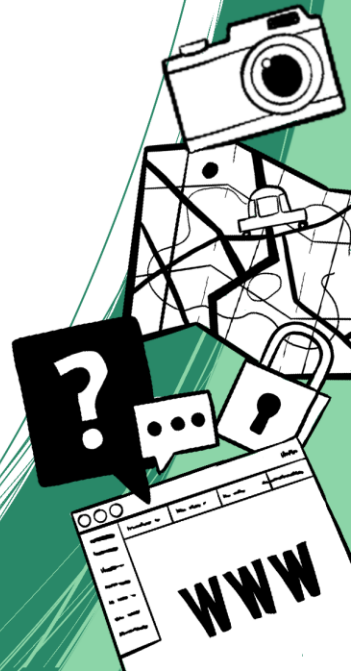
Gondolkodjatok kis csoportokban és gyűjtsetek példákat az alábbiakra:

- ➔ **Ki profitál a deepfake-ekből? Kinek árt?**
- ➔ **Milyen kockázatokkal jár?**
- ➔ **Hogyan befolyásolják ezek a deepfake-ek a véleményünket?**
- ➔ **Gondolkodjatok stratégiákon: hogyan lehet leleplezni ezeket a manipulatív deepfake-eket?**
- ➔ **Ki tudna bármit is tenni a deepfake ellen politikai jogi szinten?**



Mit gondoltok?

Létezik egyáltalán **legális**
deepfake?



Létezik egyáltalán **legális** deepfake?

- Egy személyről készült képet vagy videót soha nem szabad közzétenni csak úgy → "**A saját képmáshoz való jog.**"
- A hírességekről készült képeket csak akkor lehet felhasználni, ha azok tudatosan kerülnek **nyilvánosságra**.



Hozzuk létre a saját deepfake- ünket

- Töltsétek le a **Wombo alkalmazást**
- Készítsetek egy szelfit
- Válasszatok egy videót

➔ Fontos, hogy az ábrázolt személyeknek **bele kell egyezniük**, és **tilos kárt okozni** bárkinek!

