

# DIGITAALISUUDEN HYÖTYJÄ JA HAITTOJA

Esimerkkejä ja pohdittavaa



**Digitalisaatio sekä teknologian lisääntyminen arjessa vaikuttavat laajasti meidän kaikkien elämään nykypäivänä. Ne ovat tuoneet arkeemme monia hyötyjä, mutta myös haasteita.**

**Seuraavassa on muutamia tutkimuksissa sekä yhteiskunnallisissa keskusteluissa esitettyjä esimerkkejä digitalisaation tuomista hyödyistä ja haitoista.**



# DIGITALISAATION HYÖTYJÄ

Erilaiset palvelut sekä tietomassat ovat helpommin kaikkien tavoitettavissa.

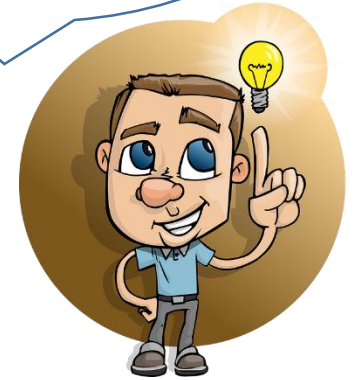
Terveysalan digitalisaatio helpottaa sairauksien löytämistä ja hoitamista.

Laitteiden kehittyessä myös niiden energiankulutusta saadaan usein vähennettyä.

Teknologian kehittyminen mahdollistaa materiaalien tarkemman kierrättämisen.

Koulutusmahdollisuudet lisääntyvät.

Tiesitkö, että esimerkiksi liikelentojen on arvioitu joissakin tutkimuksissa vähenevän jopa puolella digitalisaation avulla.



Mitä muita hyötyjä keksitte? Keskustelkaa yhdessä.

# DIGITALISAATION HAITTOJA

**Elektroniikkatuotanto rasittaa ympäristöä ja voi olla epäeettistä (huonot työolot, lapsityövoima).**

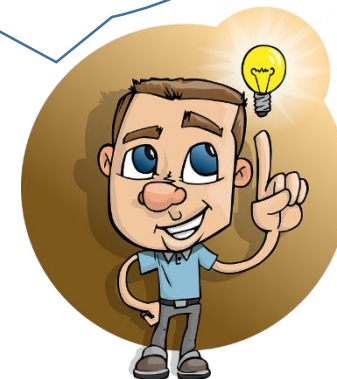
**Elektroniikan uusiokäyttö on haasteellista.**

**Teknologiaa voidaan käyttää väärin tai luvattomiin tarkoituksiin.**

**Algoritmit ohjaavat vahvemmin ajatteluamme sekä päätöksentekoamme.**

**Eriarvoisuus voi lisääntyä, kun kaikilla ei ole samanlaisia taitoja tai välineitä käytettävissä.**

**Tiesitkö, että esimerkiksi yhden 4K-elokuvan katsominen mobiiliverkon yli vie saman verran energiaa kuin saunan lämmittäminen.**



**Mitä muita haittoja keksitte? Keskustelkaa yhdessä.**