

# Opetusvinkki!



## Tekoäly ja luovuus

### MIKSI TÄRKEÄÄ?

Tekoälyn toimintaperiaatteet pitää tehdä näkyväksi, jotta meistä tulee sen tiedostavia käyttäjiä, kuluttajia ja muokkaajia. Näin opimme, miten tekoälyä voi käyttää hyödyllisenä työkaluna, ymmärtäen samalla sen eettiset riskit, heikkoudet ja kehitysmahdollisuudet.

Lapsille tekoälysovellukset ovat arkipäivää. He klikkailevat videopalveluiden suosituksia, muokkaavat kuviaan filtereillä, kuluttavat kohdennettua mainontaa ja vitsailevat virtuaaliassistentin beatboxaamisella. Tekoäly ympäröi meidät kaikki, mutta näkymättömästi.

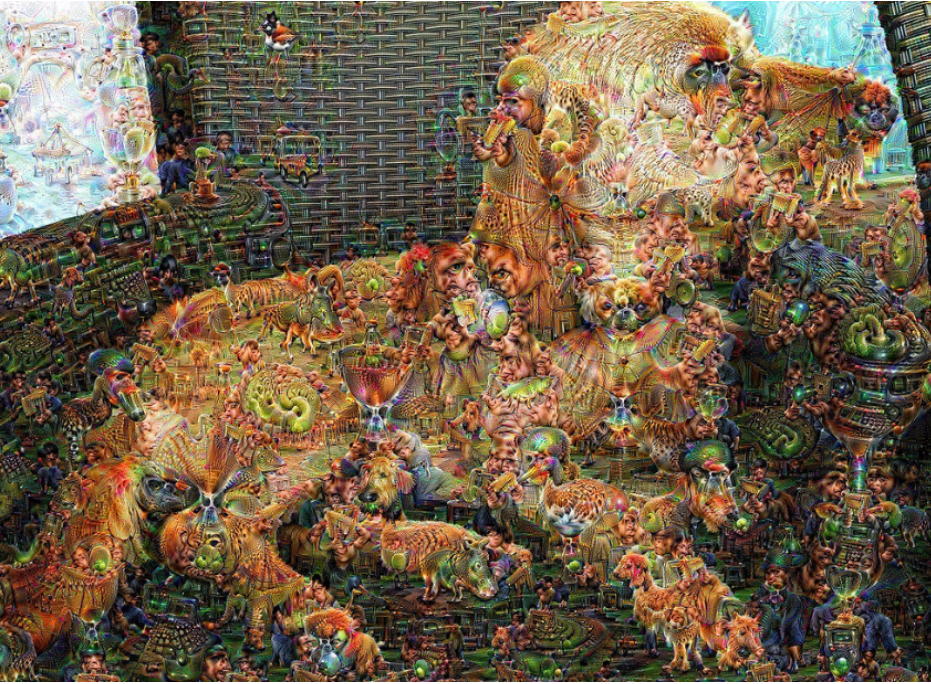


### KENELLE?

**Kaikille!** Tekoäly ei ole vain tekniikkaa vaan siihen liittyy kysymyksiä myös merkityksistä, kielenkäytöstä, havaitsemisesta ja luovuudesta.

# OPPILAAT TEKOÄLYSOVELLUKSINA

Tutki kuvaa. Se on luotu Deep Dream  
Generator- nimisellä tekoälysovelluksella.  
Onko se aidosti luova työ?



## TEE NÄIN:

- Katsokaa koiran kuvaa ja maalauksia tietokoneelta tai tulosta ne katseltaviksi.
- Tulosta jokaiselle yksi ruudutettu A4.

### OHJEISTA OPPILAAT SEURAAVASTI:

1. Valitse satunnaisesti jokin maalauksista 1-5.
2. Valitse satunnaisesti yksi maalauksessa olevista ruuduista ja tarkastele sen väriä, muotoa ja tunnelmaa.
3. Jäljennä värikynillä tarkastelemasi väri, muoto tai tunnelma oman ruudukosi satunnaisesti valitsemaasi ruutuun.
4. Valitse taas jokin maalauksista ja toista kohtia 1-3 kunnes kaikki oman ruudukosi 9 ruutua on täytetty.

## TARVIKKEET

### OSOITTEESSA:

[codeschool.fi/tekoalyvinkki](https://codeschool.fi/tekoalyvinkki)

- Koiran kuva
- 5 maalausta ruudukkoineen
- 1 ruudutettu A4 / oppilas

### Värikyniä

Tekoälyn taide perustuu koneoppimiseen. Sille annetaan paljon esimerkkejä, joista se yhdistelee omaan työhönsä palan sieltä ja toisen täältä.

### **Onko tämä aidosti luovaa?**

Miten se eroaa siitä, että ihminen hakee inspiraatiota muiden taideteoksista?