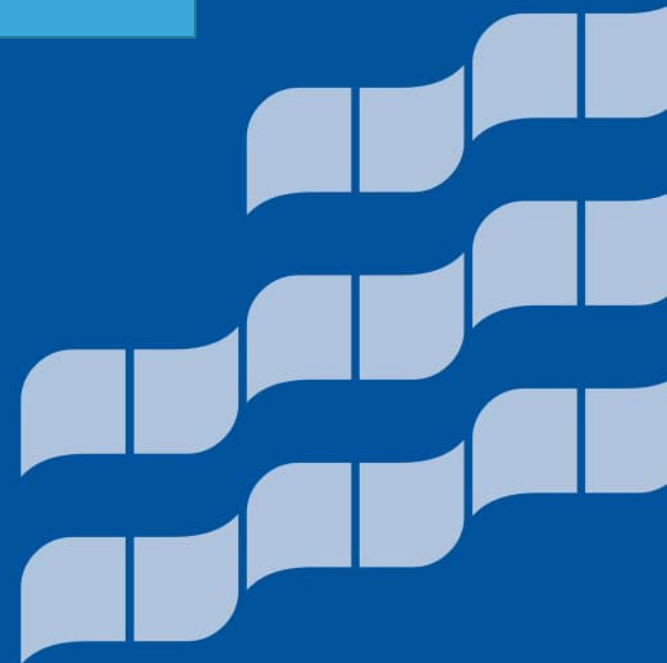


# Tekoälyyn tutustuminen lasten kanssa

Digi-ideapaja 2.10.2024

Laura Taittonen  
varhaiskasvatuksen opettaja, Tampere



# ÄN YY TEE NYT! TEKOÄLYÄ VARHAISKASVATUKSEEN -HANKE 2022-2024

- Innokas-verkoston hanke, jossa mukana Tampere, Lohja ja Rovaniemi
- Tavoitteet:
  - tutustua tekoälyyn varhaiskasvatuksen kontekstissa
  - tukimateriaalien laatiminen
  - toimintatapojen ja oppimispolkujen laatiminen

# Mitä ollaan tehty?

Aluksi tutustuimme lasten kanssa tekoälyyn.

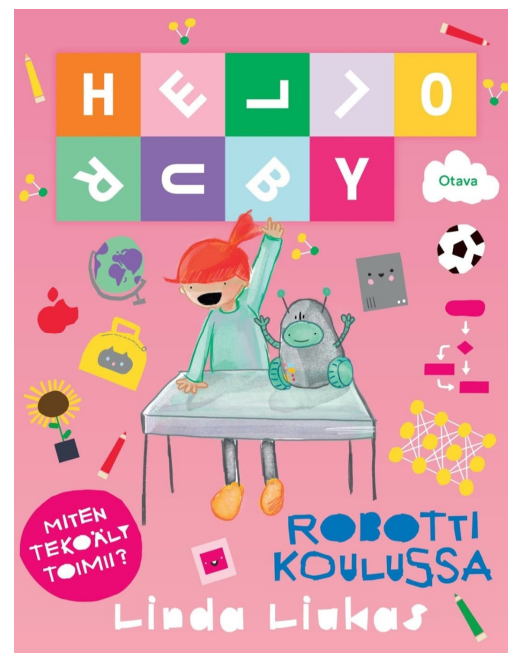
Mitä tekoäly on ja missä sitä on (kirjat, videot, ympäristön havainnointi)?



## MISSÄ TEKOÄLYÄ ON?

Kolme ensimmäistä kuvaa: pixabay.com

© 2020 innoval | www.innoval.fi | All Rights Reserved | Copying and reproduction prohibited



# Mitä ollaan tehty?

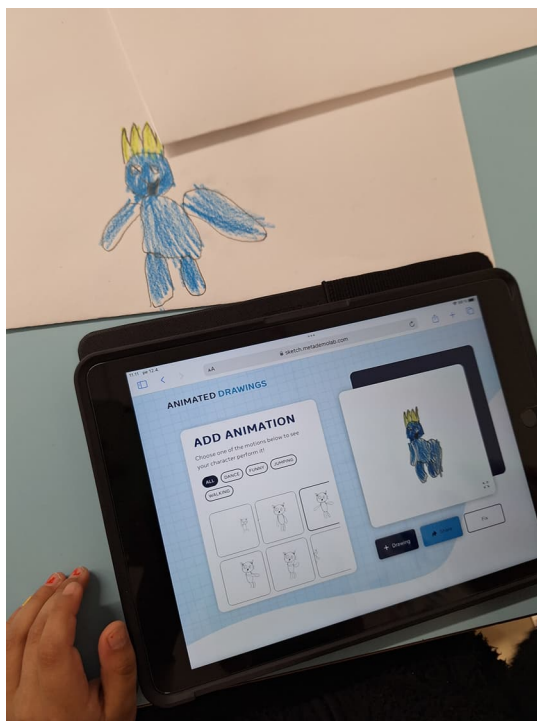
Teimme "tekoälytietokoneen", joka opetettiin tunnistamaan, onko raha "aito" vai "väärännös".

Miten tekoäly toimii yksinkertaistetusti?

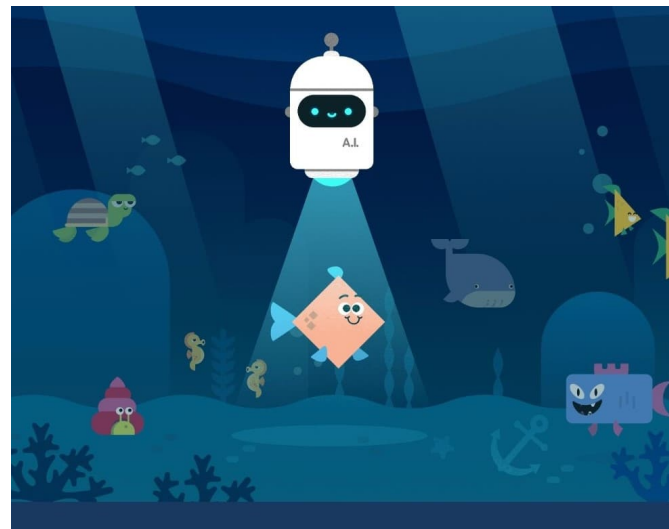


# Mitä ollaan tehty?

Tutustuimme erilaisiin tekoälyä  
käyttäviin sovelluksiin.



[Animated Drawings | Meta FAIR  
\(metademolab.com\)](https://metademolab.com)



[AI for Oceans - Code.org](https://code.org)



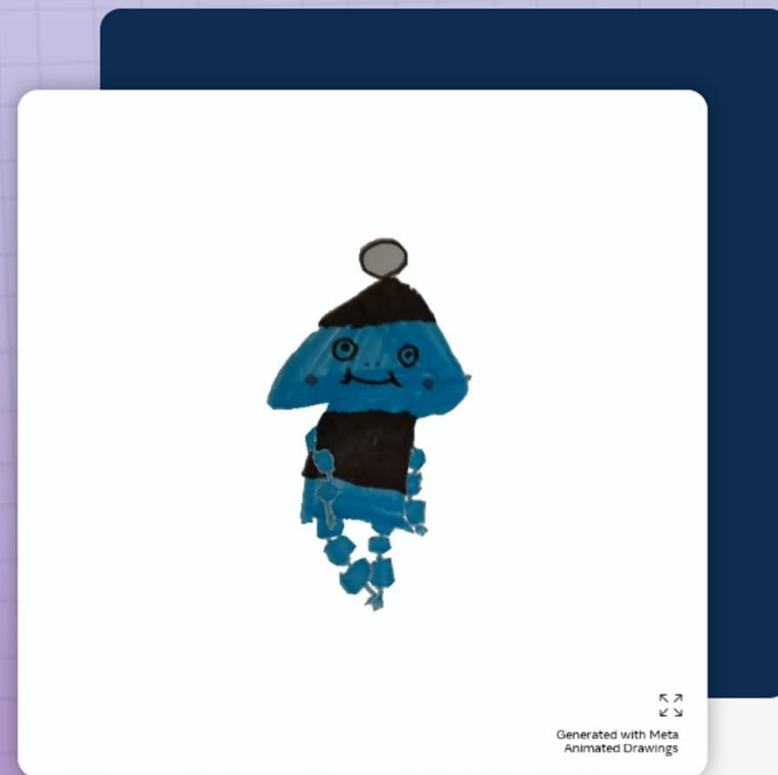
[Quick, Draw!  
\(quickdraw.withgoogle.com\)](https://quickdraw.withgoogle.com)



## ADD ANIMATION

Choose one of the motions below to see your character perform it!

ALL
  DANCE
  FUNNY
  JUMPING
  WALKING



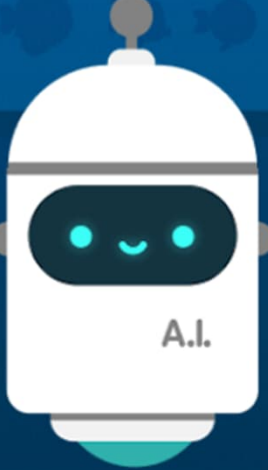
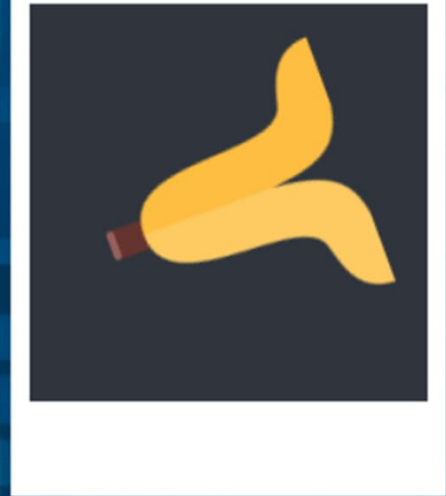
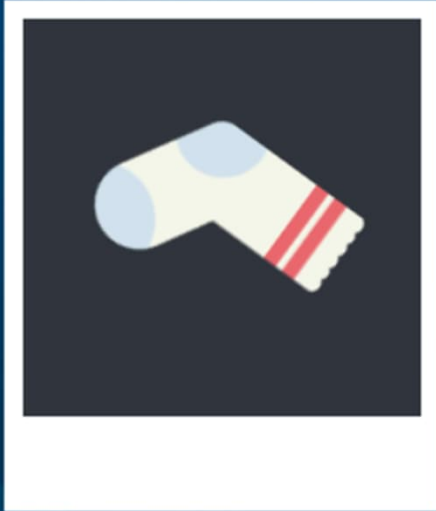
Start over

Share

Edit

AI for Oceans ◆ 2 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ I finished!

Is this a fish?



○ Not Fish    ✓ Fish    Continue

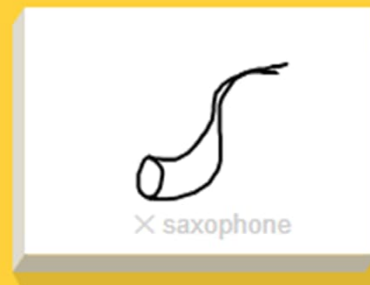
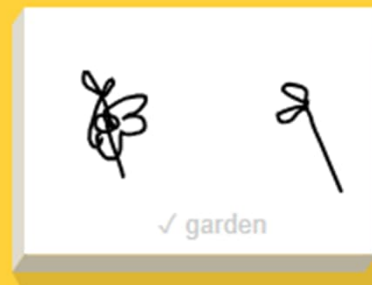
0

# Well drawn!

Our neural net figured out 4 of your doodles.

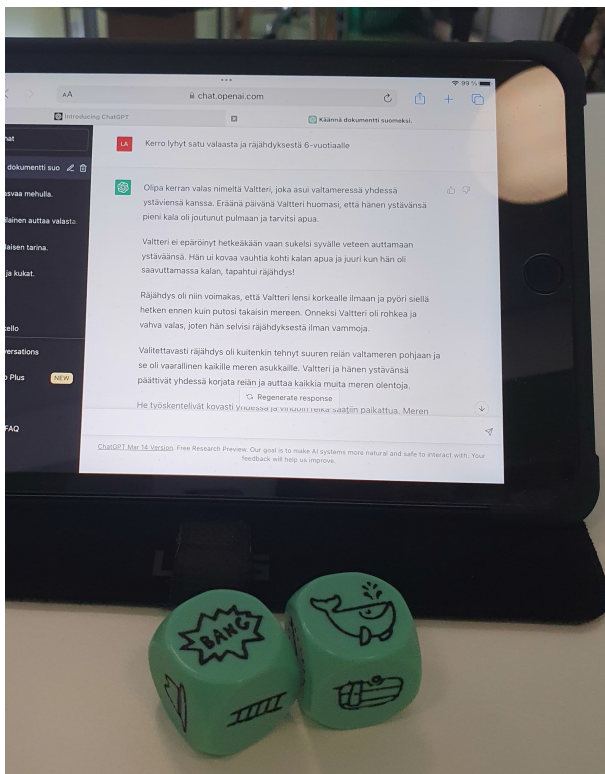
But it saw something else in the other 2.

Select one to see what it saw, and visit the [data](#) to see 50 million drawings made by other real people on the internet.





# Mitä ollaan tehty?



[You.com](#) | AI for  
workplace productivity

Teimme tarinoita ja kuvia  
tekoälyn kanssa.



[Craiyon](#) - Your FREE AI image  
generator tool: Create AI art!

# Huomioita

Lapsille soveltuva sisältö (ikärajat)

Tietosuoja: Mitä tietoja lapsista sivustoille laitetaan?

Digiturvataitojen huomioiminen

Monet sivustot englanniksi



Kuva tehty craiyon.com

**Materiaaleja opettajalle:**

- Tämän videosarjan avulla voi tutustua tekoölyyn arjessamme:
  - [Mitä tekoöly on?](#)
  - [Mihin tekoöly perustuu?](#)
  - [Miten käsitellä tekoölyä lasten kanssa?](#)
  - [Mikä on tekoölyn merkitys koulutuksessa?](#)
  - [Mitä tarkoittaa tekoöly lukutaitona?](#)
- Tämän materiaalin avulla voit tutustua tekoölyyn kasvatustyössä: [Tutustu tekoölyyn varhaiskasvatus, esi- ja alkuopetus](#)
- Tämän materiaalin avulla voit ottaa käyttöön tekoölyleikkejä varhaiskasvatuksessa: [Än yy tee nyt Tekoölyä varhaiskasvatukseen \(final\)](#)
- Tämän materiaalin avulla voitte pohtia, missä tekoöly näkyy arjessanne:
  - Opettajan opas: [Tekoölyä vai ei -muistipelin tehtäväkortti](#)
  - Tulostettava materiaali: [Tekoölyä vai ei -muistipelikortit](#)
- Tämän materiaalin avulla voit ohjata ryhmällesi monipuolisen, tekoölyaiheisen pajan: [Lasten tekoölytuokio](#). Materiaali toimii myös koulutusmateriaalina tai etäoppituntina.
- Tämän materiaalin avulla voitte tutustua tekoölyyn leikkien, askareiden ja saduttaen: [Tutustutaan tekoölyyn leikkien, saduttaen ja askarreiden](#)
- Tämä materiaalin avulla voitte kokeilla luovaa keksintöprojektia tekoölyä hyödyntäen:
  - [ApuÄly Freestyle TEOS-sarjan opettajan opas](#)
  - [ApuÄly Freestyle TEOS-sarjan tuokiosuunnitelma, esimerkki](#)

[Än, yy, tee nyt! Tekoölyä varhaiskasvatukseen, esi- ja alkuopetukseen – Innokas](#)



Tekoäly opetuksessa – 10 kysymystä tekoälystä - materiaali on opettajalle ja hänen ryhmällensä suunnattu johdanto tekoälyyn. Materiaalia voi hyödyntää sekä varhaiskasvatuksen että perusopetuksen ryhmissä.

[Tekoäly opetuksessa – 10 kysymystä tekoälystä – Innokas](#)



ETUSIVU

DIGIPEDAGOGIIKKA ▾

DIGITAIKOT ▾

DIGITURVALLISUUS JA TEKIJÄNOIKEUDET ▾

BLOGIT ▾

MATERIAALIPANKKI ▾

LINKIT ▾

OHJEET



## Tekoälyyn tutustuminen

Lisää vinkkejä

tekoälyyn tutustumiseksi löytyy

[Digi-ihana vaka ja esiopetus –sivustolta](#)

kohdasta Materiaalipankki → Tekoälyyn tutustuminen

