

# Opetusvinkki!



Tehdään isänpäiväkortti, jonka voi lähettää sähköpostilla tai viestillä puhelimeen.

## Isänpäiväkortti Scratchilla

### Opitaan helppoja ohjelmointitaitoja:

hahmojen ja taustan luominen, asusteiden käyttäminen, komentojen vaihteellisuus, viestin lähettäminen ja kloonin tekeminen.

### Kenelle?

**Kaikille ohjelmointia aloitteleville!** Scratch on helppo visuaalinen ohjelmointiympäristö, jota voi käyttää pelien, tarinoiden tai vaikkapa omien tervehdysten tekemiseen.

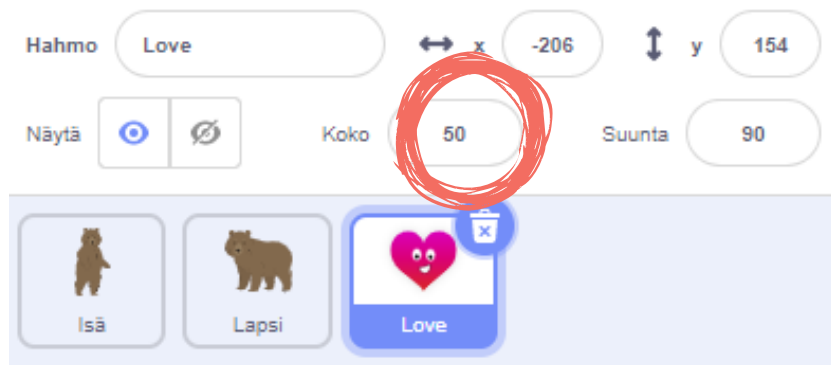
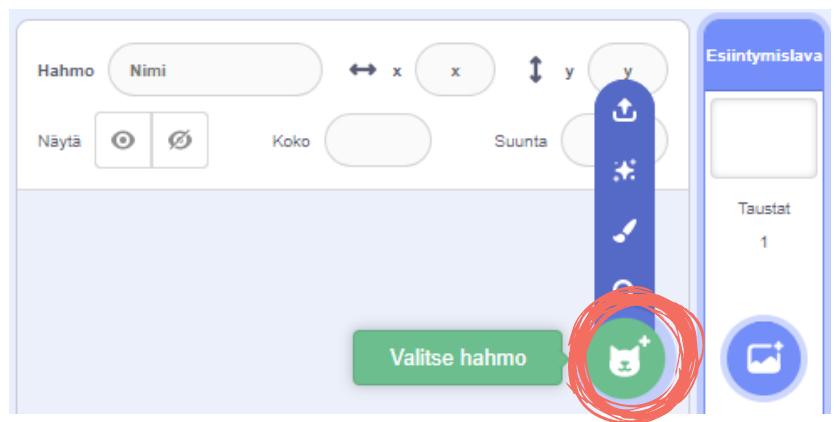
# Isänpäiväkortti Scratchilla

1. Kirjaudu Scratchiin  
<https://scratch.mit.edu/>

2. Aloita uusi projekti ja  
poista siitä kissa

3. Valitaan projektiin  
tarvittavat hahmot: kaksi  
kertaan jokin eläinhahmo ja  
lisäksi sydän.

4. Pienennä toinen  
hahmoista sekä sydän  
sopivan kokoisiksi. Voit  
nimetä ison hahmon isäksi  
ja pienemmän lapseksi.

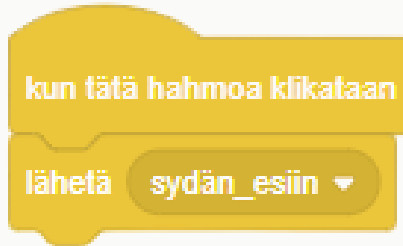


# Isänpäiväkortti

5. Sydän on ensin piilotettava. Tee se lisäämällä sydämelle viereinen koodi.



6. Sydän halutaan esiin silloin, kun lapsihahmoa klikataan. Lisätään siis lapsihahmolle viereinen koodi, joka lähettää viestin.



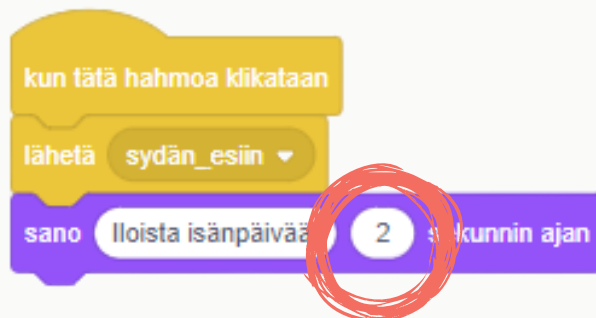
7. Sydämelle lisätään Viestin vastaanottamis-tapahtuma, jonka jälkeen se luo kloonin itsestään.



8. Sydämelle lisätään myös seuraavat komennot, jotka saavat uusia sydämiä tulemaan esiin joka kerta, kun lapsihahmoa klikataan.



9. Lisätään lapsihahmolle onnitteluviesti. Sanomisen aikaa voi lyhentää.

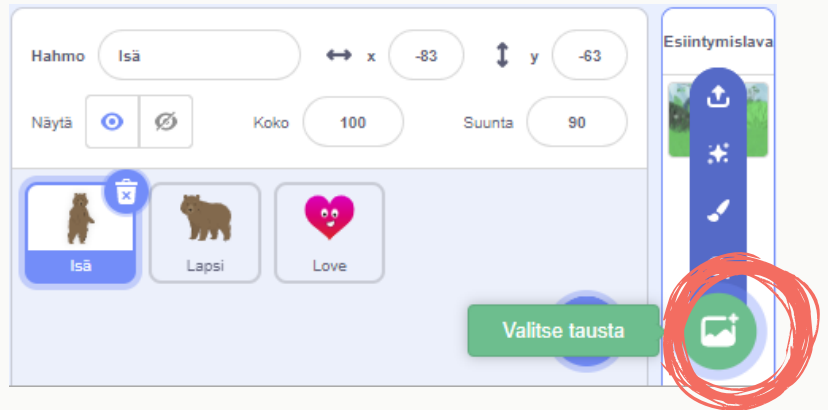


# Isänpäiväkortti

10. Halutessaan isähahmon voi laittaa hyppäämään, kun sitä klikataan.



11. Valitse tausta



12. Nimeä, tallenna ja jaa projektisi.

Projekti aukeaa myös matkapuhelimen ja tabletin näytöllä. Vastaanottajan ei tarvitse kirjautua sisään.

## Valmista tuli!

Nyt voit lähettää projektin osoiterivin sähköpostilla tai viestillä.

**Tämän esimerkkiprojektin osoite on:**

<https://scratch.mit.edu/projects/439526153/>

Jos haluat hieman oikaista, niin voit tehdä esimerkkiprojektista oman remixin klikkaamalla kohdasta "Remiksaa".

 Remiksaa

Sen jälkeen projekti on omasi ja voit halutessasi muokata sitä esimerkiksi muuttamalla onnittelutekstiä. Muokkausten jälkeen nimeä, tallenna ja jaa projektisi.