

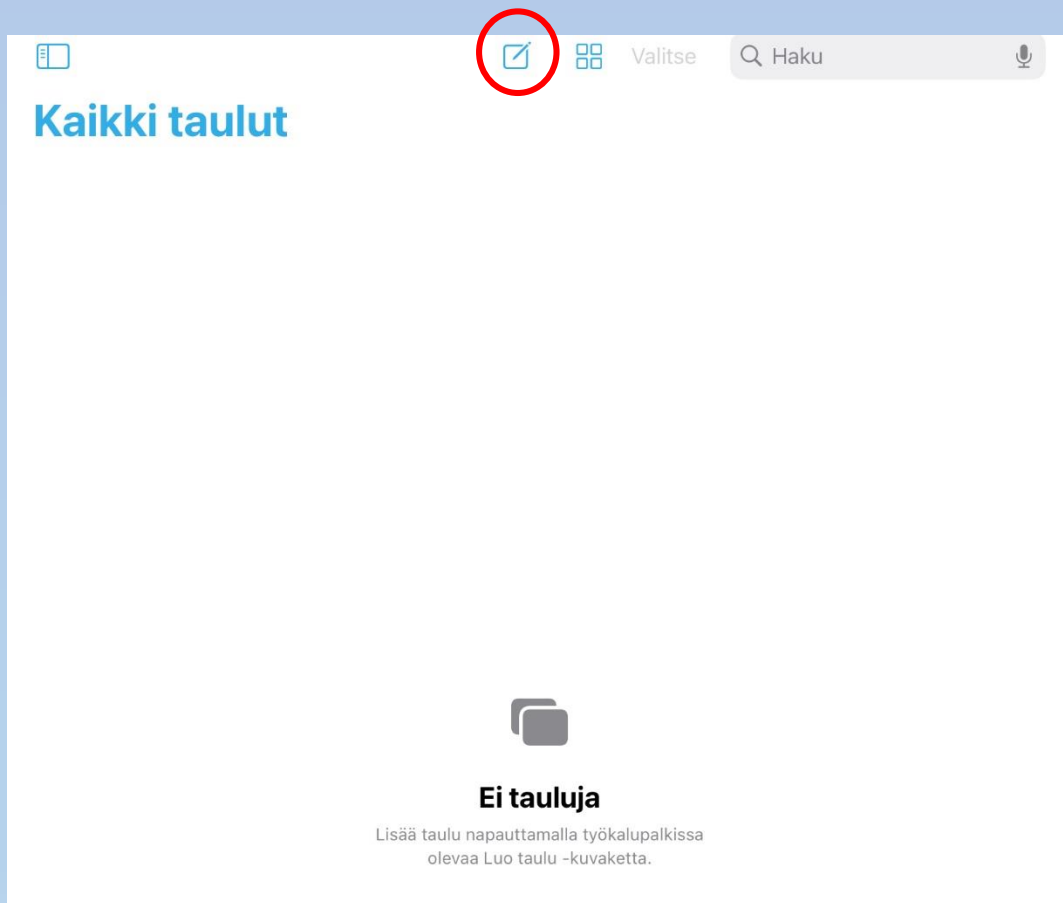
# Käyttöohjeita ja toimintaideoita Freeform- sovelluksen käyttöön



- Freeform on Applen kehittämä digitaalinen valkotaulu sovellus.
- Sovellus on helppokäyttöinen ja se on saatavilla Applen laitteille.
- Freeform sovelluksessa:
  - voit lisätä valkotauluun mm. muistilappuja, kuvia, videoita ja tiedostoja sekä tehdä ”tarroja” kuvista
  - voit piirtää, kirjoittaa, harjoitella muotoja, värittää, tehdä ajatuskarttoja yms.
  - työt on helppo tallentaa laitteen tiedostoihin (ja siirtää tietokoneelle) tai tulostaa tarvittaessa
    - sovellus tallentaa luodut taulut ja tehdyt muutokset automaattisesti sovelluksessa
- Nämä ohjeet on tehty Ipadille ja ne sisältävät käyttöohjeita ja toimintaideoita.  
(Valmiit kuvat Pixabay)

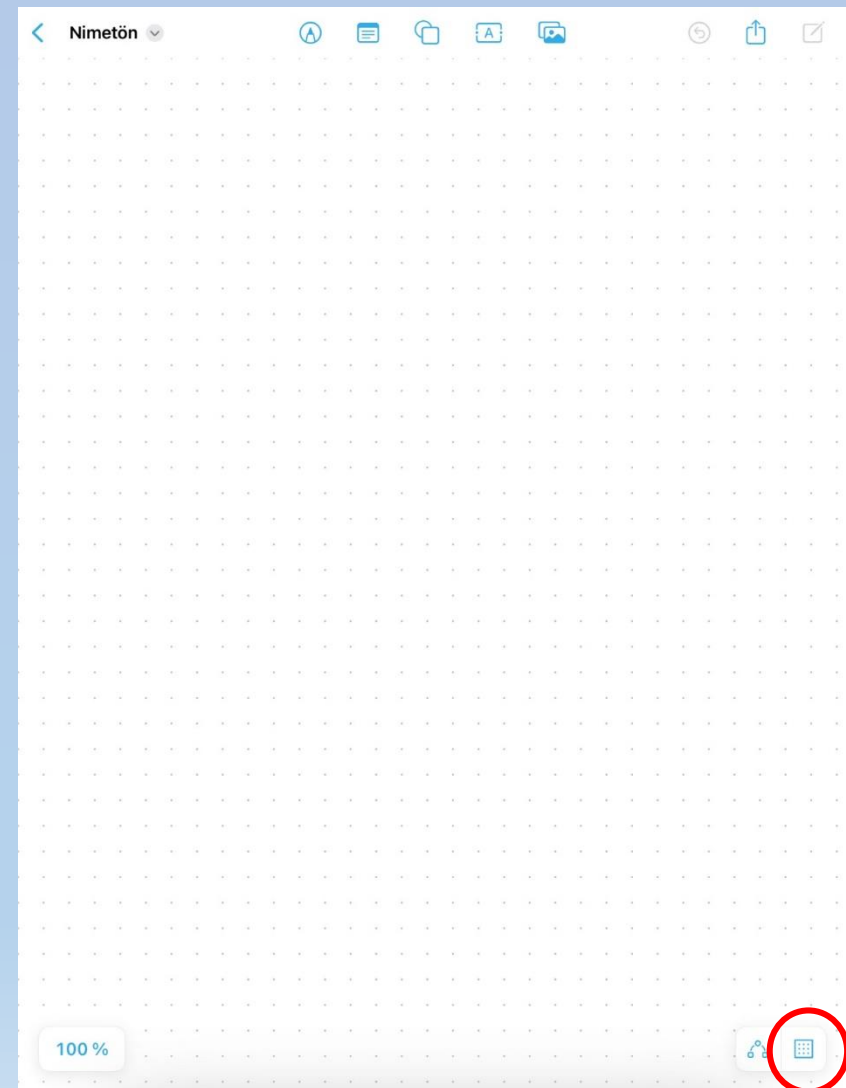


Uuden taulun saat lisättyä **luo taulu-näppäimestä** (neliö ja kynä) sovelluksen alkunäytöllä.

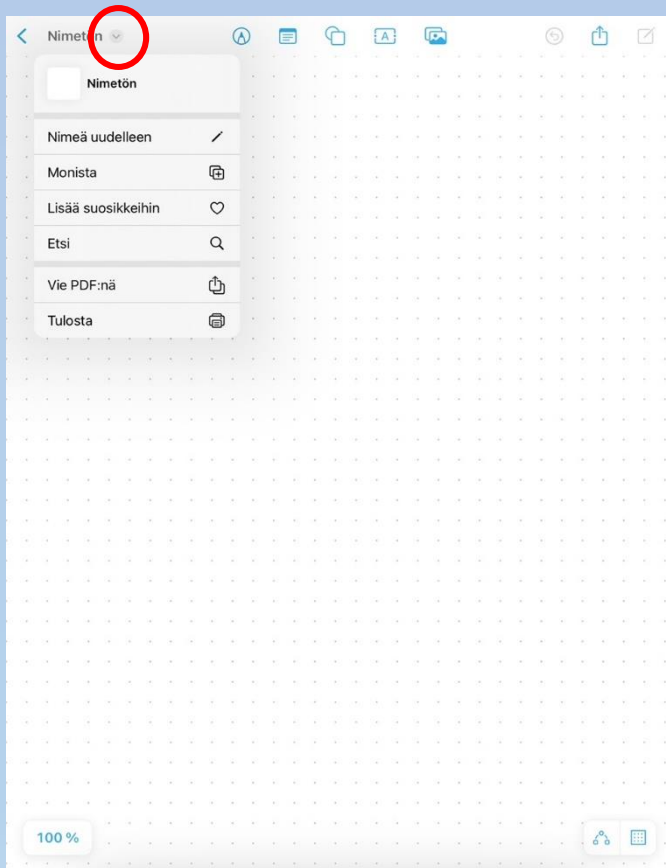


Perusnäkö tyhjästä taulusta

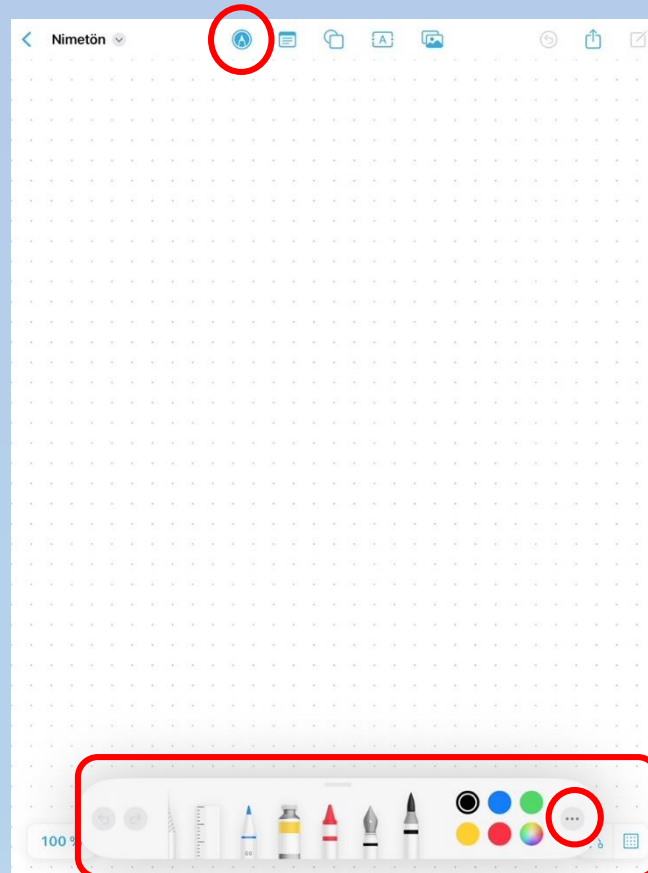
- Alakulmasta saat muutettua sivun kokonaan valkoiseksi
- Voit zoomata taulua kahdella sormella vetämällä/supistamalla



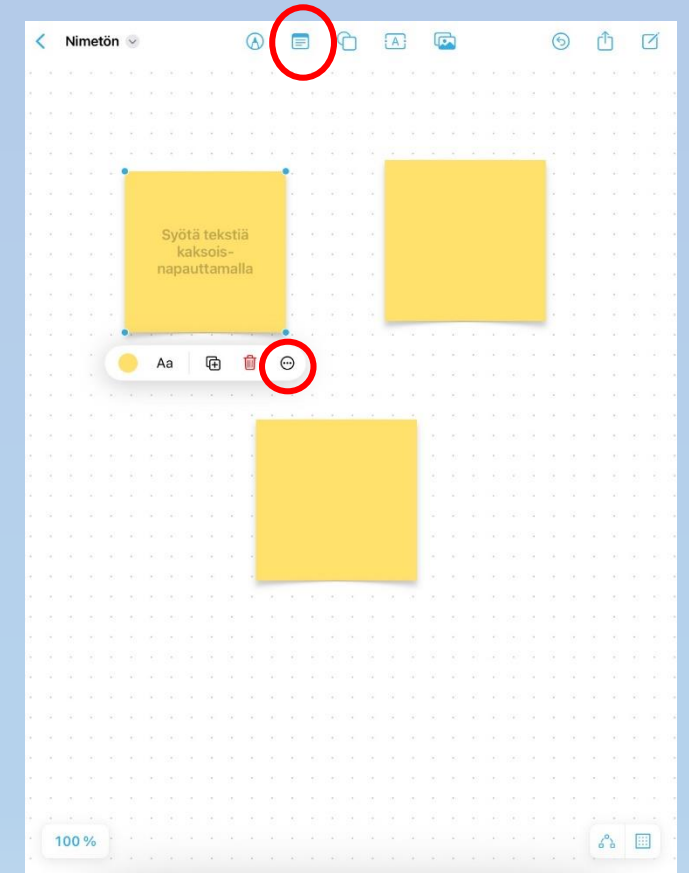
Tiedoston nimen vieressä olevasta alaspäin näyttävästä nuolesta avautuu lisää toimintoja.



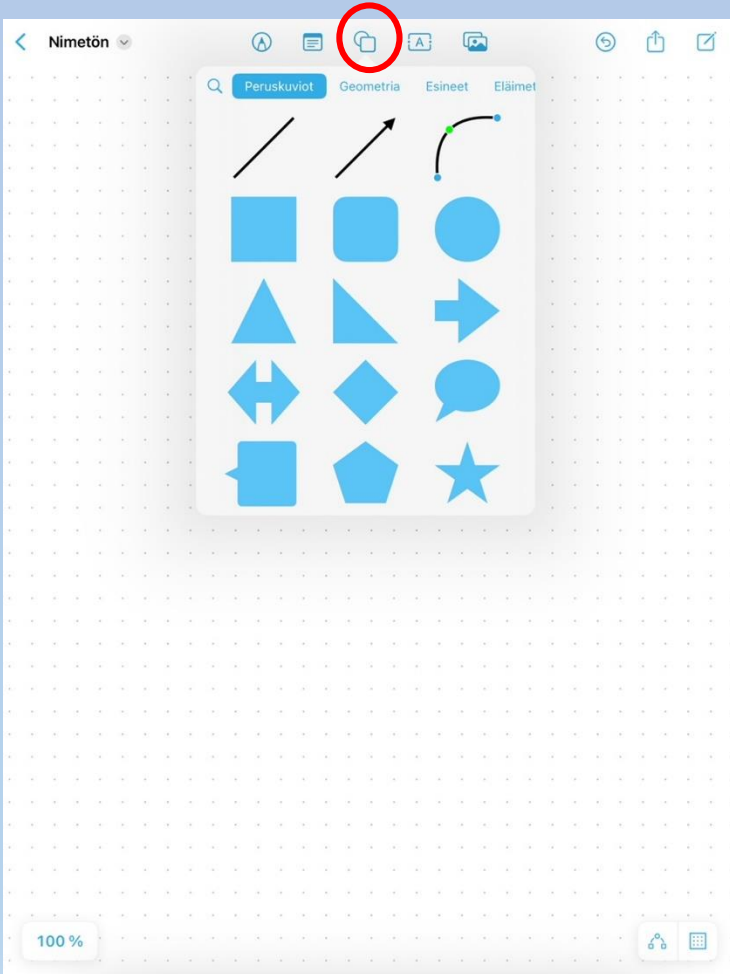
Kynänäppäin avaa piirtotyökalut. Piirtovälinettä painamalla avautuu lisävalikko ja kolmen pisteen takaa löytyy lisää asetuksia.



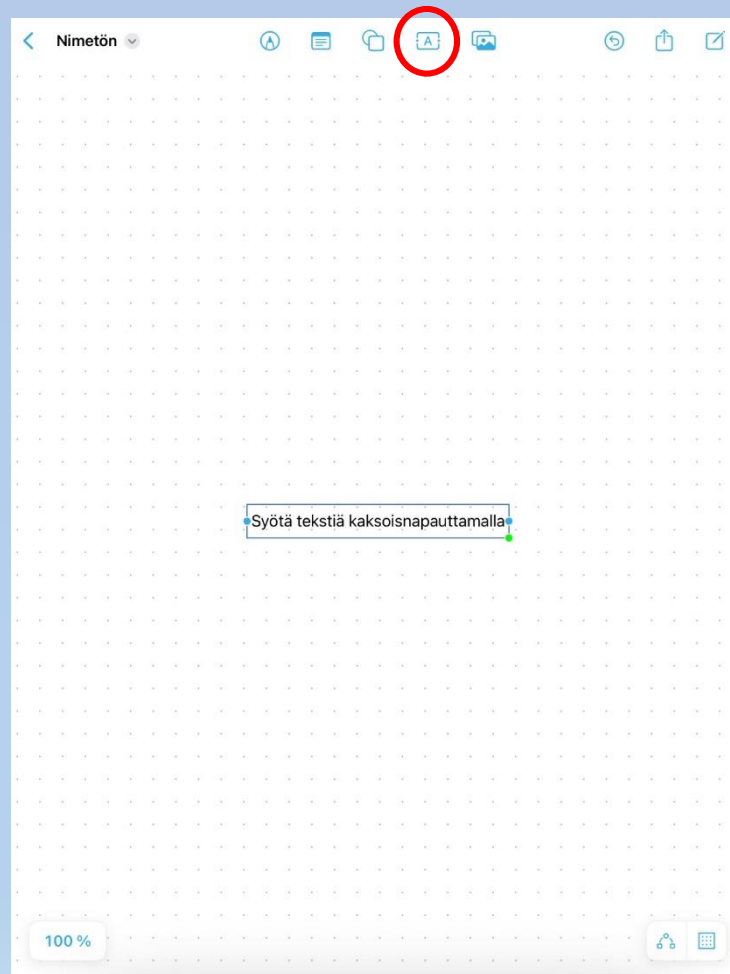
Toisesta kuvakkeesta ylärivillä saat lisättyä muistilappuja. Kun muistilappu on valittu (siniset pisteet näkyvissä) voit muokata ja siirtää sitä. Kolmen pisteen takaa löytyy lisää toimintoja.



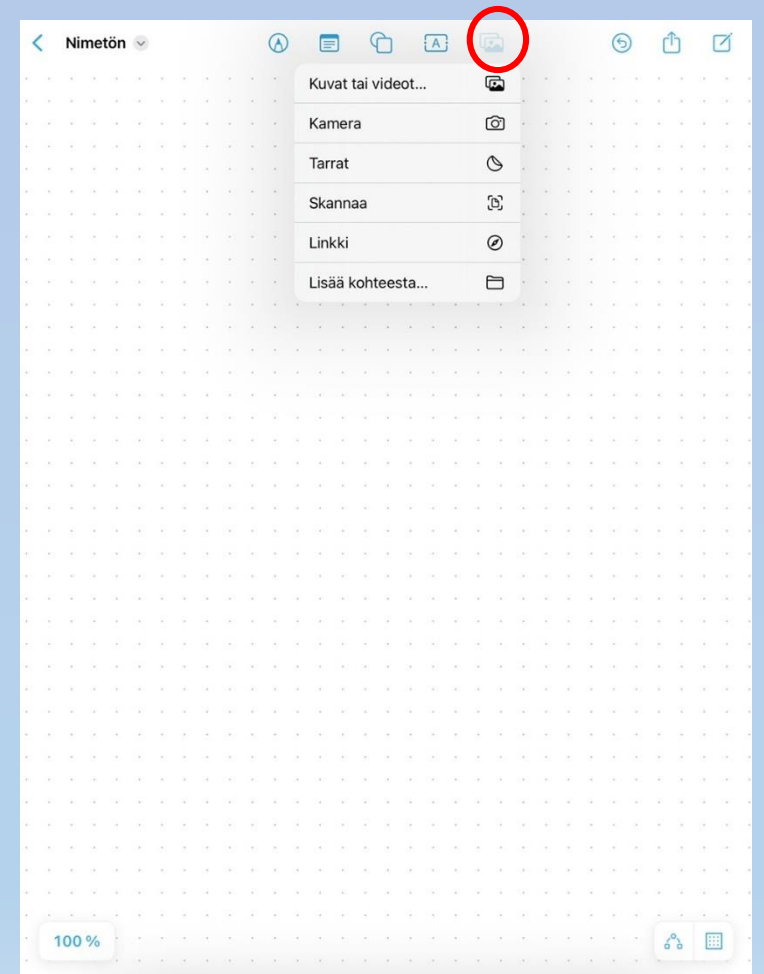
Kolmannesta kuvakkeesta löydät erilaisia muotoja ja kuvakkeita eri aiheista; esineet, eläimet, ruoka, luonto yms. Voit muokata kuvakkeita haluamallasi tavalla.



Neljännestä kuvakkeesta pääset kirjoittamaan tekstiä. Voit muuttaa tekstin fonttia, väriä ja kokoa sekä siirtää sen haluamaasi kohtaan.

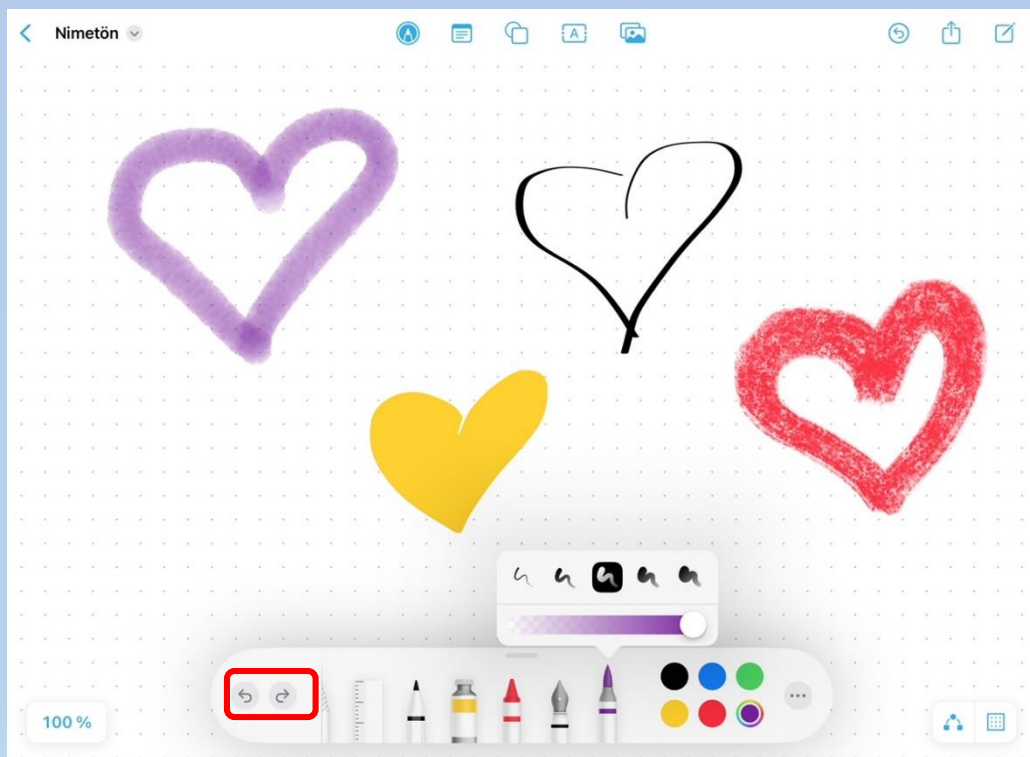


Viimeisestä kuvakkeesta pääset lisäämään kuvia ja tarroja tai ottamaan kuvia lisättäväksi valkotauluun.

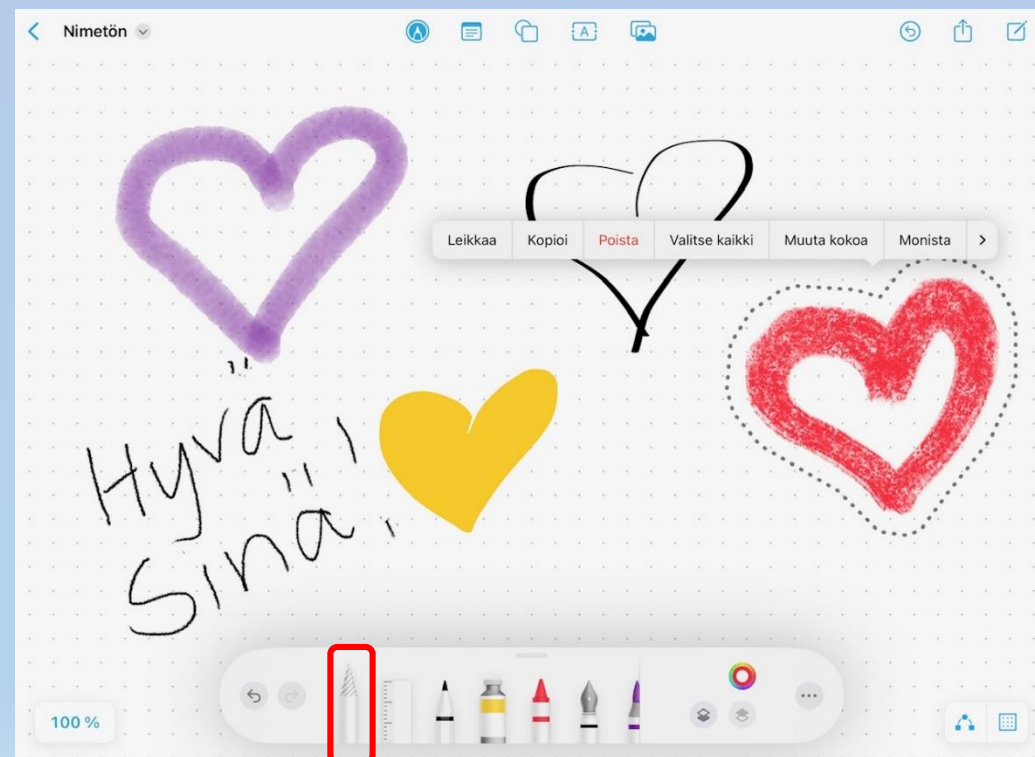


## Esimerkkejä piirtotyökaluista

Piirtäminen tapahtuu sormella ja muutokset tallentuvat tauluun heti automaattisesti. Nuolinäppäimillä pystyt ”kumittamaan” ja poistamaan lisätyn piirroksen/yksittäisen viivan.

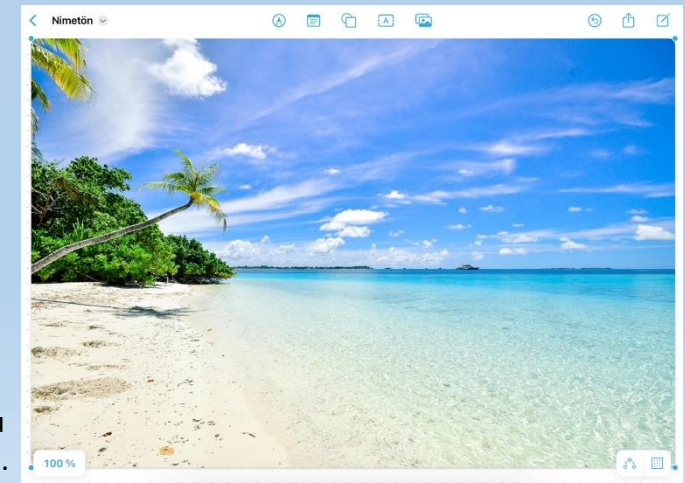
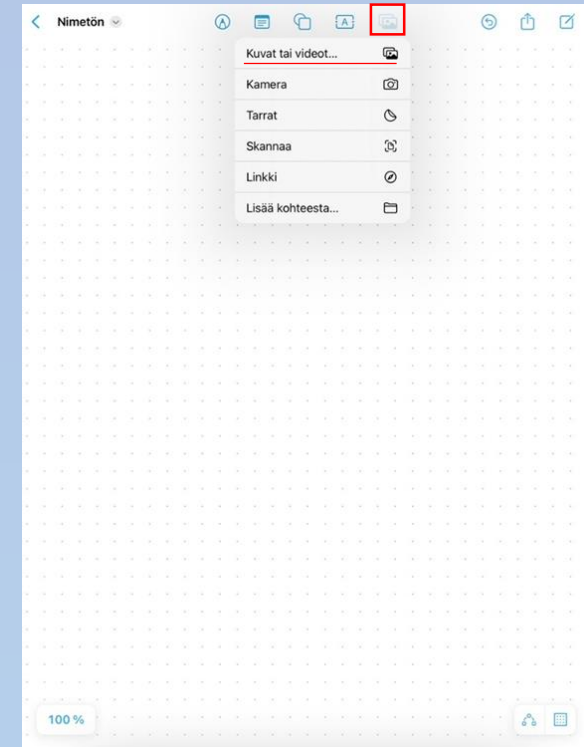


Leikkauskynällä pystyt rajaamaan tietyn kuvion piirtämällä halutun alueen ja leikkaamaan/kopioimaan/poistamaan sen.



# Kuvan lisääminen

- Tallenna ensin haluttu kuva Ipadille
  - Voit käyttää omia kuvia tai käyttää esim. Pixabayn vapaasti hyödynnettäviä kuvia
1. Valitse ylärivin valikosta viimeinen kuvake oikealla, valokuva
  2. Valitse avautuvasta valikosta **kuvat tai videot**, jonka takaa löydät tallennetut kuvat  
(voit myös ottaa kuvan sillä hetkellä, valitse tässä tapauksessa kamera – ota kuva – käytä kuvaa.)
  3. Valitse haluttu kuva (kuvaan pitäisi ilmestyä alakulmaan sininen väkänen) ja paina lisää painiketta oikeassa yläkulmassa.
  4. Voit muuttaa kuvan haluttuun kokoon sinisistä pisteistä kuvan kulmissa (jos niitä ei ole, kosketa kuvaa, jolloin kuva aktivoituu)



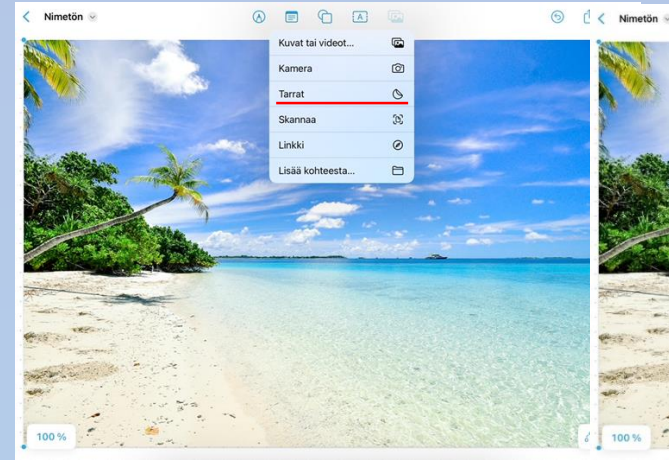
Tässä kuva laajennettu koko taulun kokoiseksi.

# Tarrojen tekeminen

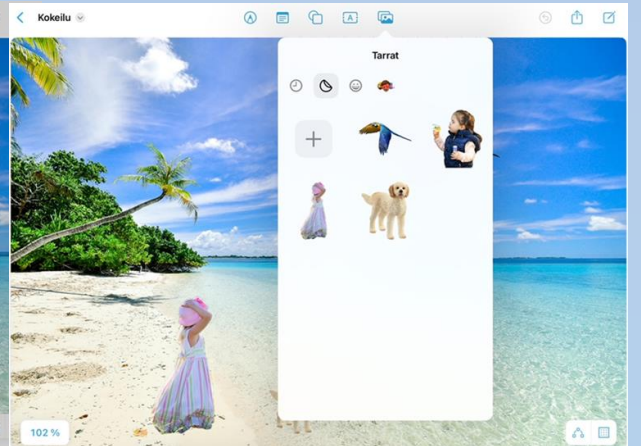
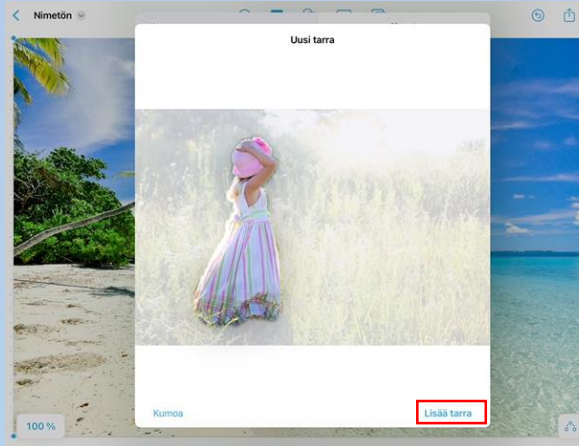
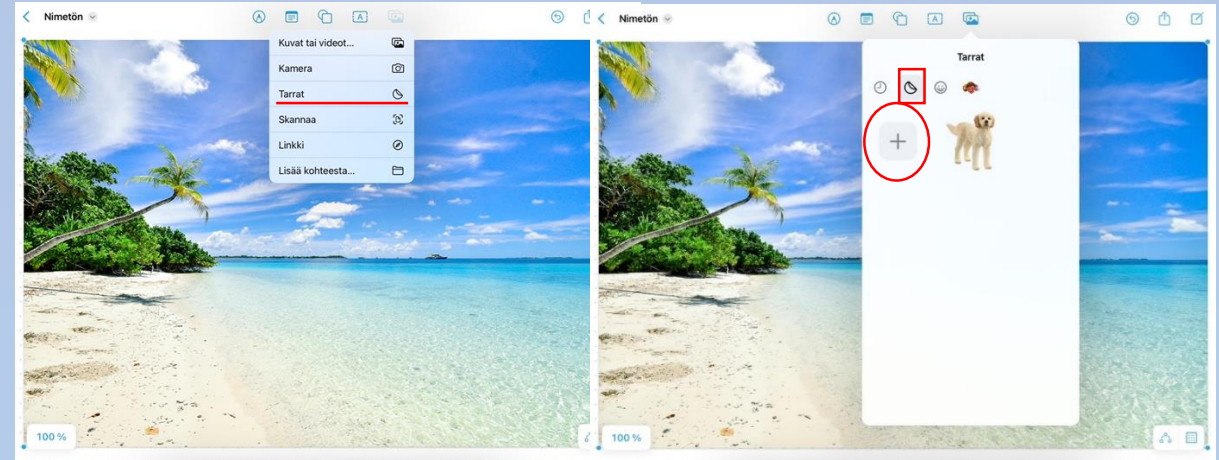
1. Valitse ylärivin valikosta **viimeinen kuvake, valokuva**
2. Avautuvasta valikosta valitse **tarrat** -> Tähän tulevat kaikki tehdyt omat tarrat
3. Valitse **Uusi tarra**, kun teet ensimmäisen kerran tarroja (jos sinulla on jo luotuja tarroja, uusia saat tehtyä painamalla **+** merkkiä)
4. Valitse kuva josta haluat irrottaa hahmon ja tehdä tarran
5. Tarran muoto pitäisi nyt näkyä valomaisina ääriviivoina -> **lisää tarra**
6. Valitse haluttu tarra valikosta ja tarra siirtyy valkotaululle
7. Voit muokata ja liikuttaa tarraa valkotaululla napauttamalla sitä, jolloin siniset pisteet ja lisävalikot ilmestyvät.

(hymiö kuvakkeen takaa löydät valmiit emoji tarrat)

1-2.

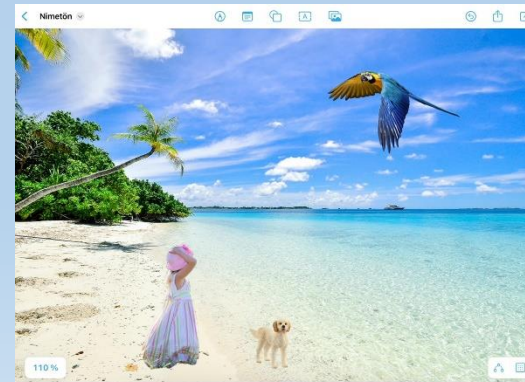


3.



5.

6.



# Toimintaideoita

- **Piirtäminen:** Kuvien ja piirtämisen yhdistäminen. Pisteestä pisteeseen piirtäminen, ottamalla pisteet pois taulusta saat valkoisen paperin. Kirjoittaminen; voit käyttää myös kosketusnäyttökynää.
- **Muodot:** lajittelu, luokittelu, nimeäminen, tunnistaminen, arvuuttelu, sarjoittaminen, ohjelmointi.
- **Leikkiminen:** Valkotaululle voi luoda leikkimaailmoja kuvien ja taustojen avulla. Lisää muotoja ja hahmoja, joita liikuttaa.
- **Sadutus:** Lapsi voi itse valita taustan ja lisätä siihen tarroja/kuvia, joista kertoa. Kuvia ja tarroja voi lisätä/poistaa tehden kuvasta ja kertomuksesta muuttuvan ja interaktiivisen.
- **Palautteen anto/arviointi;** lisää emoji/peukku tms. kuvake. Lapsi voi osoittaa tai valita itse kuvakkeen/emojin tms. fiiliksen mukaan. Näin voi kerätä samaan koko ryhmän mielipiteen joka on tabletilta myös helppo näyttää kaikille.
- **Video/kuvaseinä:** videoikaa tai kuvatkaa puhetta, laulua, toimintaa ja lisätkää ne seinälle. Esim. projektin eteneminen tai jostakin tietystä aihepiiristä. Voi tehdä lapsiryhmälle yhteisen tai jokaiselle lapselle oman. TAI lisää tauluun linkki vaikkapa kielinupun tms. lauluvideoon; laulutaulu.
- **Mind map:** Voit tehdä ajatuskartan muistilappujen tai vaikka muotojen avulla.
- **Pukemis/toimintajärjestys:** lisää kuvia (omia, papunetistä) ja laita kuvat/tarrat oikeaan järjestykseen. Voi tehdä lapsen/lasten kanssa myös yhdessä tai käydä vaikka päiväjärjestys läpi.
- **Pedagoginen dokumentointi:** Ota kuva lapsen teoksesta, lisää se valkotaululle, pyydä lasta kertomaan siitä ja kirjaa se muistilappuun tai kirjoituksena kuvan viereen. Voit tallentaa tai tulostaa valkotaulun halutessasi.
- **Värituskuvat/tehtävämonisteet:** Ota kuva värituskuvasta/tehtävämonisteesta tai tallenna internetistä. Lataa kuva valkotaululle ja väritä/ tee tehtävä.