

UPEITA TEOKSIA SEKUNNEISSA:

Laadi tekoälyllä grafiikkaa ja maalauksia

Kuvien luomisesta tekoälyllä on tullut niin helppoa, että kuka tahansa pystyy siihen. Näytämme, miten pääset alkuun yhdellä tämän hetken parhaista työkaluista.



Toimittaja
Niklas Ernst

Harvassa ovat he, jotka eivät vielä ole törmänneet tekoälykuviin Facebookissa tai muissa sosiaalisissa medioissa. Niin sanottu AI-kuva luodaan tekoälyä hyödyntäen, ja se voi näyttää miltä tahansa. Nykyään tekoäly tekee niin hyvää jälkeä, että kuvia on vaikea erottaa aidoista ihmisen kameralla ottamista valokuvista.

Tekoälykuvan voi tänä päivänä tehdä kuka tahansa. Yksi parhaista työkaluista tähän tarkoitukseen on nimeltään DALL-E 3. Tekijän tarvitsee vain avata verkkosivusto ja rekisteröityä käyttäjäksi. Sitten vain luomaan kuvia. Ohjelma toimii suomeksi, ja sinun tarvitsee vain kirjoittaa kuvaus siitä, mitä kuvaan haluat.

DALL-E 3:n käyttö ei toistaiseksi ole ilmaista vaan maksaa vajaat 20 euroa kuukaudessa. Hinta ei sinänsä ole kallis, mutta se voi arveluttaa silti, jos ei oikein tiedä, mitä sillä saa.

Onneksi on olemassa myös tapoja käyttää DALL-E 3:a maksamatta senttiäkään. Kerromme mielellämme teille tilaajille seuraavan kikka kolmo-

sen, jolla voit tutustua DALL-E 3:een tyystin ilmaiseksi.

Käytä työkalua maksutta

Microsoftilla on suurin osuus osakeita OpenAI-yrityksessä, joka omistaa sekä DALL-E 3:n että suosittu chatbotin ChatGPT:n. Siksi Microsoftilla on myös etuoikeus käyttää työkaluja. Ohjelmat onkin itse asiassa sisäänrakennettu useisiin Microsoftin omiin palveluihin ja työkaluihin.

Esimerkiksi Microsoft Copilot, Windowsin uusi digitaalinen avustaja, perustuu ChatGPT:hen. Eikä vain sen karvalakkiversioon vaan ChatGPT 4:ään, jonka käyttäminen on muutoin maksullista. Microsoft Copilotissa se on käytettävissä täysin ilmaiseksi.

Lisäksi tarjolla on upouusi ohjelmisto Microsoft Designer. Sillä voit suunnitella vaikkapa julisteen seinällesi tai kutsukortin juhliisi. Microsoft Designer sisältää myös työkalun nimeltä Image Creator.

Image Creator on tekoälytyökalu, jolla voi luoda kuvia, maalauksia ja valokuvia pelkästään tekstiä kirjoittamalla. Tämä työkalu perustuu DALL-E 3:een, jonka saat siis tätä kautta käyttöösi ilmaiseksi.

Kurssi: Kuvien luominen Microsoft Designerilla

1

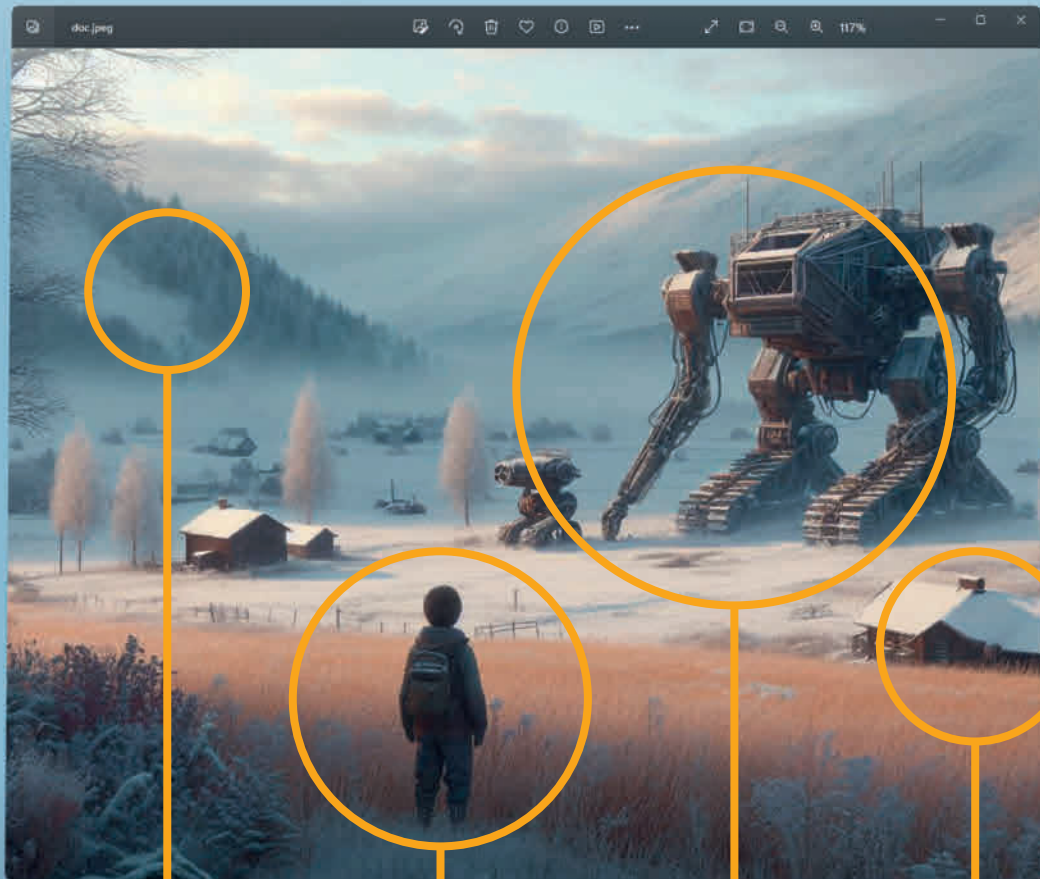
Ensimmäinen osa

Tässä osiossa autamme sinut alkuun tekoälykuvan luomisessa Microsoft Designerilla.

2

Toinen osa

Seuraavassa osassa opit muokkaamaan kuvia ja käyttämään työkalua kännykällä.



Tämän kuvan
olemme luoneet
Microsoft Designer
-ohjelmalla tekstike-
hotteella. Ympyröis-
tä näet, mitä tarkal-
leen ottaen olemme
kirjoittaneet.

Kehotteeseen
kirjoitimme, että taus-
talla tulee olla vuoria ja
metsää, ja maiseman on
oltava skandinaavinen. Kir-
joitimme myös, että sään
pitäisi olla sumuinen ja
värien rauhallisia.

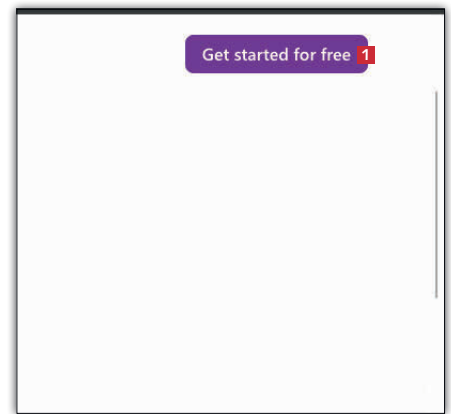
Saadaksemme
kuvaan robotteja
olemme kirjoittaneet,
että talojen välissä pitäi-
si olla suuria hylättyjä
robotteja.

Voit lisätä kuvaan
useita kohteita. Tässä
olemme määritelleet
kuvan etualalle pojan,
jolla on reppu
selässä.

Maiseman määrittelyn
lisäksi kirjoitimme, että
kuvassa on oltava mökkejä,
joiden katot ovat lumen pei-
tossa. Voit myös kuvailla, mil-
tä mökkien pitäisi näyttää
tai kuinka suurina niiden
pitäisi olla.

Käyttäjän luominen Microsoft Designerissa

Microsoft Designerin käyttö edellyttää käyttäjätilin luomista. Se hoituu helposti, sillä voit yksinkertaisesti kirjautua sisään Microsoft-tililläsi.



1 Avaa internetselain ja siirry osoitteeseen designer.microsoft.com. Napsauta sitten kohtaa **Get started for free** **1** sivun oikeasta yläkulmasta.

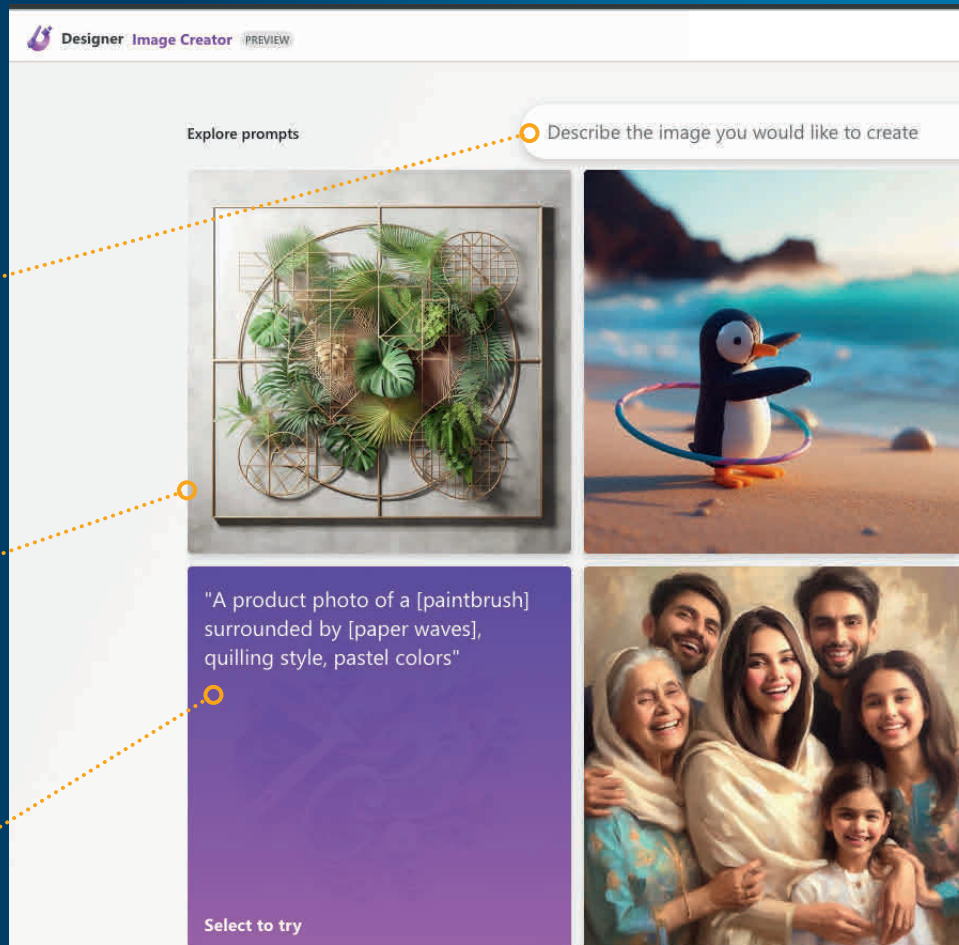
Tutustu työkaluun

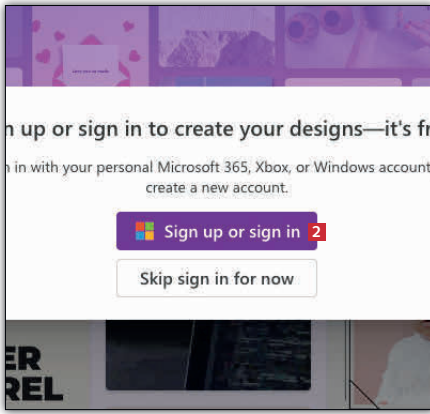
Tämä yleiskatsaus auttaa sinua liikkumaan ohjelmassa sujuvasti ja nopeasti.

Ylhäällä olevaan laatikkoon kirjoitetaan kehote. Se voi olla niin pitkä tai lyhyt kuin haluat, mutta mitä yksityiskohtaisemmin kirjoitat, sitä parempi kuva yleensä on.

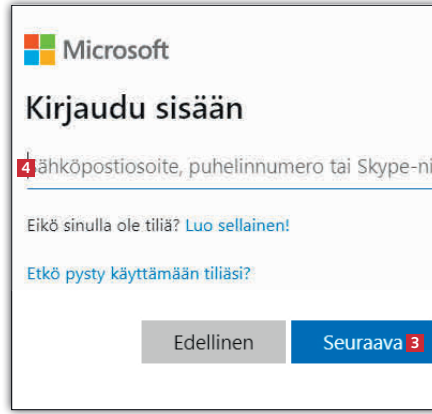
Tekstikentän alapuolella näet lajitelman esimerkkejä Microsoft Designerilla luoduista töistä.

Pitämällä hiirtä kuvan päällä näet millaisella kehoitteella se on luotu. Valmiista esimerkeistä voit ottaa mallia ja inspiroitua omiin kokeiluihisi.

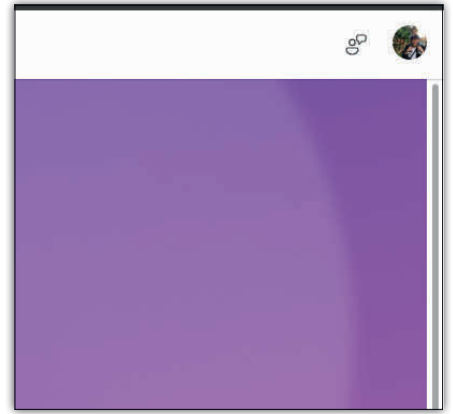




2 Valitse avautuvassa ikkunassa kohta **Sign up or sign in** **2**.

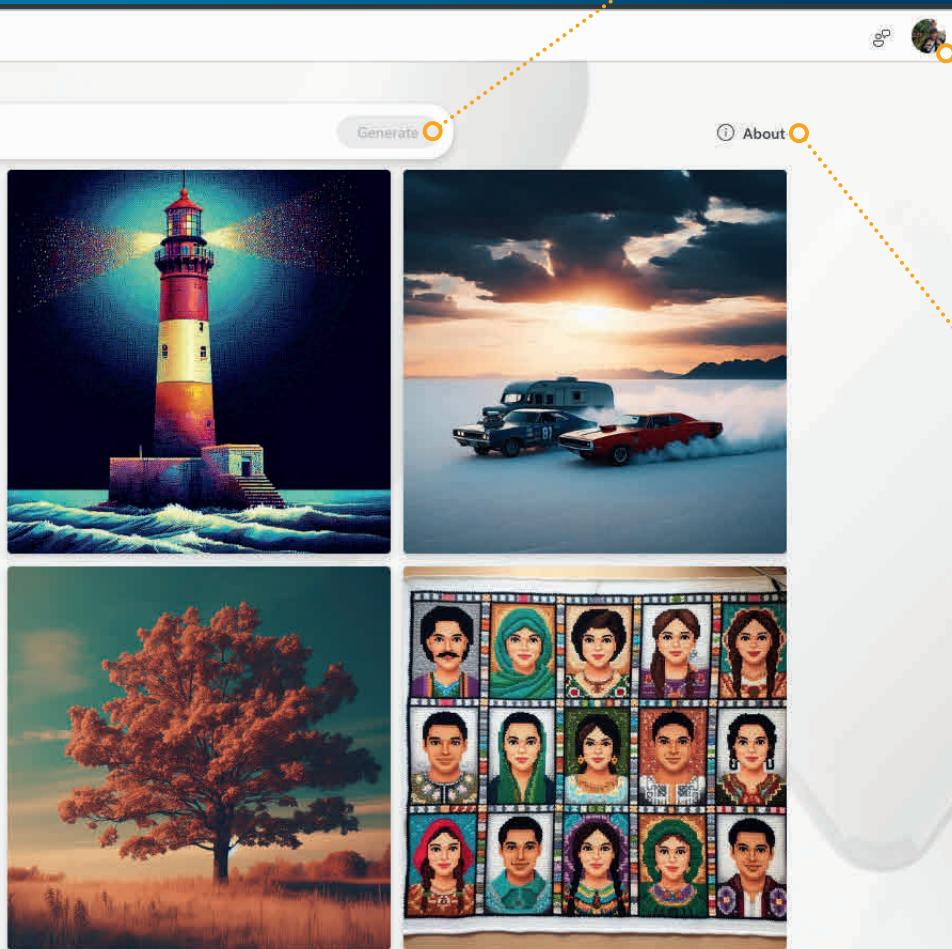


3 Kirjoita kenttään Microsoft-tiliisi liitetty sähköpostiosoite ja valitse **Seuraava** **3**. Jos sinulla ei vielä ole tiliä, voit luoda sen tästä **4**.



4 Olet kirjautunut sisään ja valmis aloittamaan, kunhan käyttäjätilisi kuvake näkyy verkkosivuston oikeassa yläkulmassa.

Napsauta Generate-painiketta, kun olet kirjoittanut kehoitteen ja haluat laatia siitä kuvan.

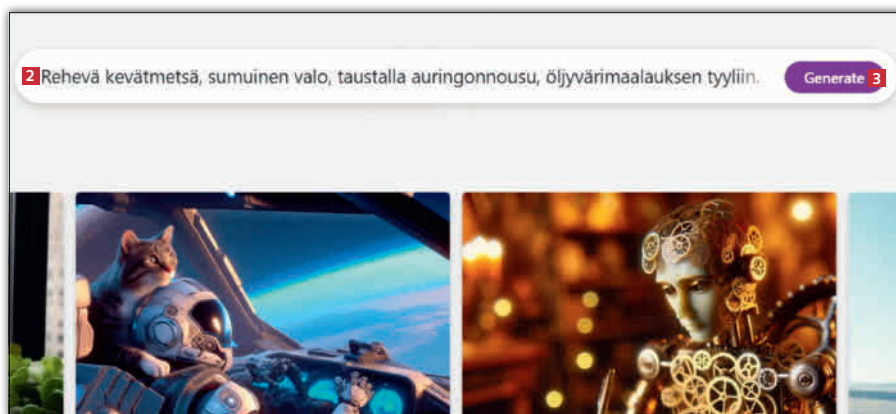


Napsauttamalla käyttäjäkuvaketta oikeassa yläkulmassa pääset asetuksiisi ja tilisi tietoihin.

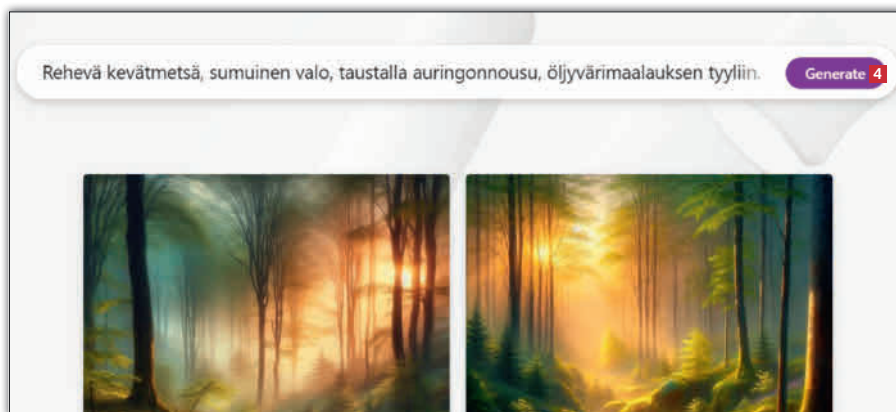
Kuvien yläpuolelta linkistä voit lukea lisää DALL-E 3:sta, johon Microsoft Designer perustuu.

Näin luot ensimmäisen kuvasi

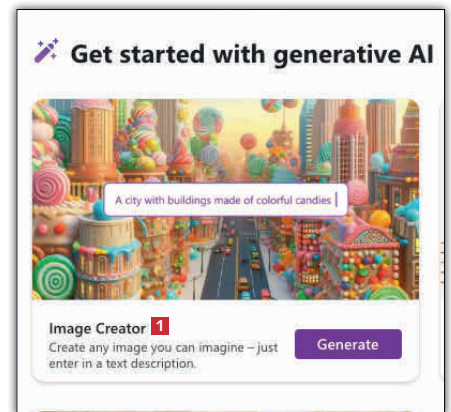
Olet nyt tehnyt itsellesi käyttäjän ja voit laatia ensimmäisen kuvasi Microsoft Designerilla. Tällä sivulla näytämme sinulle vaiheittain, miten se tapahtuu.



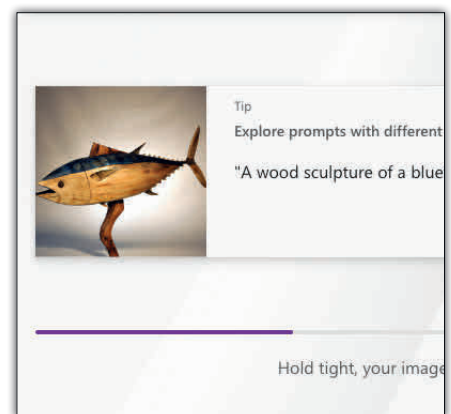
2 Napsauta nyt ylhäällä olevaa laatikkoa **2** ja kirjoita siihen kehoitteesi. Se voi olla pitkä ja yksityiskohtainen tai lyhyt ja ytimekäs. Mitä useampia kuvia luot, sitä taitavammasi siinä kehityt. Voit kirjoittaa suomeksi, vaikka työkalu on englanninkielinen. Kun teksti on valmis, napsauta **Generate**-painiketta **3**.



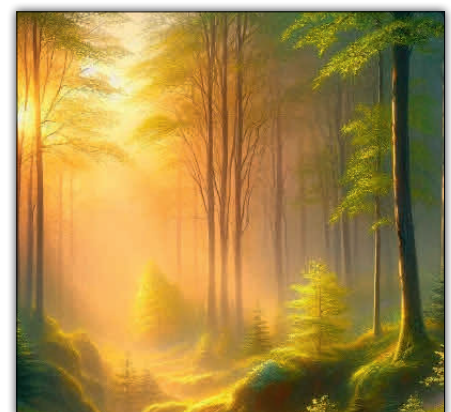
4 Ohjelma näyttää sinulle valmiit kuvat. Jos et ole niihin tyytyväinen, voit napsauttaa **Generate**-painiketta **4** uudelleen. Silloin työkalu luo sinulle kaksi uutta kuvaa.



1 Kirjaututtuasi sisään vieritä sivua alaspäin, kunnes näet **Image Creator** -kentän. **1** Napsauta sitä.



3 Työkalu laatii sitten hetken kuvia. Microsoft Designer tekee kerralla kaksi kuvaa.



5 Saat kuvasta auki suuremman version napsauttamalla sitä.

Kirjoita vaikka näin

Voi olla vaikeaa muistaa, mitä kaikkea kehoitteeseen kannattaa kirjoittaa. Kokonaisuus on kuitenkin helpommin hallittavissa, jos sen jakaa pienempiin osiin, kuten tässä on tehty. Siten voit helposti luoda kuvan ja muunnella sitä tuhansina eri versioina.



1. Kuvan tyyppi

Valitse ensin havittelemasi kuvan yleistyyppi. Esimerkiksi maalaus, viivapiirros ja valokuva ovat hyvin erinäköisiä kuvatyyppejä. Voit aloittaa kehoitteen laatimisen esimerkiksi näin:

- valokuva aiheesta...
- viivapiirros aiheesta...
- akvarelli jostakin
- juliste, jossa on...
- 3D-malli jostakin

2. Yksi tai useampi kohde

Seuraavaksi sinun on kuvailtava yksi tai useampi kohde, jotka kuvaasi haluat. Ne voivat olla perhosen kaltaisia realistisia aiheita tai fantasiaelementtejä, kuten:

- taikinasta tehty tuoli...
- tulivuori keskellä myrskyävää merta...
- alien lounaalla valtionpäämiehen kanssa...
- lähimetsä iltahämärässä...
- 5 000-metrinen rahtilaiva...
- galaksi kahvikupissa...
- karkista ja suklaasta rakennettu New Yorkin kaupunki...



3. Yksityiskohdat

Haluatko korostaa kuvassasi jotakin? Kenties haluat tehdä kuvan leijonasta, mutta silmien pitäisi olla timanttiset tai sillä pitäisi olla siivet. Voit lisätä tämän kehotukseksi.

- sellaisena kuin se oli vuonna 1930...
- sellaisessa valaistuksessa, jonka voi luoda valokuvastudiossa...
- synkissä tunnelmissa...
- mustavalkoisena...
- smaragdinvihreää taustaa vasten...
- toisella planeetalla...

4. Tyyli

Vaikka olet ilmoittanut haluavasi öljymaalauksen astronautista, se voidaan toteuttaa monin eri tavoin. Voit edelleen määrittellä, että kuvasi tulisi olla ...

- luotu Salvador Dalin tyyliä mukaillen
- realistinen
- abstrakti
- laajakulmaobjektiivilla otettu valokuva
- tehty muoviluvahasta
- renessanssityylinen maalaus.



Paranna kuvia kokeilemalla

Kuva ei läheskään aina ole täydellinen ensimmäisellä yrityksellä. Useimmiten kuvaa täytyy säätää useita kertoja ja siihen pitää lisätä yksityiskohtia.

Haluamme jotain dystooppisempaa ja synkempää, joten lisäämme sen kehoitteeseen. Se kuuluu nyt seuraavasti: **"Dystooppinen kuva Golden Gate -sillasta San Franciscossa tulevaisuudessa. Kuvan on oltava realistinen ja siinä pitää olla paljon yksityiskohtia. Valaistuksen tulee olla dramaattinen ja elokuvamainen."**



Haluamme luoda tulevaisuuden version San Franciscosta. Aloitamme siis kehoitteelle **"Kuva Golden Gate -sillasta San Franciscossa tulevaisuudessa. Kuvan on oltava realistinen."**



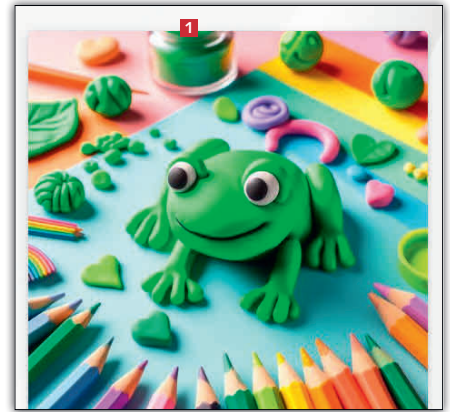
Haluamme tehdä kuvasta entistäkin scifi-tyylisemmän, joten lisäämme kehoitukseen lisää yksityiskohtia: **"Dystooppinen kuva Golden Gate -sillasta San Franciscossa tulevaisuudessa. Kuvan on oltava realistinen ja siinä pitää olla paljon yksityiskohtia. Valaistuksen tulee olla dramaattinen ja elokuvamainen. Tunnelman pitää olla synkkä, ja taustalla on taivaaseen asti ulottuva korkea torni."**



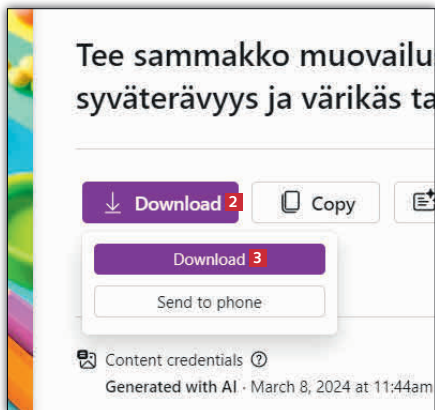
Lopuksi haluamme lisätä kuvaan henkilön, joten lisäämme sen kehoitteeseen. Lopullinen kehoite kuuluu siis: **"Dystooppinen kuva Golden Gate -sillasta San Franciscossa tulevaisuudessa. Kuvan on oltava realistinen ja siinä pitää olla paljon yksityiskohtia. Valaistuksen tulee olla dramaattinen ja elokuvamainen. Tunnelman pitää olla synkkä, ja taustalla on taivaaseen asti ulottuva korkea torni. Etualalla pitää olla mies, joka katsoo kaupungin yli."**

Näin tallennat valmiin kuvasi

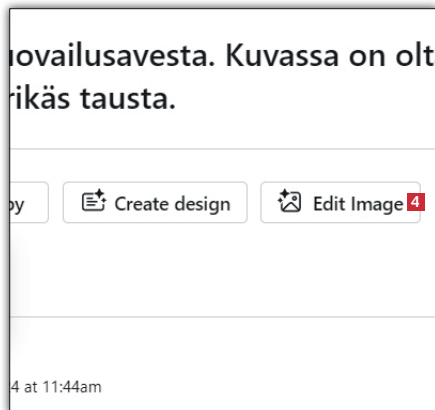
Valmis kuva tallennetaan lopulta tietokoneelle, jotta sen voi jakaa muiden kanssa.



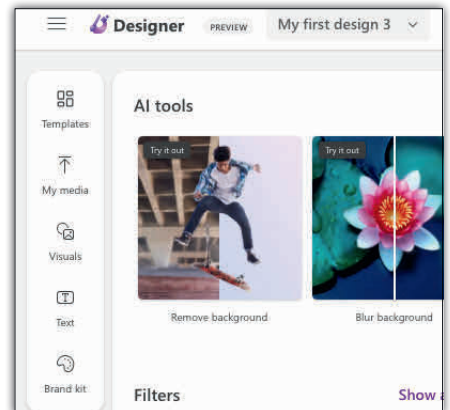
1 Napsauta kuvaa **1**, jonka haluat tallentaa. Tekoälykuva avautuu nyt suurempana.



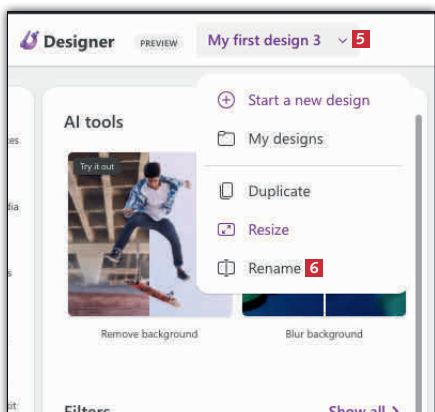
2 Napsauta kuvan avauduttua kohtaa **Download** **2** ja valitse sen alta jälleen **Download** **3**. Sitten kuva tallentuu tietokoneellesi.



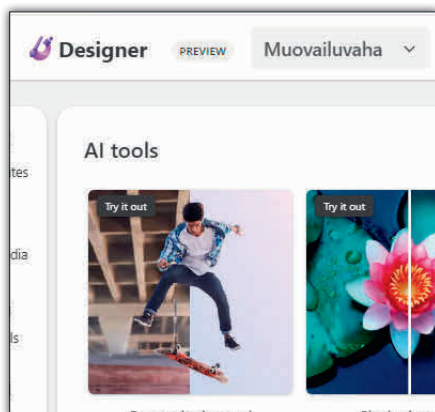
3 Voit myös napsauttaa kohtaa **Edit Image** **4**. Tällöin saat mahdollisuuden tallentaa kuvan ja muokata sitä edelleen.



4 Kuva avautuu Microsoftin kuvankäsittelyohjelmassa, jos valitsit **Edit Image**. Sen käytöstä kerromme tarkemmin seuraavassa osassa.



5 Napsauta yläreunasta nimeä **5** ja valitse sitten **Rename** **6** antaaksesi kuvallasi uuden nimen.



6 Nyt kuva on tallennettu, ja pääset siihen käsiksi myöhemmin.

Seuraavassa osassa

Microsoft Designer -sarjamme seuraavassa osassa tarkastelemme laajemmin sitä, millä kaikilla tavoilla voit muokata jo luomiasi kuvia.

Voit esimerkiksi säätää valoa ja kontrastia tai sitten määrätä tekoälyn poistamaan kuvastasi vaikkapa koko taustan.

Opit myös käyttämään työkalua puhelimesi, jotta voit luoda kuvia missä ikinä liikutkin.