

## MUOKATAAN MUSTAVALKOKUVIA

<b>Kuvaus:</b>	Harjoitellaan kuvankäsittelyohjelman perusominaisuuksien käyttöä värittämällä ja muokkaamalla vanhoja mustavalkokuvia. Tehtävässä tutustutaan tasoihin ja niiden asetusten muokkaamiseen sekä perustyökaluihin (sivellin, pyyhekumi, valotus- ja varjostus). Halutessaan tehtävää voi myös laajentaa kuvien yhdistelyyn.	
<b>Oppiaine:</b>	Kuvataide	<b>Vuosiluokka</b> 8 lk.
<b>Kesto:</b>	n. 2	
<b>Välineet:</b>	tietokone	
<b>Tunnisteet:</b>	kuvankäsittely	

Oppilas

- käyttää kuvankäsittelyohjelmia monipuolisesti



### KÄSITTELYEHDOTUS

Tehtävässä tuodaan uutta elämää vanhoihin mustavalkokuvaan värittämällä ne.

Oppilaat saavat (tai valitsevat itse) muokattavakseen vanhan mustavalkoisen kuvan. Sopivia kuvia voi hakea esimerkiksi Museoviraston kokoelmista:

<https://museovirasto.finna.fi/> (rajaa haku kuvaan ja sopiviin valmistusvuosiin).

Kuvavaihtoehdot voi etsiä valmiiksi ja jakaa oppilaille esim. Teamsin tiimin avulla tai OneDrive-kansiossa.

Verkossa ilman kirjautumista käytettäviä kuvankäsittelyohjelmia ovat esimerkiksi:

- photopea.com
- pixlr.com/e

Ilmaiseksi koneelle ladattava ohjelma on esim. Gimp.

Oppilaiden kanssa käydään yhdessä läpi työvaiheet:

- Kuvan avaaminen ohjelmalla.
- Uuden tason luominen. Jokaista värialueita varten luodaan oma taso, joka nimetään kuvaavasti (esim. vesi, silmät...)
- Sivellin-työkalun valinta, sopivan värin valitseminen ja siveltimen koon muuttaminen.
- Varmistetaan, että uusi taso on aktiivisena, ja maalataan siveltimellä haluttu alue.
- Muutetaan tason asetukseksi normaalin tilalle "väri", jolloin kuva tulee taas esiin väritetyn alueen alta.
- Jos väri näyttää liian kirkkaalta tai muuten sopimattomalta, säädetään tason peittävyyttä.
- Katsotaan, mitä tehdään, jos tulee virhe (pyyhekumi-työkalu ja työvaiheiden peruuttaminen historiasta).

- Tutkitaan, miten alkuperäistä kuvaa voi muokata valotus- ja varjostustyökalulla. Tämän avulla voidaan korostaa kirkkaita ja tummia kohtia ja tuoda kuvaan mukaan lisää syvyyttä.
- Kuvan tallentaminen oikeassa muodossa (ei ohjelman omassa projektimuodossa vaan esim. jpg- tai png-muodossa).

Halutessaan tehtävää voi vielä laajentaa työkaluihin, joilla kuvia voi yhdistellä. Oppilaille voidaan esimerkiksi opettaa kohteen valitseminen valokuvasta ja sen kopiaiminen jonkin toisen valokuvan ympäristöön (esim. siirretään väritetty mustavalkokuvan henkilö nykyaikaiseen ympäristöön tai tuodaan jokin nykyaikainen elementti mustavalkokuvaan).