

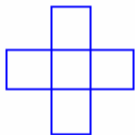
KOLME ERILAISTA TAPAA SUUNNITELLA KESKUSORNAMENTTI PAINT- OHJELMAA KÄYTTÄEN

Kokeile ensin esimerkkien mukaan tietokoneella suunnittelua. Sovella sen jälkeen ohjeita, opettele itse uusia työstämistapoja ja suunnittele oma keskusornamentti.

1. GRAAFISET KUVIOT JA NIIDEN VÄRJÄÄMINEN

Tämä tapa soveltuu esim. applikaatio- tai kankaanpainantamallin suunnitteluun.

- Avaa Paint-ohjelma (löytyy Windowsin apuohjelmista).
- Valitse suorakaide ja vasemman palkin alimmasta ylin piirtoaru sekä piirtoväri.
- Piirrä ruudun keskelle suorakaide.
- Kopioi suorakaide valintatyökalun avulla (vasemmalta ylhäältä oikea ja läpinäkyvyys valinta vasemmalta alhaalta), liitä, käännä kopio 90 astetta ja vie ensimmäisen suorakaiteen päälle (Kuva 1).
- Valitse maalipurkki ja pudota kuvan mukaiset värit lokeroihin (Kuva 2).
- Valitse edelleen suorakaide, mutta vasemman palkin alimmasta alin piirtoaru sekä piirtoväri.
- Piirrä suorakaide. Valitse se ja viistota (*kuva -> venytä tai viistota*) vaakasuunnassa 45 astetta (Kuva 3).
- Kopioi suunnikas ja liitä. Käännä vaakasuunnassa ja 90 astetta. Vie suunnikas edellisen alle (Kuva 4).
- Valitse syntynyt nuolikuvio, kopioi, liitä ja käännä niin, että saat nuolet ristin jokaiseen nurkkaan (Kuva 5).
- Valitse syntynyt keskusornamentti ja tallenna se nimellä jpg-muodossa.



Kuva1.



Kuva 2.



Kuva 3.



Kuva 4.

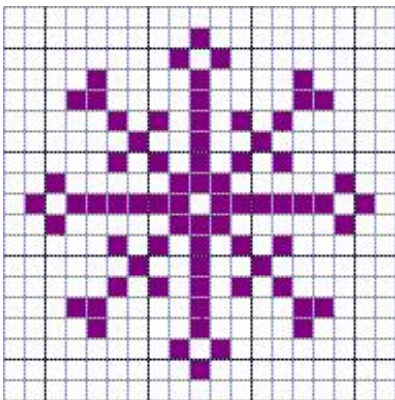


Kuva 5.

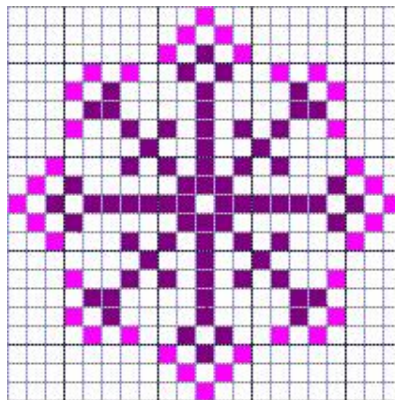
2. RUUDUKKOPOHJALLE MAALAAMINEN

Tämä tapa soveltuu esim. kanavatyön mallin suunnitteluun.

- Tallenna nimellä Käspaikan sivulta omiin tiedostoihisi 5x5 ruudukko.bmp.
http://www.kaspaikka.fi/neulonta-A&O/neuleiden_suunnittelu/kuvapohjat.html
- Avaa ruudukko suunnittelusi pohjaksi Paint-ohjelmassa.
- Valitse alapalkista väri ja vasemmasta työkalupalkista maalipurkki.
- Klikkaa hiiren vasemmalla ja pudottele maalia haluamiisi ruutuihin.
- Aloita ruudukon keskeltä.
- Muista keskusornamentin rakenne ja symmetrisyys (Kuva 1.).
- Kumoa komennolla (Ctrl+Z) voit poistaa kolme edellistä maalaamasi ruutua.
- Jos olet maalannut pidemmälle ja peruuttaminen ei onnistu, voit maalata valkoisella värillä ruutuja pois.
- Samaan kuvioon voit käyttää useita värejä (Kuva 2.).
- Kun kuviosi on valmis ota valintatyökalu ja rajaa kuviosi hiiren oikealla: Kopioi mihin (hiiren oikealla). Tallenna nimellä. Huom. tallenna kuvio rajattuna, älä koko ruudukkoa, joka on tiedostomuodoltaan iso.)



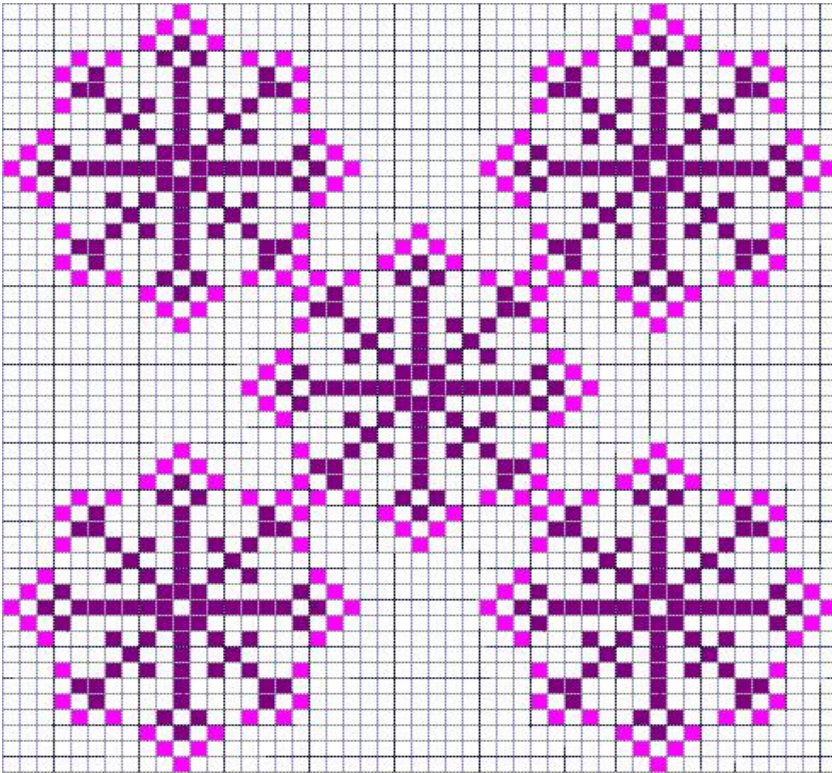
Kuva 1.



Kuva 2.

Kuvion monistaminen

- Voit kopioida keskusornamentin ja sijoittaa yksiköitä laajemmaksi keskusornamentiksi kopioi ja liitä komendoilla (Kuva 3.).
- Huomaa kuitenkin, että ruudukko kopioituu mukana ja peittää alleen ensin tehdyn pinnan.
- Valitse siis vapaa valinta työkalu (ylin vasemmalla) ja läpinäkyvyys (vasemman palkin alin valinta).
- Rajaa haluamasi kuvio pitämällä hiiren vasenta alhaalla.
- Kopioi, liitä ja siirrä paikalleen (ota kiinni hiirellä pitämällä hiiren vasenta alhaalla).
- Lisää kuvioita saat painamalla liitä komentoa niin monta kertaa kuin kuviota tarvitset.



Kuva 3.

Vihjeitä ongelmiin: Joskus maalipurkki ei väritä koko ruutua. Klikkaa silloin suurennuslasia ja alemmas ilmestyvästä ruudusta 8 x. Suurena ruudukko. Paikkaa reikiä pudottamalla väriä puuttuviin pikkuruutuihin.

Jos suunnittelemasi kuvio ei ole mieleinen, aloita alusta tallentamatta ensimmäistä suunnitelmaasi (*Tiedosto -> Uusitai Kuva -> Poista kuva*).

3. VAPAA PIIRTÄMINEN

Tämä tapa soveltuu esim. pistokirjonnan mallin tai maalattavan kuvion suunnitteluun.

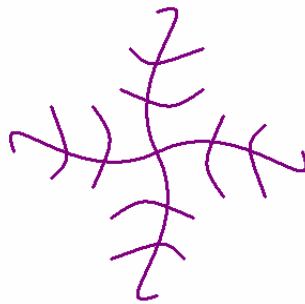
- Valitse piirtoväri, kaariviiva ja viivan paksuus (keskimmäinen).
- Piirrä suora viiva (pidä hiiren vasen alhaalla, irrota).
- Ota hiiren vasemmalla kiinni viivalta ja vedä viivaa oikealle kaarelle.
- Ota hiirellä alemmaa kiinni ja vedä vasemmalle kaarelle. (Voit tehdä vain kaksi kaarta.)
- Piirrä kaksi kaariviivaa ensimmäisen viivan varrelle (Kuva 1.).
- Valitse valintatyökalu (ylin oikealla) ja läpinäkyvyys (vasemman palkin alin valinta).
- Rajaa kuvio pitämällä hiiren vasenta alhaalla. Kopioi ja liitä. Valitse ylhäältä *Kuva* -> *Käännä tai kierrä*.
- Käännä kopio ensin pystysuunnassa ja sitten vaakasuunnassa. Siirrä ensin tehdyn kuvion alle (Kuva 2.).
- Valitse nyt syntynyt yksikkö uudeksi kokonaisuudeksi jonka kopioit, kierrät 90 astetta ja liität (Kuva 3.).
- Valitse ja kopioi edelleen kuva 3. Liitä ja käännä vaakasuorassa. Siirrä edellisen päälle (Kuva 4.).
- Valitse syntynyt keskusomamentti ja tallenna se nimellä jpg-muodossa.



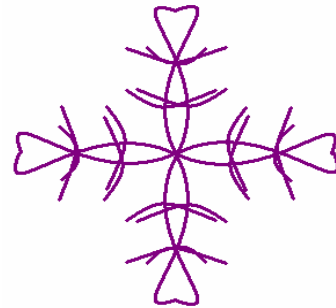
Kuva 1.



Kuva 2.



Kuva 3.



Kuva 4.

ohje: Johanna Säilä