

ANALYSOINTIMENETELMÄT: 26. TIETOJEN VISUALISOINTI



26. TIETOJEN VISUALISOINTI

Diagrammit, kaaviot tai muut graafisen esittämisen elementit, jotka kuvaavat asioiden välisiä suhteita, kokoa tai prosentuaalista osuutta, ovat usein helposti hahmotettavia. Niiden avulla on helpompi välittää tilastotietoa kuin pitkällä ja monimutkaisella tekstillä. Tietojen visualisointi antaa uutta ymmärrystä aiheeseen, koska eri asioiden väliset suhteet, luokat ja arvojärjestykset käyvät niistä ilmi yhdellä silmäyksellä.

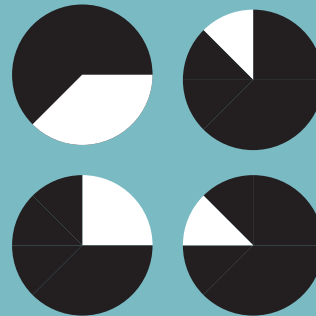
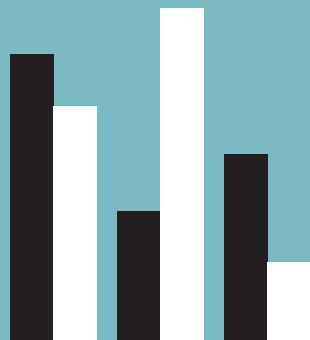
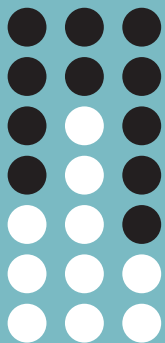
Tarvittavat materiaalit: paperia ideoiden luonnosteluun ja tietokoneohjelma kuvien ja kaavioiden tekemiseen.

Tarvittava aika: aika on kiinni tiedon visualisointitapojen määrästä ja monimutkaisuudesta.

Miten toimitaan?

- 1)** Tutustukaa ensin koottuihin tietoihin. Mitkä tiedot ovat mielenkiintoisimpia ja tärkeimpiä?
- 2)** Ideoikaa erilaisia tiedon visualisoimisen tapoja. Voitte käyttää perinteisiä kaavioita, kuten piirakkamallia tai pylväsdiagrammia. Voitte myös tutkia internetistä erilaisia vaihtoehtoja ja katsoa, miten visualisoinnin ammattilaiset ovat toimineet. Miettikää, millä uusilla tavoilla voi kuvata prosentiosuuksia, kokoa ja suhteita esimerkiksi tehtävän kannalta keskeisten esineiden tai valokuvien avulla. Käyttäkää värejä!
- 3)** Tarkastelkaa tuotoksianne kriittisin silmin: Onko esitys selkeä ja helppo hahmottaa, auttaako se tietojen ymmärtämisessä? Välittääkö se tiedot totuudenmukaisesti? Jos ei, kehittäkää visualisointitapaa edelleen.

ANALYSOINTIMENETELMÄT: 26. TIETOJEN VISUALISOINTI



FUTE

26. TIETOJEN VISUALISOINTI

Diagrammit, kaaviot tai muut graafisen esittämisen elementit, jotka kuvaavat asioiden välisiä suhteita, kokoa tai prosentuaalista osuutta, ovat usein helposti hahmotettavia. Niiden avulla on helpompi välittää tilastotietoa kuin pitkällä ja monimutkaisella tekstillä. Tietojen visualisointi antaa uutta ymmärrystä aiheeseen, koska eri asioiden väliset suhteet, luokat ja arvojärjestykset käyvät niistä ilmi yhdellä silmäyksellä.

Tarvittavat materiaalit: paperia ideoiden luonnosteluun ja tietokoneohjelma kuvien ja kaavioiden tekemiseen.

Tarvittava aika: aika on kiinni tiedon visualisointitapojen määrästä ja monimutkaisuudesta.

Miten toimitaan?

1) Tutustukaa ensin koottuihin tietoihin. Mitkä tiedot ovat mielenkiintoisimpia ja tärkeimpiä?

2) Ideoikaa erilaisia tiedon visualisoimisen tapoja. Voitte käyttää perinteisiä kaavioita, kuten piirakkamallia tai pylväsdiagrammia. Voitte myös tutkia internetistä erilaisia vaihtoehtoja ja katsoa, miten visualisoinnin ammattilaiset ovat toimineet. Miettikää, millä uusilla tavoilla voi kuvata prosenttiosuuksia, kokoa ja suhteita esimerkiksi tehtävän kannalta keskeisten esineiden tai valokuvien avulla. Käyttäkää värejä!

3) Tarkastelkaa tuotoksianne kriittisin silmin: Onko esitys selkeä ja helppo hahmottaa, auttaako se tietojen ymmärtämisessä? Välittääkö se tiedot totuudenmukaisesti? Jos ei, kehittäkää visualisointitapaa edelleen.

FUTE