

## Käsitekartta LibreOfficella

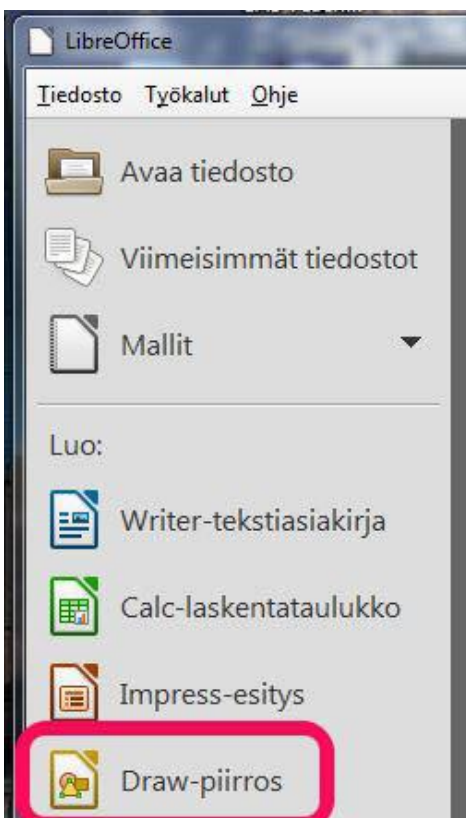
Tehdään LibreOfficen piirrosohjelmalla alkua kuvan mukaiseen käsitekarttaan. Kuvakaappaukset LibreOfficen suomenkielisestä versiosta 5.0.



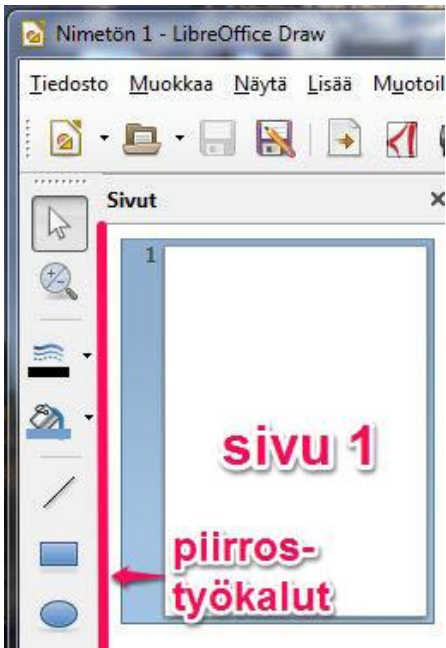
Kuva kokonaisena ja yleisiä käsitekarttaohjeita löytyy linkistä:

[http://www.edu.fi/perusopetus/kotitalous/ops\\_kaytantoon/oppiaineelle\\_omaisia\\_tyotapoja/kasitekartta\\_menetelma](http://www.edu.fi/perusopetus/kotitalous/ops_kaytantoon/oppiaineelle_omaisia_tyotapoja/kasitekartta_menetelma)

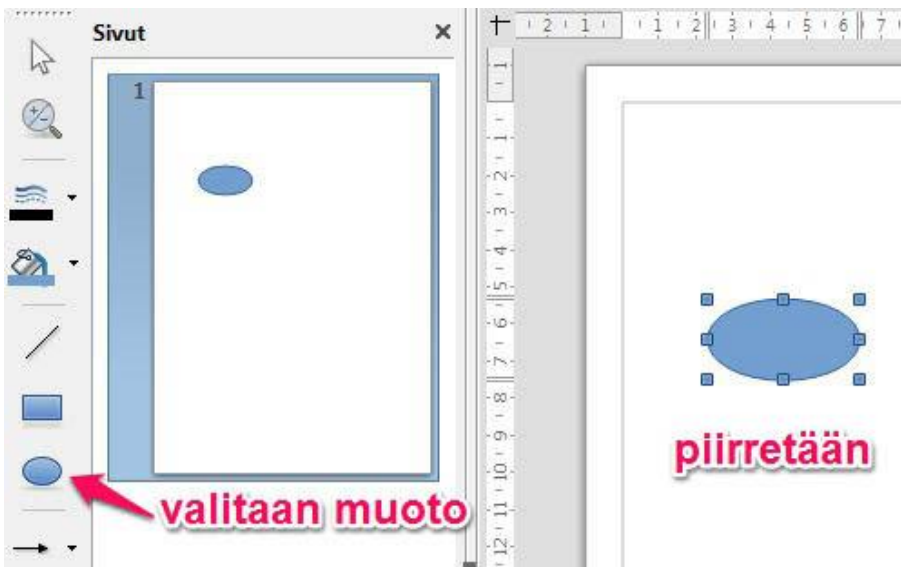
1. Käynnistä LibreOffice, valitse Draw-piirros



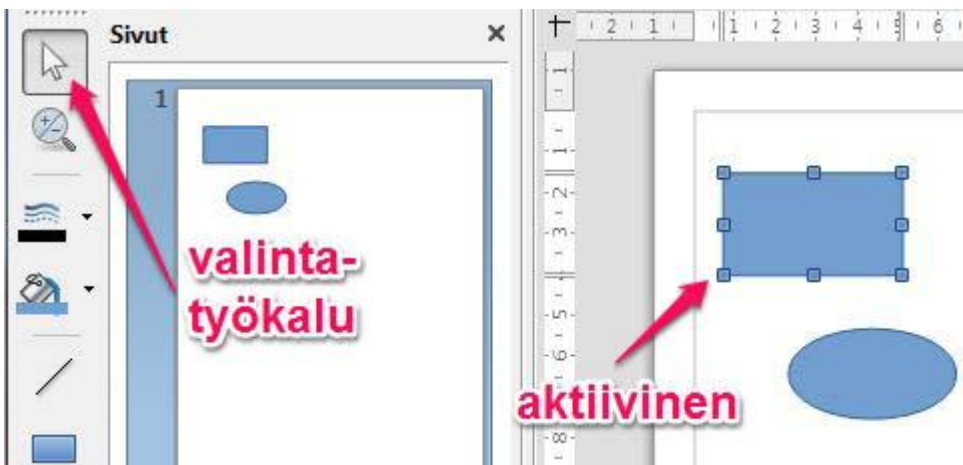
2. Klikkaa sivun 1 kuvaketta vasemmalla. Piirrostyökalut tulevat näkyviin vasempaan laitaan.



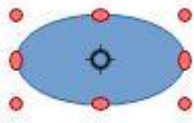
3. Valitse sopiva perusmuoto, vaikka soikio, ja vedä kuvio auki hiiren näppäintä painamalla piirroksen sivualueelle. Piirtämisen jälkeen kuviota voi siirtää haluttuun paikkaan hiirellä kuvion sisäosan kohdalta.



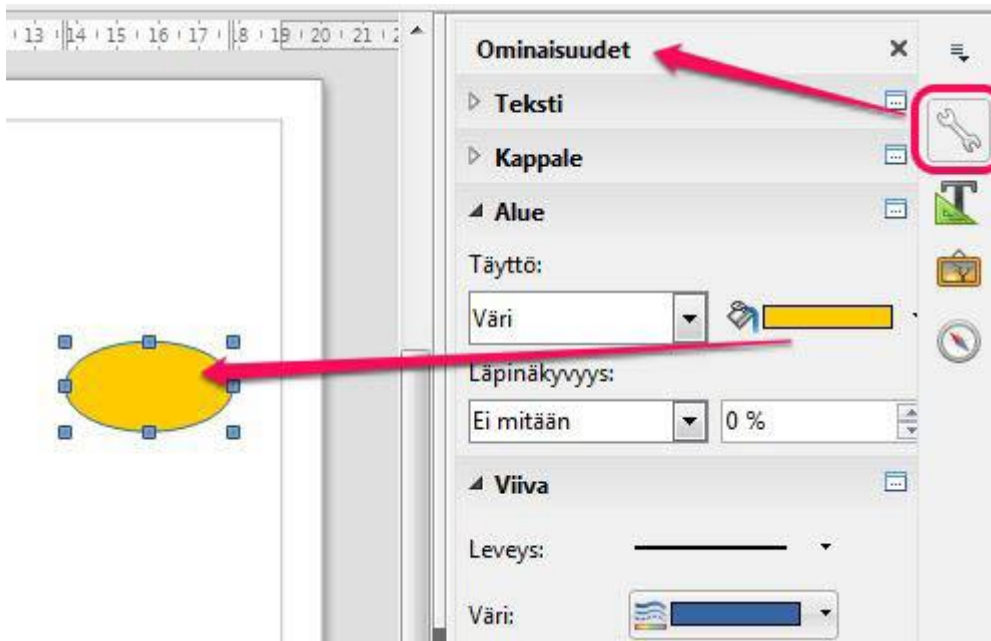
4. Kun muotoja on useita, jokin niistä voidaan aktivoida valintatyökalulla (vasemmalla ylinnä).



5. Aktiivisena olevan muodon ympärillä on pieniä palikoita, joista muodon kokoa tai korkeutta/leveyttä voi säätää. Toisen kerran klikkaamalla palikat muuttuvat pieniksi palloiksi, joista muotoa voi pyörittää tai vetää vinoksi.

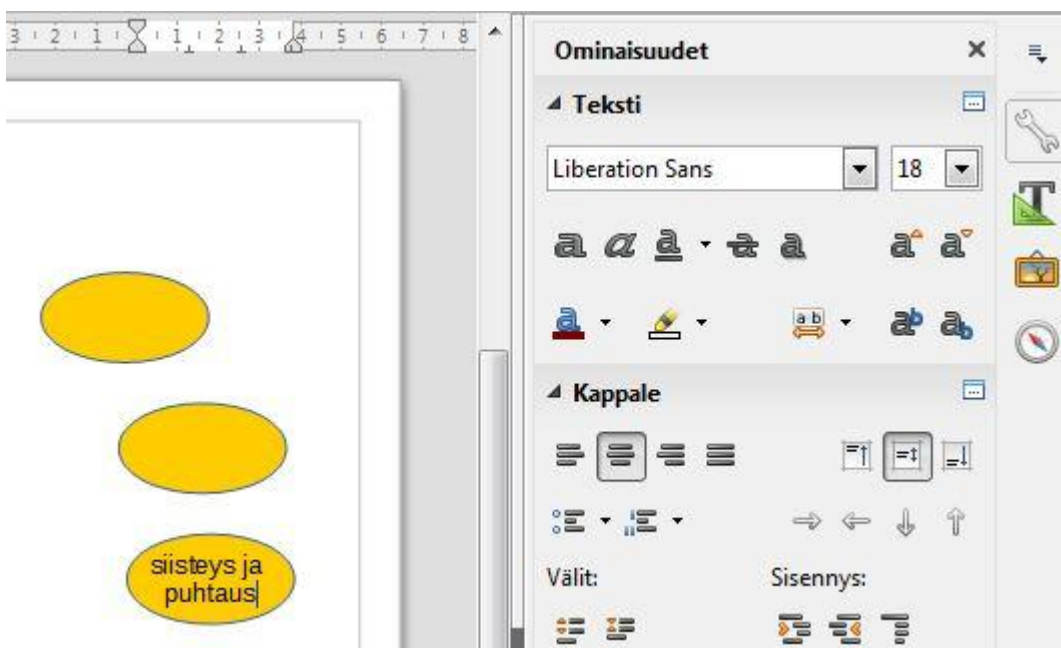


6. Aktiivisen muodon ominaisuuksia (väri ym.) voi muuttaa oikean laidan ominaisuusvälilehdeltä (tai myös hiiren oikean näppäimen antamasta valikosta).

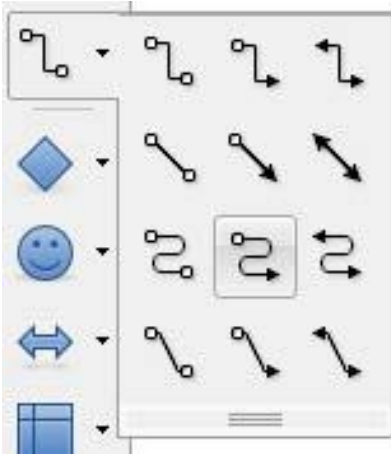


7. Jos tarvitaan monta samanlaista muotoa, niitä voi kopioida ja liittää. Control-c kopioi aktiivisen muodon, control-v liittää (alkuperäisen päälle, se siirretään hiirellä haluttuun paikkaan). **Muista tallentaa riittävän usein.**

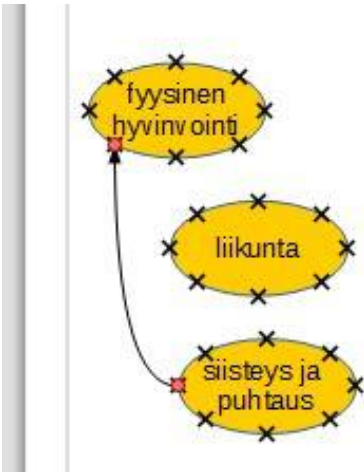
8. Tekstit lisätään kaksoisklikkaamalla muotoa. Tekstin muotoilu oikean laidan ominaisuus-välilehdeltä.



9. Nuolet muotojen välillä kannattaa piirtää vasemman laidan **Yhdysviiva**-painikkeen toiminnoilla. Ne kiinnittyvät muotoon ja yhdistävät muodot, vaikka niitä siirtelisikin.

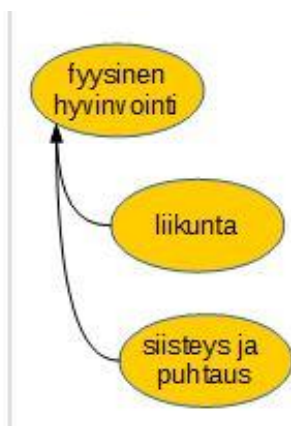


10. Yhdysviiva voi kiinnittyä rukseilla merkittyihin kohtiin kuviossa.



11. Yhdysviivan paksuutta ym. voi jälleen muuttaa oikean laidan ominaisuuksista.

12. Lisätään toinen käyrä yhdysviiva.

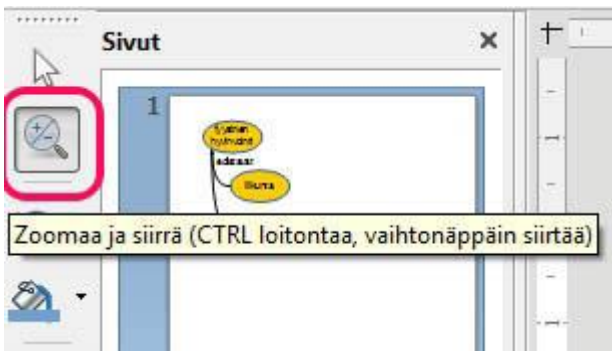


13. Pelkkä teksti yhdysviivan viereen voidaan lisätä yläreunan T-painikkeesta. Tekstiä voi siirtää hiirellä kirjoittamisen jälkeen ja tekstikehyksen kokoa voi muuttaa.

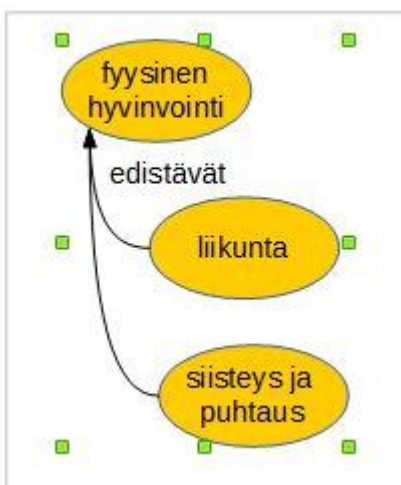


14. Aktivoidun muodon voi poistaa Del-näppäimellä, jos jotain menee pieleen.

15. Kuviota voi tarkastella isompana vasemman laidan Zoomaus-painikkeella.



16. Monta muotoa voi valita (aktivoida) kerralla, joko vetämällä hiirellä auki alueen (tyhjästä kohdasta aloittaen) tai **klikaten muotoja vaihtonäppäin (shift) painettuna**. Kaikkia voi siirtää kerralla, kaikkien saman tyyppisten väriä voi muuttaa jne.



17. Näin se jatkuu... kokeile eri muotoja ja toimintoja.



18. Valmiin piirroksen voi tallentaa myös kuvana (esim. jpg) Tiedosto > Vie -valikosta. Jpg-kuvia voi käyttää vaikkapa kaikissa tekstinkäsittelyohjelmissä.