

The image features a dark blue background with a grid of 56 blue person icons arranged in 8 rows and 7 columns. One icon in the 7th row, 6th column is highlighted in yellow. A white speech bubble with a tail pointing to the yellow icon is positioned on the right side of the image. Inside the speech bubble, the word "Infografiikka" is written in a bold, dark blue, sans-serif font.

Infografiikka

INFOGRAFIIKKA ON...

tietoa visuaalisessa ja helposti
ymmärrettävässä muodossa.

Tiedon visualisointi auttaa hahmottamaan
paremmin laajaa tietomäärää ja
monimutkaisiakin kokonaisuuksia.

Sanojen ja kuvien yhdistelmä
on tehokas tapa välittää tietoa.

INFOGRAFIIKKA...

tiivistää

Infografiikassa tieto tarjotaan sopivan kokoisina palasina.

viihdyttää

Painavankin tiedon voi esittää visuaalisesti kiinnostavana ja selkeänä pakettina.

auttaa oivaltamaan

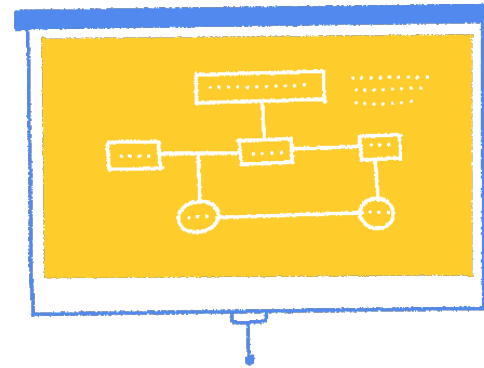
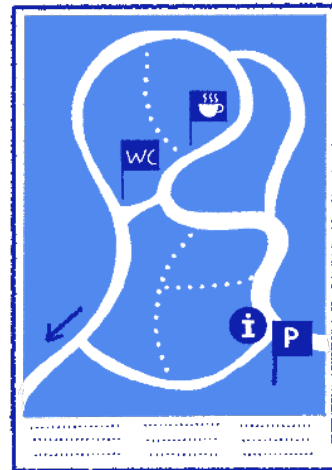
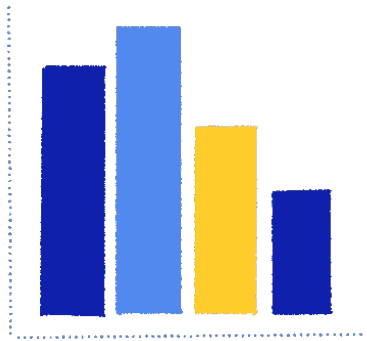
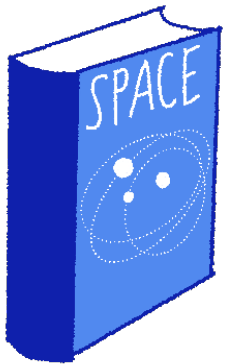
Kiinnostava infografiikka pysäyttää ja herättää ahaa-elämyksiä!

“Kuvitetun infografiikan supervoima on siinä, että kuvittaminen on konkreettista, se on helposti lähestyttävää ja saavutettavaa, ja se kykenee olemaan myös emotionaalisesti tosi vaikuttavaa.”

Pirita Tolvanen, kuvittaja ja informaatiomuotoilija

NÄET INFOGRAFIIKKAA PÄIVITTÄIN

Tiedon visualisointi on arkipäivää.
Milloin ja missä näet omassa arjessasi visualisoitua tietoa?



“Kuvitetulla tiedolla ei välttämättä saada kerrottua tietoa kaikkein tarkimmin, mutta se on nopein ja suurpiirteisin tapa välittää tietoa.

Fokus on ennemminkin siinä, että kerrotaan suuren mittakaavan asioita, kuin yhtä tiettyä faktaa.”

Pirita Tolvanen, kuvittaja ja informaatiomuotoilija

MIETI !

Euroopan Parlamentti kokoaa vuosittaiseen barometriin unionin kansalaisten mielipiteitä. Mitä oheisesta infograafista selviää?

Onko tieto helposti ymmärrettävää?

Miten tieto on esitetty?

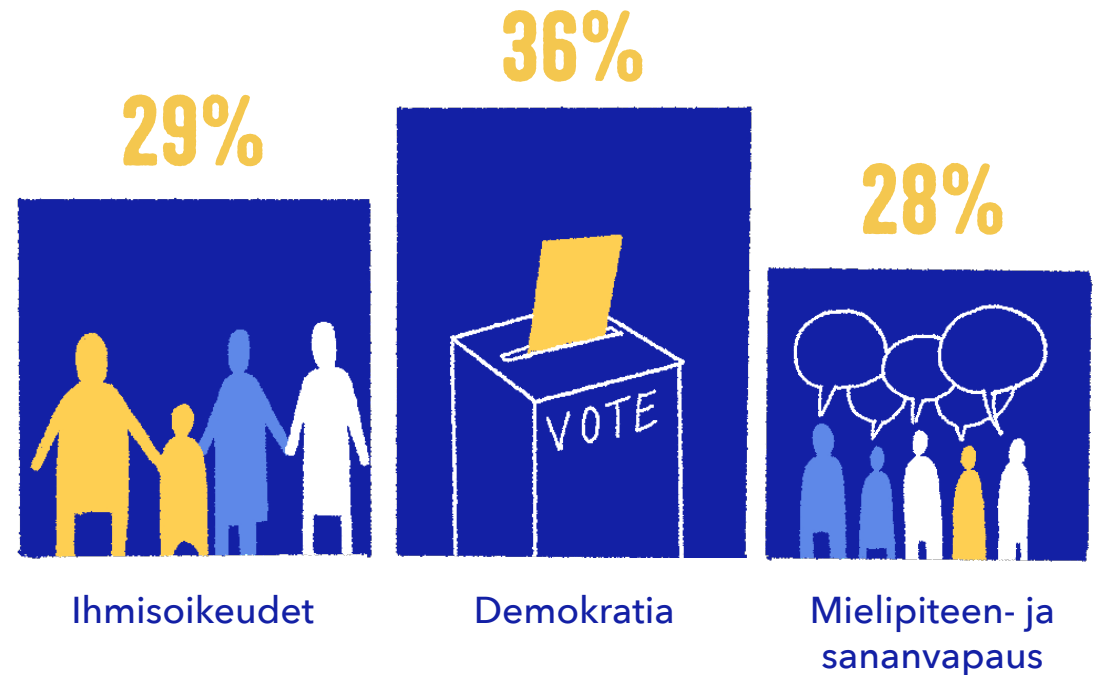
Miten luit tiedon: mihin kiinnitit huomiosi ensin, entä sen jälkeen?

Kokeile selittää infograafin sisältö sanallisesti vieressä istuvalle!

HUOM!

Katso lisää infografiikkaa Pirita Tolvasen [kotisivulta!](#)

TOP 3 arvoa, joita Euroopan parlamentin tulisi puolustaa



Lähde: europa.eu, Eurobarometer 2022

INFOGRAFIKKATYYPPEJÄ

Visualisoitava tiedon laatu määrittelee sen, miten tieto muuntuu infograafiksi.

Opastamiseen ja ohjeistamiseen tarvitaan erilaista grafiikkaa kuin esimerkiksi numeraalisen datan vertailuun.



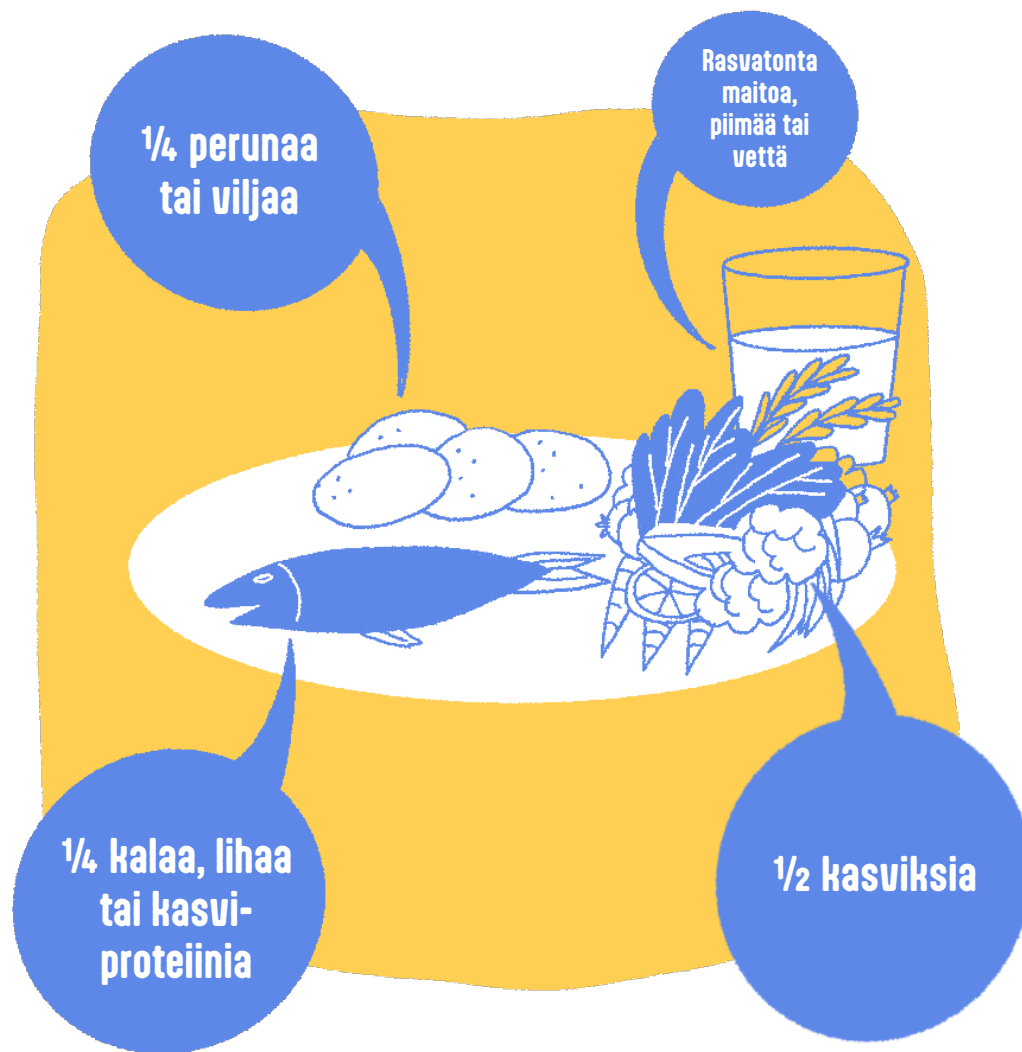
Kartta

Infografiikkatyypeistä varmasti tutuin ja arkisin on kartta.

Karttojen tieto perustuu leveys- ja pituuspiireihin, siis numeraaliseen dataan.

Kartoilla kuvataan esimerkiksi vaalien äänisaaliin jakautumista vaalipiireissä tai uutisoidaan sodasta tai luonnonkatastrofeista.

Kartta havainnollistaa maantieteellisiä kokonaisuuksia, matkaa ja mittakaavoja.



Kommentoitu kuvitus

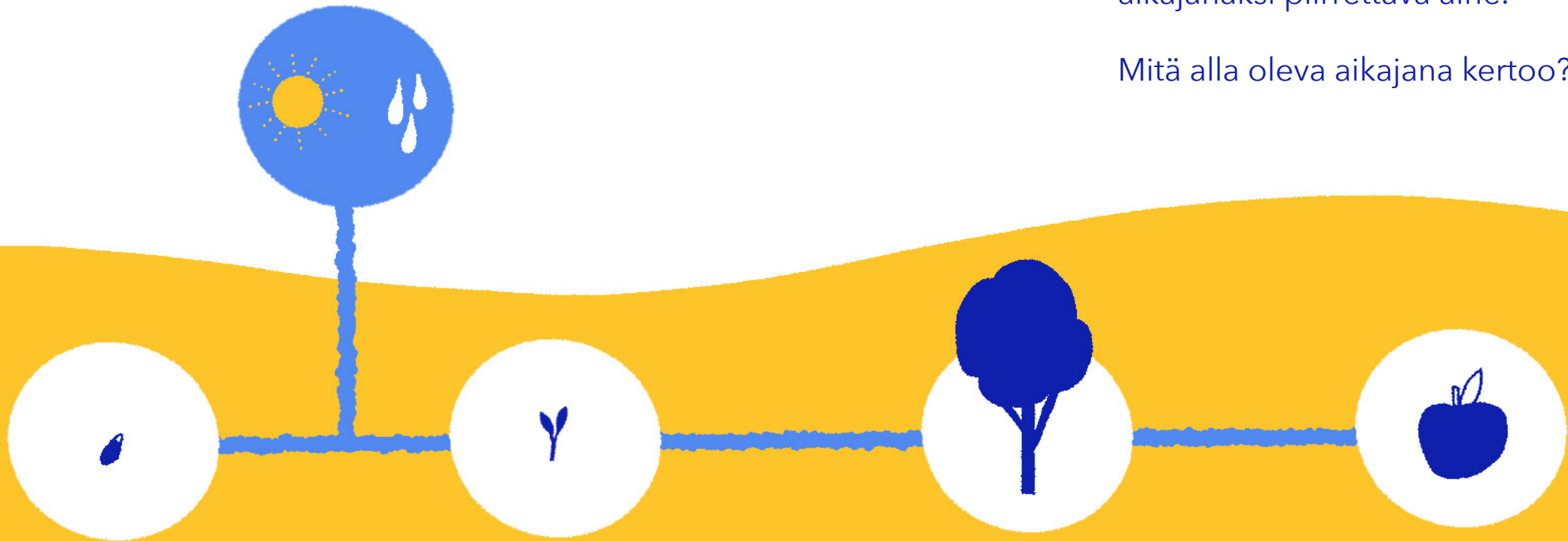
Erilaiset ohjeet, mallit ja suunnitelmat sisältävät usein kommentoituja kuvituksia, joissa teksti täydentää ja selittää kuvassa näkyvää asiaa.

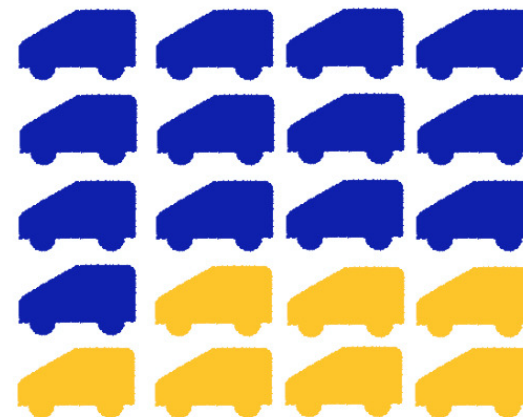
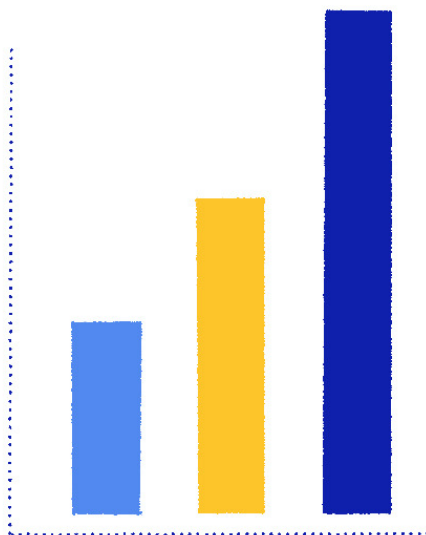
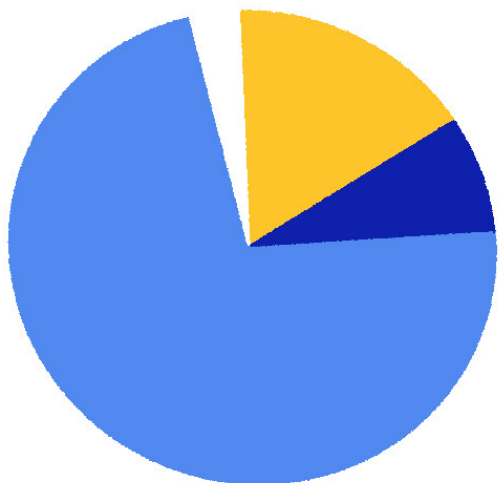
Mihin oheinen kommentoitu kuvitus opastaa?

Aikajana

Aikajanalla havainnollistetaan aikaa ja tapahtumien suhdetta siihen. Historia on tyypillinen aikajanaksi piirrettävä aihe.

Mitä alla oleva aikajana kertoo?





Diagrammit ja tiedon vertailu

Numeraalisen datan vertailussa käytetään erilaisia diagrammeja, esimerkiksi piirakkaa, pylväitä tai muita symboleja - kuinka suuri on esimerkiksi täyssähköautojen osuus kaikista ajoneuvoista.

1. Soita hätäpuhelu numeroon 112 itse, jos voit.
2. Kerro, mitä on tapahtunut.
3. Kerro tarkka osoite ja kunta.
4. Vastaa kysymyksiin.
5. Kytke puhelimen kaiutin päälle ja jatka auttamista.
6. Toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.
7. Lopeta puhelu vasta saatuasi luvan.
8. Opasta lisäapu paikalle.
9. Soita uudelleen, jos tilanne muuttuu.

Lähde: punainenristi.fi

112 Soita hätäpuhelu numeroon 112 itse, jos voit.

? Kerro, mitä on tapahtunut.

📍 Kerro tarkka osoite ja kunta.

💬 Vastaa kysymyksiin.

🔊 Kytke puhelimen kaiutin päälle ja jatka auttamista.

! Toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.

✕ Lopeta puhelu vasta saatuasi luvan.

🚩 Opasta lisäapu paikalle.

112 Soita uudelleen, jos tilanne muuttuu.

Vuokaavio

Vuokaaviolla kuvataan erilaisia prosesseja. Vuokaaviolla analysoidaan, suunnitellaan tai dokumentoidaan tekemisen eri vaiheita. Se voi olla esimerkiksi toimintaohje.

Vertaile kahta hätäpuhelun soittamisen ohjetta: tekstiä ja vuokaaviota.

Onko niiden hahmottamisessa mielestäsi eroja?

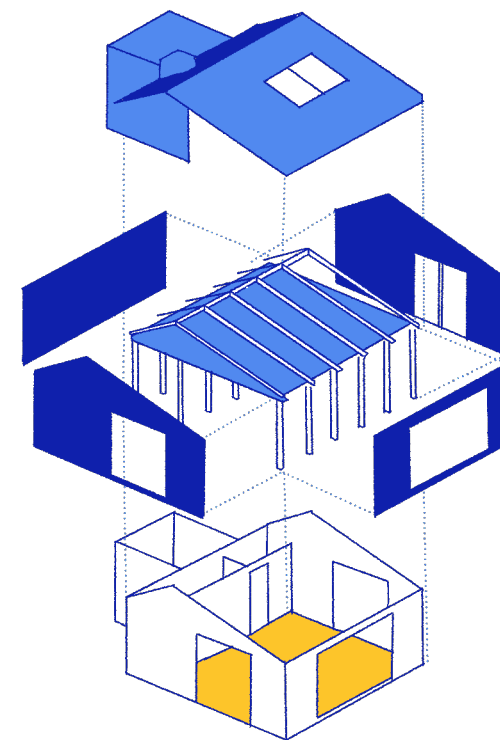
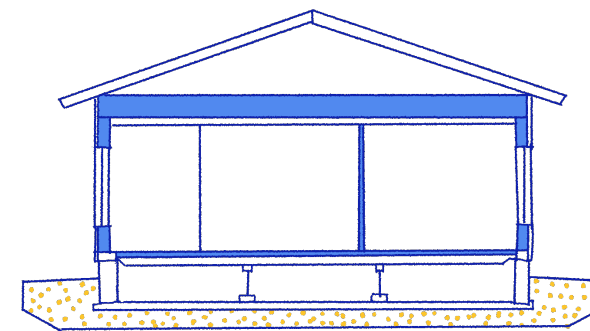
Mikä esimerkeissä auttaa tai haittaa tiedon välittymistä?

Poikkileikkaus ja räjäytyskuva

Rakennepiirroksilla, kokoamisohjeilla tai anatomisilla piirroksilla kuvataan tyypillisesti päällepäin näkymätöntä rakennetta: miten jokin asia on rakennettu ja mitä sen sisällä on.

Kuvittajalta ne vaativat laajaa perehtymistä ja taustatyötä.

Millaista perehtymistä graafikko mahdollisesti tarvitsee piirtäessään oheisia kuvituksia?



Lukupolku

Graafinen suunnittelu on lukijan katseen manipulointia.

Infografiikan tulee olla lukijalle ymmärrettävä ja selkeä.

Tekstihierarkia auttaa lukijaa löytämään olennaisen tiedon ensin.

Viimeiseksi luetaan tämä

Tämä luetaan ensin

Sen jälkeen tämä teksti

Kolmanneksi katse siirtyy tähän

Länsimaissa lukusuunta on...

vasemmalta oikealle.

Ja hierarkiassa iso
teksti koetaan...

pientä tärkeämpänä.

MIETI !

“Suunnitellessa kiinnitän huomiota siihen, että kuvassa on selkeä lukupolku ja asioita, jotka tukevat viestin ymmärtämistä.”

Pirita Tolvanen

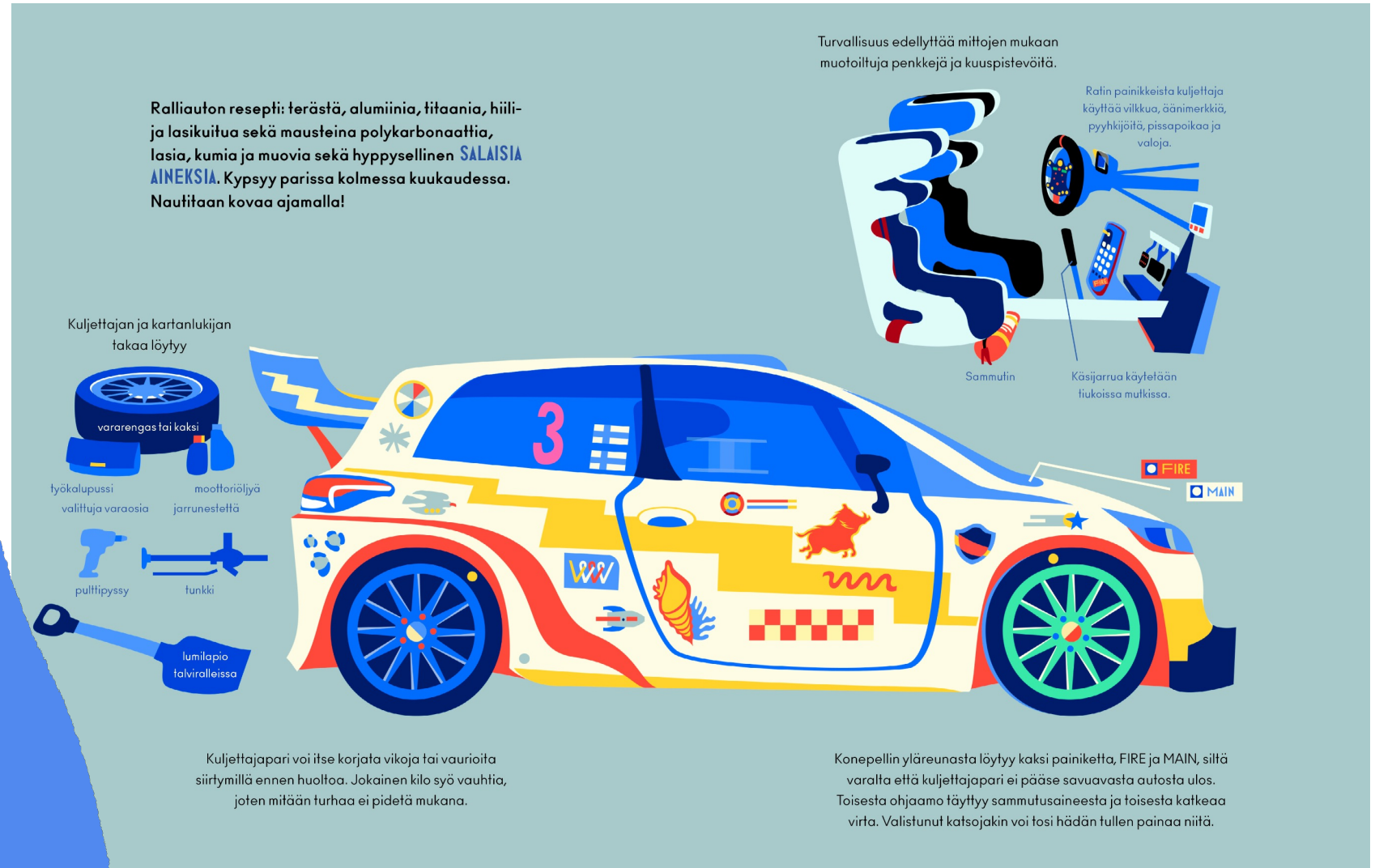
Millainen kuvan lukupolku on?
Miten katse kulkee kuvassa, mitä katsoit ensin ja mitä sen jälkeen?

Millä keinoilla lukijan katsetta ohjataan?

Mitkä asiat tukevat tekstin ymmärtämistä?

HUOM!

Katso lisää infografiikkaa Pirita Tolvasen [kotisivulta!](#)



Rallitalli-tietokuvakirja, kuvitus Pirita Tolvanen, teksti Pasi Lönn. Tammi 2021.

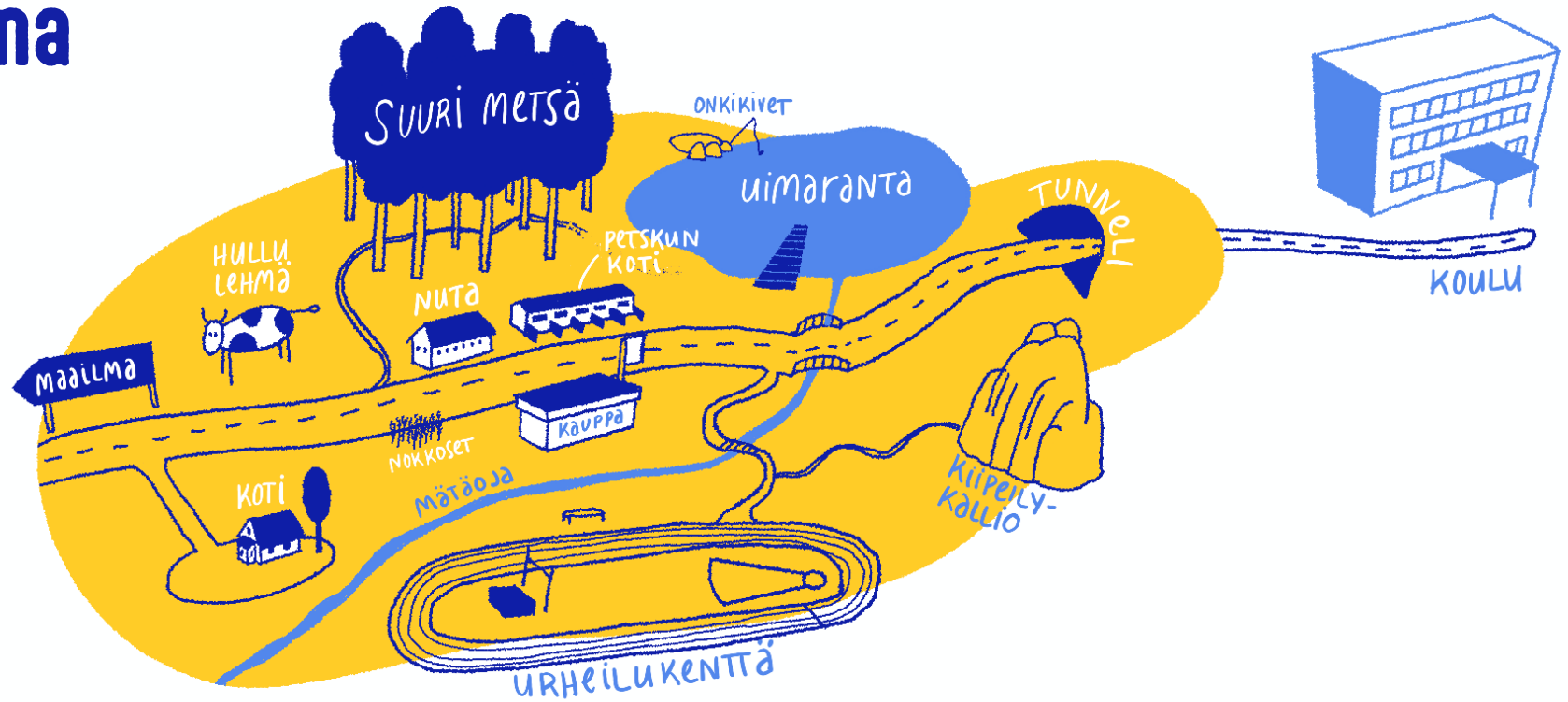
TEHTÄVÄ: Mun maailma

Kartta on numeraaliseen dataan perustuva tarkka ja objektiivinen kuvaus ympäristöstä, jossa elämme.

Ihminen tulkitsee ympäristöään subjektiivisesti, kokemuksen ja havaintojen kautta.

Tutki oman tutun ympäristösi karttaa: mitkä paikat tunnistat itsellesi merkityksellisiksi, mitä kartalla näkyvää et ole koskaan huomannutkaan?

Miltä kartta näyttäisi, jos se perustuisi ainoastaan omiin kokemuksiisi ja havaintoihisi?



Kartalla lyhyt välimatka voi tuntua helteessä käveltynä pitkältä. Lapsen silmin katsottuna pieni lähimetsä on valtava. Nuori ei kiinnitä maisemassa huomiota pankin rakennukseen, jos ei siellä asioi. Ympäröivä maailma on siis subjektiivinen kokemus.

TEHTÄVÄ: Mun maailma

Tee infografiikka kartan muotoon omasta lähiympäristöstäsi.

1. Kerää tietoa
 - Muistele: mitkä paikat ja tapahtumat ovat jääneet mieleesi, miltä oma henkilökohtainen mittakaavasi tuntuu verrattuna oikeaan karttaan?
2. Luonnosteile kartta
 - Sommittele ensin lyijykynällä paperille.
 - Testaa luonnosta: näytä se kaverille. Onko piirros selkeä ja ymmärrettävä?
3. Valitse 3-5 värin väripaletti. Käytä ainoastaan näitä värejä.
 - Hallittu värien käyttö tuo infografiikkaan selkeyttä.
4. Toteuta kartta esimerkiksi akvarelli- ja akryylivärein tai digitaalisesti piirto-ohjelmalla.



Keskustelkaa:

Millaisia karttoja syntyi?
Miten käsitys ympäristöstämme ja oma suhteemme siihen rakentuu?
Miten havainnoimme ympäristöämme, ja onko havaitsemisessa eroja?

TEHTÄVÄ: How to build a cåve

Kuvita yksinkertainen rakennusohje infografiikaksi.

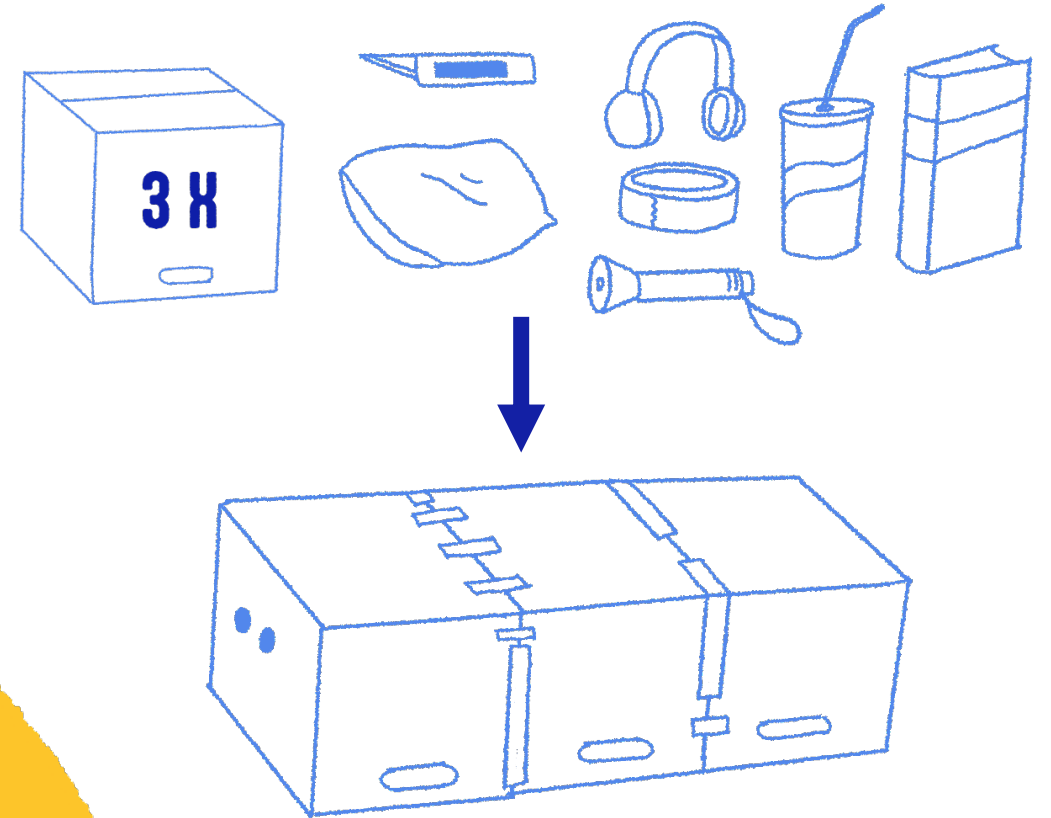
Covid-pandemian aikana IKEA julkaisi humoristisia rakennusohjeita oman kotilinnoituksen tai löhöilyluolan rakentamiseen Ikean tuotteista: Förtress, Cåve tai Cåmpingtent. (Hae kuvia hakusanoilla *funny Ikea manuals*.)

Mistä ja miten rakentaisit oman piilopaikkasi?
Entä kuinka ohjeistat muita rakentamaan samanlaisen?

Tee taustatyötä: Tutki verkosta erilaisia rakennus- ja kokoamisohjeita.

Mieti: Mitä tarvikkeita ja työvälineitä rakentamiseen tarvitaan, onko työjärjestyksellä väliä, ja miltä valmis piilo näyttää?

Muista, että tiedon visualisoinnissa on kyse yksinkertaistamisesta, tiivistämisestä ja ymmärrettävyydestä!



Lähteet:

Kanerva, J. 2023. Tiedon visualisointi - mitä se tarkoittaa?

<https://infograafikko.fi/blogi/mita-tarkoittaa-tiedon-visualisointi/> (Luettu 12.7.2023)

Tolvanen, P. 2021. Kuvitettua tietoa.

<https://kuvittajat.fi/kuvittaja/kuvitettua-tietoa/> (Luettu 13.6.2023)