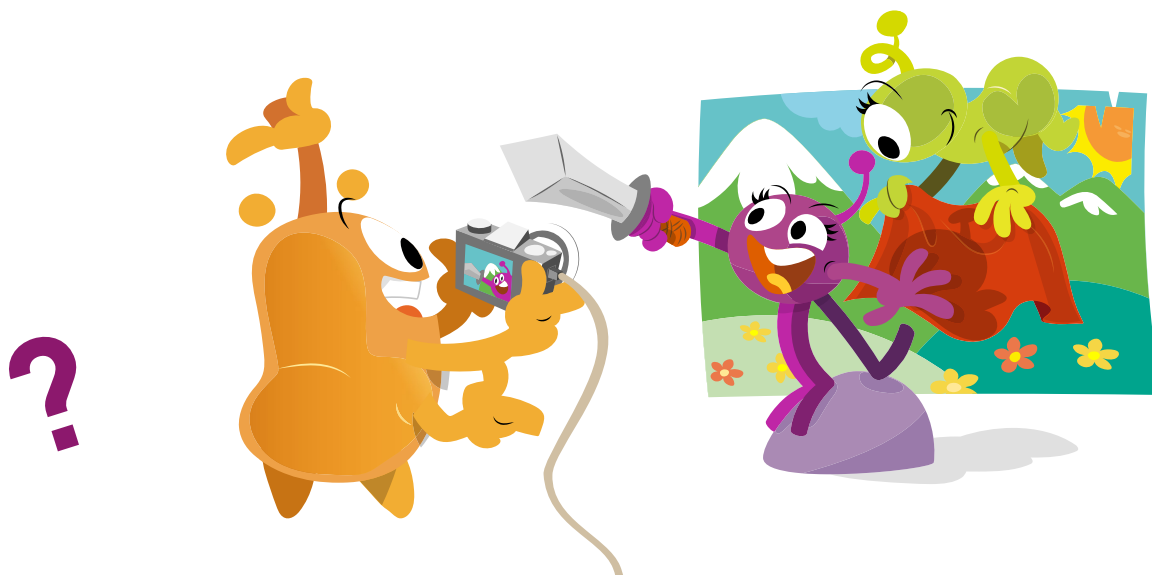




Pienten lasten **DIGISANASTO**





Pienten lasten digisanasto on kokoelma sanoja, kuvia ja niiden selityksiä. Sanaston tavoitteena on tukea pienten lasten digitaalisen osaamisen kehittymistä. Selitykset on tarkoitettu keskustelun virittäjäksi.

Opetushallitus on tuottanut sanaston yhteistyössä Fun Academyn kanssa. Opetushallitus on julkaissut sanaston suomen, ruotsin, englannin ja ukrainan kielellä.

CC BY-NC-SA

Kuvitus: Fun Academy



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Pienten lasten digisanasto



Sanat aakkosjärjestyksessä

3D, 2D	4
akku	4
asentaminen	4
blogi	4
Bluetooth	4
esto	5
chatti	5
data	5
digitaalinen	5
digitaalinen laite	6
emoji	6
etäyhteys	6
eväste	6
feikki	7
filtteri	7
GIF	7
googlata	7
hakkeri	7
hakusana	8
hashtag	8
HDMI ja USB -liitännät	8
hidastella	8
hiiri	9
ikkuna	9
ikäraja	9
ilmoitus	9
internet	9
jakaa	10
julkaista	10
kaatua	10
kopioida	10
kosketus-	
näyttökynä	10
kotinäkymä	10
kursori	10
kuvakaappaus	11
kuvake	11
kuvan-	
käsittelyohjelma	11
kyberturvallisuus	11
käynnistää,	
sammuttaa	11
käyttäjätili	11

käyttäjätunnus	12
ladata	12
langaton	12
lentotila	12
linkki	12
live	12
lähettää	
eteenpäin	13
meemi	13
muisti	13
napauttaa	13
netti-	
käyttäytyminen	13
nettisivu	14
näppäimistö	14
näyttö	14
ohjelmointi	14
pilvi	15
PIN-koodi	15
podcast	15
poistaa	15
peli	15
profiili	16
puhelin	16
päivitys	16
QR-koodi	16
rekisteröityminen	16
robotti	17
roskaposti	17
salasana	17
selain	17
seuraaja	17
sijaintitieto	18
skrollata	18
sormenjälki-	
tunniste	18
somevaikuttaja	18
sosiaalinen media	18
sovellus	18
sovelluskauppa	19
striimata	19
symboli	19
sähköposti	19
tabletti	19

tallentaa	19
tekoäly	20
tekijänoikeus	20
televisio	20
tietokone	20
tietoturva	20
trollata	21
turvallisuus	21
tubettaja	21
tulostaa	21
tunnistautua	21
tykätä	22
tägätä	22
uudelleen-	
käynnistys	22
videopuhelu	22
viesti	22
verkkoyhteys	23
Wikipedia	23
WWW	23
Youtube	23
zoomata	23
@-merkki	23

3D, 2D

Kuva, jossa on korkeus, leveys ja syvyys on kolmiulotteinen eli 3D-kuva. Kuva, jossa on korkeus ja leveys, mutta ei syvyyttä on kaksiulotteinen eli 2D-kuva. Suurin osa kuvista on 2D-kuvia, mutta tietokoneella voidaan luoda vaikutelma, että kuva näyttää kolmiulotteiselta. 3D-kuva voi näyttää todellisemmalta.

akku

Akku on laite, joka varastoi sähköenergiaa. Akkua täytyy ladata säännöllisesti, jotta laitteessa riittää virtaa. Akkuja käytetään monissa digitaalisissa laitteissa, kuten puhelimissa ja tableteissa. Akku sijaitsee usein näkymättömissä laitteen sisällä. engl. battery.

asentaminen

Asentaminen tarkoittaa sovelluksen lataamista laitteen muistiin tai pilveen. Joskus asentaminen käy nopeasti. Joskus se voi keskeytyä, esimerkiksi silloin, jos laitteen käytössä ei ole riittävää muistia tai nettiyhteys katkeaa. Asentaminen voi tarkoittaa myös esimerkiksi sähkölaitteen asentamista.

blogi

Blogi tarkoittaa nettisivuille koottuja kirjoituksia, joi- ta yksi tai useampi henkilö kirjoittavat. Kuka tahansa voi perustaa oman blogin ja jakaa sen muille. Tekstien lisäksi blogissa voi olla kuvia ja videoita. Pelkästään vi- deoista koostuvaa blogia kutsutaan vlogiksi. engl. blog, vlog.

Bluetooth

Bluetooth on tekniikka, jolla tieto, esimerkiksi musiik- ki, äänet tai kuvat, siirtyvät hyvin nopeasti laitteesta toiseen ilman johtoa. Esimerkiksi kuulokkeet tai kaiutin voivat toimia Bluetoothin avulla. Bluetoothin tunnistaa aina tästä kuvakkeesta. Osaatko yhdistää puhelimen Bluetoothilla toiseen laitteeseen?

esto

Esto eli bännit tarkoittaa sitä, että netissä henkilöltä kielletään pääsy jonnekin. Bännit kestävät yleensä vain jonkin aikaa. Bännit voi saada esimerkiksi siitä, että ei noudata ohjeita jossain pelissä tai nettikeskustelussa. Estäminen tarkoittaa myös sitä, jos henkilö estää jonkun toisen henkilön ottamasta yhteyttä. Tällöin estetty henkilö ei yleensä voi soittaa tai laittaa viestiä. engl. ban.

chatti

Chatti tarkoittaa netissä tapahtuvaa keskustelua tai paikkaa, jossa keskustellaan. Chatissa voi keskustella kaksi ihmistä tai mukana voi olla jopa satoja ihmisiä. Chatissa voi joskus keskustella botin eli chatbotin kanssa. Keskustelua voi käydä esimerkiksi nettisivuilla, pelien chateissa ja viestipalveluissa, esimerkiksi WhatsAppissa, Signalissa, Snapchatissa. Chatteihin on yleensä ikäraja. On tärkeää, että kaikki keskustelevat chatissa hyvällä tavalla, eikä kenellekään olla ilkeitä. Jos chatissa tulee jokin ongelma, kannattaa siitä aina ilmoittaa chatin ylläpitäjälle tai jollekin tutulle aikuiselle. engl. chat.

data

Data on tietoa. Dataa on monenlaista, esimerkiksi kaikki kirjoitetun tekstin kirjaimet ovat dataa. Myös kuvat, äänet ja videot ovat dataa. Dataa on myös se tieto, jota laite tai laitteessa olevat ohjelmat keräävät, kun käytät nettisivuilla tai kun käytät jotain sovelusta. Kun dataa kertyy paljon, sitä voidaan käsitellä ja käyttää eri tavoin. Tallennettua dataa käytetään esimerkiksi peleissä, jotta käyttäjä voi jatkaa siitä, mihin edellisellä kerralla jäi. engl. data.

digitaalinen

Digitaalisuus on menetelmä, jolla tietoa voidaan esittää, käsitellä, tallentaa tai jakaa eri laitteissa. Analoginen on digitaalisen vastakohta. Jos ajattelet lautapeliä tai puhelimella olevaa peliä, huomaat eron digitaalisen ja analogisen välillä. Joissakin laitteissa on sekä digitaalisia että analogisia osia, kuten esimerkiksi kamerassa. Digitaalinen tulee latinan kielen sanasta digitus, joka tarkoittaa sormea. engl. digital.

digitaalinen laite

Erilaisilla digitaalisilla laitteilla (engl. hardware) voimme esimerkiksi etsiä tietoa, tehdä tehtäviä, olla yhteydessä toisten ihmisten kanssa ja viettää aikaa. Puhelin, tabletti, läppäri, älykello ja pelikonsoli ovat esimerkkejä laitteista, joilla voit olla yhteydessä nettiin. Laitteisiin voidaan yhdistää erilaisia oheislaitteita, jotka helpottavat laitteen käyttämistä. Oheislaitteita ovat esimerkiksi hiiri, näppäimistö, näyttö, kuulokkeet, peliohjain ja tulostin. engl. hardware.

emoji

Emoji on pieni kuva, joita voi käyttää kuvaamaan tunteita, ihmisiä, eläimiä, säätä tai vaikkapa ruokia. Erilaisia emojiä on paljon. Emojiä käytetään tekstin seassa tai ilman tekstiä. Emojit ovat lähtöisin Japanista. Emoji tarkoittaa japaniksi kuvamerkkiä. Tutustutaanko yhdessä erilaisiin emojiisiin? Mikä on sinun lempi-emoji? Miksi? engl. emoji.

etäyhteys

Etäyhteys on keino olla yhteydessä puhelimen, tabletin tai tietokoneen välityksellä eri paikoissa olevien ihmisten kanssa. Töissä tai koulussa voi joskus myös käydä etänä. Etäyhteys auttaa vähentämään matkustamista paikasta toiseen. Etänä oleminen on hieno ratkaisu, mutta on tärkeää kohdata ihmisiä livenä eli kasvotusten.

eväste

Eväste on dataa eli tietoa, joka tallentuu, kun käytät tabletilla, puhelimella tai tietokoneella jollain nettisivulla tai lataat netistä sovelluksia. Evästeet tallentavat tietoa esimerkiksi siitä, mitä olet viimeksi etsinyt netistä tai missä parhaillaan olet. Evästeiden tallentamaa tietoa voidaan käyttää esimerkiksi mainonnassa. Kun nettisivu kysyy lupaa käyttää evästeitä, voit päättää, mitä tietoja haluat antaa. Voit kieltää esimerkiksi sijaintitiedon antamisen, jolloin nettisivun ylläpitäjä ei tiedä, missä käytät puhelinta. Joskus evästeistä on hyötyä, sillä ne voivat auttaa meitä esimerkiksi löytämään parhaimman reitin paikasta toiseen tai löytämään meille sopivan retkipaikan. Joskus eväste pitää sallia, jotta sovellus toimii oikein. Eväste on englanniksi cookie eli keksi.

feikki

Feikki tarkoittaa väärää, epäaitoa eli ei aitoa. Netissä voi törmätä monenlaisiin feikkeihin eli vääriin tai keksittyihin asioihin. Tämän vuoksi kaikkea, mitä netissä näkee tai kuulee, ei pidä uskoa. Netissä on epäaitoja eli muokattuja kuvia ja keksittyjä tarinoita. Netissä voi olla myös ihmisiä, jotka eivät ole rehellisiä. Kysy aina luotetta-valta aikuiselta neuvoja, jos pohdit, onko jokin asia totta vai ei. engl. fake.

filteri

Valokuviin ja videoihin voi lisätä esimerkiksi erilaisia sävyjä, kirkkautta tai koristeita filterillä eli suodattimella. Filterien avulla voidaan muokata kuvia. Filtereitä käytetään usein sosiaalisessa mediassa. engl. filter.

GIF

GIF on kuva, josta on tehty lyhyt videon tapainen esitys, jonka on usein tarkoitus olla hassu. Sillä voi myös selittää asiaa, jota on hankala selittää pelkillä sanoilla. GIF on lyhenne englannin kielen sanoista Graphics Interchange Format.

googlata

Googlaaminen tarkoittaa tiedon etsimistä maailman käytetyimmän hakukoneen, Googlen, avulla. Tietoa voi hakea kirjoittamalla tai puhumalla. Haun voi tehdä myös niin, että tulokset ovat kuvia, tätä kutsutaan kuvahauksi. Google on yhdysvaltalainen yritys, jolla on monia muitakin nettipalveluita. Googlen lisäksi on olemassa muitakin hakukoneita. Mitä tietoa sinä olet viimeksi etsinyt netistä?

hakkeri

Hakkeri on henkilö, joka käyttää tietokonetta ja nettiyhteyttä erittäin taitavasti tunkeutuakseen tietovarastoihin. Joskus hakkeri toimii ilman lupaa, mutta joskus hakkerilla voi olla myös lupa tutkia tietoja. Hakkeri tarkoittaa myös taitavaa tietokonealan harrastajaa. engl. hacker.

hakusana

Hakusana on sana, joka kirjoitetaan, kun haetaan netistä tietoa jostain asiasta. Hakusanoja voi olla yksi tai useampi. Mitä hakusanoja käyttäisit,

- jos sinun pitäisi selvittää, milloin lähin kirjasto on auki?
- jos haluaisit etsiä tietoa suomalaisista marjoista?
- jos sinun pitäisi päästä junalla mummolaan? Mitä tietoa haluaisit etsiä juuri nyt?

hashtag

Hashtag eli aihetunniste tai avainsana tarkoittaa ristikomerkkin ja sanan yhdistelmää. Se näyttää esimerkiksi tältä: #koira. Hashtagia käytetään esimerkiksi silloin, kun julkaistaan sosiaalisessa mediassa kuva tai teksti. Sana kirjoitetaan suoraan merkin perään: #metsä #tammikuu #eskari. Aihetunniste auttaa löytämään tietystä aiheesta kertovia juttuja. Hashtag-merkkiä kutsutaan myös risuaidaksi tai tägiksi. engl. hashtag.

HDMI- ja USB-liitännät

HDMI ja USB ovat liitännätapoja, joilla voidaan yhdistää johdolla eri laitteita toisiinsa. HDMI on kuvan ja äänen siirtämiseen tarkoitettu liitäntä. HDMI-johtoja käytetään esimerkiksi televisioissa, pelikonsoleissa ja tietokoneen näytöissä. USB-liitännällä voidaan ladata esimerkiksi puhelinta tai yhdistää hiiri, näppäimistö tai puhelin tietokoneeseen. Tällä hetkellä on olemassa erilaisia USB-liitäntöjä. Tulevaisuudessa USB-C-liitäntä sopii kaikkiin puhelimiin. Tämä tarkoittaa sitä, että kaikkia puhelimia voi ladata saman latausjohdon avulla. engl. HDMI High-Definition Multimedia Interface, USB Universal Serial Bus.

hidastella

Joskus laitteessa voi olla ongelma, joka hidastaa sen toimintaa. Sitä kutsutaan joskus lagaamiseksi englannin lag-sanalle. Hitaus voi johtua siitä, että laitteessa on liikaa kaikenlaista käynnissä eikä sen muisti riitä. Hitaus voi johtua myös nettiyhteyden ongelmista. Mitä muuta hidastella tarkoittaa? engl. lag.

hiiri

Hiiri on pieni laite, jolla voi ohjata tietokonetta. Hiirtä käytetään usein kädellä. Hiirtä on alettu kutsua hiireksi, koska langallinen hiiri näyttää vähän hiireltä, jolla on pitkä häntä. Kannettavassa tietokoneessa eli läppärissä voi olla myös kosketuslevy eli tasohiiri, jota käytetään liikuttamalla sormia sen pinnalla. Tietokoneita on mahdollista ohjata myös esimerkiksi nuolinäppäimillä. Puhelinta ja tablettia ohjataan usein sormella tai kosketusnäyttökynällä. Monia laitteita voi ohjata myös äänellä.

ikkuna

Kun avaat jonkin sovelluksen, se avautuu näytölle omaan ikkunaan. Näytöllä voi olla auki useita sovelluksia tai ohjelmia omissa ikkunoissaan.

ikäraja

Peleissä, elokuvissa ja ohjelmissa on ikärajamerkintöjä. Ikäraja kertoo, minkä ikäiselle ihmiselle sisältö sopii. Ikärajoja pitää noudattaa, sillä ne suojelevat lapsia. S-merkki tarkoittaa, että elokuva sopii ihan kaikille ja sitä on aina turvallista katsoa. Ikärajoja on myös esimerkiksi sosiaalisen median sovelluksissa, kuten TikTokissa, Snapchatissa ja WhatsAppissa. Kysy siis aina lupa sovellusten käyttöön. Jos näet netissä, pelissä tai elokuvassa jotain, mikä jää vaivaamaan mieltäsi, kerro siitä luotettavalle aikuiselle.

ilmoitus

Digilaitteissa ilmoitus tarkoittaa sitä, että saat jonkinlaisen merkin, kun sovelluksessa tai ohjelmassa tapahtuu jotakin. Puhelin voi esimerkiksi antaa äänimerkin, kun viesti saapuu. Ilmoitus voi olla myös näkyvä. Ilmoitukset voi itse laittaa pois päältä. Silloin, kun pitää keskittyä johonkin tärkeään, kannattaa ilmoitukset laittaa pois päältä. engl. notification.

internet

Internet on koko maailman laajuinen tietoverkkojen järjestelmä, joka yhdistää miljoonia ja taas miljoonia laitteita toisiinsa. Ihmiset lähettävät viestejä, valokuvia, videoita ja tietoa jatkuvasti.

Voisi ajatella, että digilaitteita käyttävät ihmiset ja laitteet muodostavat valtavan ison verkoston, jossa kaukanakin olevat ihmiset ovat toisiaan lähellä - verkon välityksellä. Oletko ajatellut, mitä kaikkea netissä voi tehdä?

jakaa

Jakaminen tarkoittaa tekstien, kuvien tai videoiden lähettämistä toisille. Ole tarkkana, kun jaat jotain toisille. On hyvin tapojen mukaista pyytää kuvattavilta henkilöiltä lupa. Ethän jaa mitään sellaista, josta voisi tulla jollekin paha mieli. engl. share.

julkaista

Netissä muille voi näyttää jonkin kuvan, videon, viestin tai muun sisällön laittamalla sen esiin eli julkaisemalla tai postaamalla. Netissä kuka tahansa voi julkaista sisältöä. Kannattaa kuitenkin miettiä tarkasti, mitä netissä julkaisee. Julkaisija saa päättää itse, kuka julkaisun näkee. engl. post tai publish.

kaatua

Kun laite ei välillä toimi, sanomme sitä kaatuilemiseksi. Laitteen kaatuminen voi johtua esimerkiksi siitä, että nettiyhteys on heikko. Kun ihminen kaatuu, hän siirtyy nopeasti väärään asentoon maahan tai lattialle.

kopioida

Kopioimalla voi siirtää tekstin, kuvan, äänen tai muun asian paikasta toiseen. Kopioiminen tarkoittaa myös matkimista eli sitä, että tekee samaa kuin joku toinen, matkii. Kopioimiseksi kutsutaan sitäkin, kun paperista tehdään samanlainen kappale kopiokoneella. engl. copy.

kosketusnäyttökynä

Kosketusnäyttökynällä eli styluksella annetaan käskyjä puhelimissa, tableteissa ja tietokoneissa oleville kosketusnäytöille. Kynä korvaa hiiren tai sormen käytön näissä laitteissa. Sillä voi esimerkiksi helposti piirtää ja kirjoittaa näytölle. Kynä on kätevä tarkkuutta vaativassa työskentelyssä. engl. stylus.

kotinäkymä

Kotinäkymä eli työpöytä on se, mitä tietokoneella, tabletilla tai puhelimella näkyy, kun avaat sen. Tästä näkymästä pääset valitsemaan, mitä laitteella haluat tehdä. Voit avata esimerkiksi nettiselaimen, pelin tai jonkin muun sovelluksen.

kursori

Kursori on laitteen näytöllä näkyvä merkki, joka osoittaa vilkkumalla, mihin kohtaan olet kirjoittamassa tekstiä. Merkin paikkaa voi siirtää hiirellä tai näppäimistön nuolilla. Kosketusnäytöllä ja kosketuslevyllä kursoria siirretään sormea liikuttamalla.

kuvakaappaus

Kuvakaappaus on näytöllä olevan sisällön tallentamista kuvaksi. Kuvakaappaus otetaan eri laitteilla eri tavoin. Milloin kuvakaappausta voi tarvita? Harjoitellaanko ottamaan kuvakaappaus? engl. screenshot.

kuvake

Kuvake eli ikoni on laitteen näytössä oleva pieni kuva, jota napauttamalla avautuu jokin sovellus. Sovelluksissa ja ohjelmissa kuvakkeista napauttamalla tapahtuu eri asioita, esimerkiksi tallentaminen. Ikoni-sanalla tarkoitetaan myös ortodoksisen kirkkokunnan uskonnollista kuvaa. engl. icon.

kuvankäsittelyohjelma

Kuvankäsittelyohjelmalla voi parannella tai muokata kuvia. Kuvien käsittelemistä kannattaa harjoitella, se on kivaa! Kuvankäsittelyyn tarkoitettuja erilaisia sovelluksia löytyy sovelluskaupoista. Kuvien muokkaaminen on melko helppoa, joten ei kannata uskoa kaikkiin kuviin, joihin törmää.

kyberturvallisuus

Kyberturvallisuus tarkoittaa digitaalisiin laitteisiin liittyvää turvallisuutta. Digitaalisten laitteiden avulla käsitellään tietoja, joita ei haluta jakaa muille. Kyberhyökkäys tarkoittaa tietokoneisiin tehtyä hyökkäystä, jossa varastetaan tai tuhotaan tärkeitä tietoja. Jokainen voi vaikuttaa digitaalisten laitteiden turvallisuuteen. Kyberturvallisuutta on esimerkiksi se, että pidämme huolen salasanoista.

käynnistää, sammuttaa

Kun puhelin, tabletti tai tietokone otetaan käyttöön, se käynnistetään, ja kun laitetta ei enää käytetä, se sammutetaan. Kun laite on sammutettu, se ei kuluta akun virtaa. Laitteita ei kannata pitää turhaan päällä.

käyttäjätili

Kaikkia palveluita ei voi käyttää ilman rekisteröitymistä. Kun rekisteröidyt johonkin palveluun, sinulle muodostuu käyttäjätili eli oikeus käyttää palvelua. Rekisteröitymiseen kannattaa pyytää lupa aikuiselta. engl. account.

käyttäjätunnus

Käyttäjätunnus on nimi, jolla tunnistaudut kirjautuessasi tietokoneelle tai johonkin palveluun, esimerkiksi peliin. Käyttäjätunnus on yleensä oma sähköpostiosoitte. Käyttäjätunnuksen lisäksi tarvitset usein salasanan, jotta pääset kirjautumaan haluamaasi palveluun. engl. username.

ladata

Lataaminen tarkoittaa kahta asiaa. Laitteiden akkuja ladataan, jotta niihin saadaan siirrettyä käyttöä varten sähköenergiaa. Lataaminen tarkoittaa myös ohjelman tai jonkin sisällön siirtämistä paikasta toiseen. Esimerkiksi pelin voi ladata netissä olevasta sovelluskaupasta omaan laitteeseen. engl. charging, loading.

langaton

Langaton yhteys on ilman johtoa toimiva yhteys eri laitteiden välillä. Langattomalla yhteydellä voidaan siirtää tietoa helposti ja nopeasti. Esimerkiksi Bluetooth-yhteyden avulla voi kuunnella kuulokkeilla puhelimen musiikkia. engl. wireless.

lentotila

Laitteen voi itse kytkeä lentotilaan, jolloin se ei ole yhteydessä muihin laitteisiin tai nettiin. Lentotila-nimitys tulee siitä, että lentokoneissa pyydetään usein asettamaan laite lentotilaan. Lentotilaa voi käyttää myös, jos haluaa säästää laitteen akkua.

linkki

Linkin avulla siirrytään netissä paikasta toiseen, usein toiselle nettisivulle. Linkin huomaa usein siitä, että sen väri vaihtuu ruudulla, kun viet osoittimen tai sormen sen kohdalle. Linkki kertoo usein, mille sivulle olet siirtymässä. Linkkejä voi kopioida ja jakaa muille. Linkkejä voi sijoittaa myös esimerkiksi QR-koodin taakse, jolloin linkki aukeaa koodia skannaamalla.

live

Liveksi eli suoraksi lähetykseksi sanotaan tapahtumaa tai esitystä, jota voi seurata laitteen kautta juuri silloin, kun se tapahtuu oikeassa elämässä. Live-sanaa käytetään myös silloin, kun tavataan ihmisiä kasvotusten eli livenä. Live-tapaaminen on vastakohta etätapaamiselle. Monet katsovat esimerkiksi uutisia suorana lähetyksenä. Oletko katsonut live-lähetystä tai ollut mukana tekemässä live-lähetystä? engl. live.

lähettää eteenpäin

Lähettää eteenpäin tarkoittaa saamasi viestin, kuvan tai muun sisällön jakamista eteenpäin jollekin toiselle henkilölle. Kannattaa aina miettiä, onko sisällön eteenpäin lähettäminen hyvä idea. Milloin kuvaa tai viestiä ei saa lähettää eteenpäin? Millainen kuva tai viesti on kiva lähettää eteenpäin kavereille? engl. forward.

meemi

Meemi on kuva tai lyhyt liikkuva kuva, johon laite-
taan usein myös tekstiä. Meemi liittyy usein johonkin
ajankohtaiseen aiheeseen. Monet ihmiset lähettelevät
meemejä toisilleen, koska ne ovat usein hassuja sekä
oivaltavia.

Meemejä voi tehdä kuka tahansa. Millaisia meemejä
olet nähnyt? engl. meme.

muisti

Muistilla tarkoitetaan laitteessa olevaa tilaa, johon
ohjelmat ja tiedot tallentuvat. Muistin määrä vaikuttaa
siihen, kuinka paljon laitteelle voi tallentaa tietoa eli
esimerkiksi pelejä tai videoita. Muistista käytetään ly-
henteitä kilotavu (kt), megatavu (Mt), gigatavu (Gt) ja
teratavu (Tt). Muisti tarkoittaa myös kykyä tallentaa ja
palauttaa mieleen menneitä asioita. Otetaanko selvää,
minkä verran esimerkiksi minuutin pituinen video vie
muistia? Kuinka monta minuutin pituista videota mah-
tuu laitteelle, jonka muisti on 128 kt? engl. kilobyte,
megabyte, gigabyte, terabyte.

napauttaa

Sormella napautetaan kosketusnäyttöä, jotta saadaan
jokin haluttu asia tapahtumaan näytöllä. Puhekielessä
sitä sanotaan myös täppäämiseksi. Näyttöä voi myös
näpäyttää näytön käyttöön tarkoitetulla kynällä.

nettikäyttäytyminen

On tärkeää, että käyttäydymme kaikkia kohtaan ys-
tävällisesti. Hyvä nettikäyttäytyminen tarkoittaa sitä,
että kaikille ollaan kivoja. Ketään ei saa kiusata netis-
säkään. Jos huomaat netissä huonoa käytöstä, ker-
ro siitä aina tutulle aikuiselle. Myös kivoista asioista
kannattaa kertoa! Kuka on se aikuinen, kenen kanssa
juttelet kokemuksistasi?

nettisivu

Nettisivu on tekstiä, ääntä, kuvia tai videoita sisältävä sivu netissä. Nettisivuja löytää hakemalla hakukoneen avulla tai menemällä suoraan johonkin osoitteeseen, josta avautuu nettisivu. Jokaisella nettisivulla on osoite. Selain tarvitsee osoitteen päästäkseen oikealle nettisivulle, kuten ihminen tarvitsee katuosoitteen löytääkseen reitin oikeaan paikkaan. Osoitteet koostuvat usein kirjaimista ja sanoista, esim. <https://www.yle.fi>. Osoite päättyy joskus maatunnukseen, esimerkiksi pisteen perään kirjoitettaviin kirjaimiin .fi, joka tarkoittaa Suomea (Finland). Millä nettisivuilla tykkäät käydä?

näppäimistö

Kirjaimia, numeroita ja joitakin tietokoneen ohjaamisen toimintoja käytetään näppäimistöllä, jota painellaan sormilla. Puhelimella ja tabletilla näppäimistö tulee näkyviin ruudulla, kun kosketetaan kohtaa, johon voi kirjoittaa.

Joillakin laitteilla on erillinen näppäimistö. Näppäimistön käyttöä kannattaa harjoitella.

näyttö

Näytöllä esitetään kuvia, liikkuvaa kuvaa ja tietoja. Näyttöjä on monenlaisia, esimerkiksi puhelimen näyttö tai iso taulu-TV. Tietokoneissa näytön avulla nähdään, mitä tietokoneella tehdään. Näytöllä tapahtuvia asioita voidaan ohjata esimerkiksi kaukosäätimen, peliohjaimen, näppäimistön tai hiiren avulla. Joissakin laitteissa, kuten puhelimissa, on kosketusnäyttö. Kosketusnäyttöä ohjataan sormella tai erillisellä kosketusnäyttökynällä. engl. screen.

ohjelmointi

Ohjelmointi eli koodaaminen tarkoittaa tietokoneelle tai muulle laitteelle annettavia ohjeita. Ohjeet ovat ohjelmointikielillä kirjoitettua koodia. Ohjelmointia tehdään erityisillä ohjelmointikielillä, joita voi opetella. Ohjelmoijat eli koodarit kirjoittavat koodeja, joiden avulla eri sovellukset ja laitteet toimivat.

Robotti toimii, koska sille on annettu tarkat toimintaohjeet eli se on ohjelmoitu. Haluaisitko harjoitella ohjelmointia?

pilvi

Pilvi on vähän niin kuin netissä oleva näkymätön ”varasto”, jossa säilytetään tietoa. Laitteen oma muisti ei aina riitä kaikelle sille, mitä halutaan säilyttää. Isoja määriä tietoa voi säilyttää palveluissa, joiden sanotaan olevan pilvessä. Pilvessä-sanaa käytetään mielikuvana sellaiselle tiedolle, joka ei ole laitteessa. Pilvessä olevia sisältöjä voi helposti jakaa muille. engl. cloud.

PIN-koodi

PIN on salainen koodi, jonka tarkoituksena on estää muita henkilöitä käyttämästä laitetta. On tärkeää muistaa omien laitteiden PIN-koodi, eikä koodia saa antaa muille. Jos PIN-koodi unohtuu, on laite kuitenkin mahdollista avata. Avaaminen tapahtuu eri tavoin laitteesta ja mahdollisesta sim-kortista riippuen. PIN tulee englannin kielen sanoista personal identification number. engl. PIN code.

podcast

Podcasteiksi kutsutaan netissä julkaistuja keskusteluja, vähän kuin radio-ohjelmia. Podcastit käsittelevät erilaisia aiheita, kuten uutisia, viihdettä, kulttuuria ja urheilua. engl. podcast.

poistaa

Laitteelta voi siivota pois turhia asioita poistamalla eli deleteimalla ne. Joskus poistaminen voidaan voi tehdä painamalla nappia, jossa lukee poista, tai raahaamalla poistettava asia roskakorin kuvan päälle. Poistaminen voi olla välttämätöntä esimerkiksi silloin, kun käytettävissä ei ole muistia. engl. delete.

peli

On olemassa erilaisia pelejä, kuten lautapelejä, piha-pelejä ja digitaalisia pelejä. Digitaalisia pelejä pelataan puhelimella, tabletilla, tietokoneella tai erillisillä pelilaitteilla, kuten pelikonsoleilla. Pelejä voi pelata yksin, kavereiden kanssa tai netin välityksellä kenen kanssa tahansa. Millaisia erilaisia pelejä sinä olet pelannut? Mikä pelaamisessa on kivaa?

profiili

Profililla tarkoitetaan niitä tietoja, jotka annat, kun rekisteröidyt johonkin palveluun. Tiedoista, esimerkiksi nimestäsi, kuvastasi, kaupungistasi, syntyy sinun profilisi. Monissa sosiaalisen median palveluissa voi tarkastella muiden käyttäjien profileja. engl. profile.

puhelin

Tiesitkö, että puhelin oli alun perin vain soittamista varten? Nykyisin puhelimella tarkoitetaan usein älypuhelin, joka on yhteydessä nettiin. Puhelimeen voi ladata sovelluksia, kuten esimerkiksi pelejä, sovelluskaupasta. Puhelimella voi selata nettiä, ottaa kuvia, viestitellä, soittaa puheluita tai videopuheluita ja tehdä paljon kaikenlaista kivaa. Puhelin on kuin tietokone pienoiskoossa. Puhelimia valmistavat esimerkiksi Samsung, Apple, Xiaomi, Nokia ja Doro. engl. phone.

päivitys

Laitteilla olevia sovelluksia parannellaan jatkuvasti. Siksi ne pitää päivittää eli varmistaa että käytössä on uusin versio. Jos sovelluksia ei päivitä, ne eivät välttämättä toimi oikein. engl. update.

QR-koodi

QR-koodi on kuviokoodi, johon on ladattu tietoa. Puhelimen tai tabletin kamera lukee koodin ja avaa sen sisällön, joka voi olla esimerkiksi teksti, kuva tai linkki jollekin nettisivulle. Kuka tahansa voi luoda QR-koodeja netissä. engl. QR, Quick Response.

rekisteröityminen

Rekisteröityminen tarkoittaa sitä, että otetaan käyttöön jokin uusi palvelu, esimerkiksi peli. Rekisteröitymisen yhteydessä annetaan palvelun ylläpitäjälle omia henkilötietoja, kuten nimi ja sähköpostiosoite. Samalla luodaan käyttäjätunnus ja salasana palveluun. Käyttäjätunnus on usein sähköpostiosoite ja salasana joku itse keksitty salainen merkkijono. Rekisteröityminen tehdään vain kerran. Sen jälkeen palveluun kirjaudutaan käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla. Salasanaa ei saa antaa kenellekään. engl. register.

robotti

Robotti tarkoittaa yleensä laitetta tai konetta, joka osaa toimia fyysisessä ympäristössä. Botti tarkoittaa ohjelmaa, joka toimii sille annettujen ohjeiden mukaan ja voi hoitaa ihmisen puolesta esimerkiksi sellaisia tehtäviä, joita pitää toistaa paljon. Botteja voidaan käyttää myös esimerkiksi asiakaspalveluun. Robotteja on paljon erilaisia ja niitä kehitetään koko ajan lisää. Robotti toimii, koska sille on annettu tarkat toimintaohjeet eli se on ohjelmoitu. Joidenkin kotona on robotteja, esimerkiksi robotti-imuri. Drooni tai drone on myös eräänlainen robotti eli kauko-ohjattava pieni ilmassa liikkuva alus, jonka ohjaaja ei ole aluksessa, vaan ohjaa dronea maasta käsin. Millaisen robotin olet nähnyt? Millaisen robotin sinä haluaisit keksiä?

roskaposti

Roskaposti on postia, jota et ole halunnut tai tilannut. Se voi olla mainos, joka on lähetetty monille ihmisille pyytämättä. Roskaposti voi joskus sisältää haitallisia linkkejä. Roskapostin saamista voi välttää esimerkiksi siten, että antaa sähköpostiosoitteen vain silloin, kun se on välttämätöntä.

salasana

Salasana on salainen yhdistelmä kirjaimia, sanoja, numeroita tai merkkejä. Salasanan avulla voidaan kirjautua laitteelle tai ohjelmaan. Sen avulla tunnistetaan, kuka on käyttäjänä. Salasanan pitää olla sellainen, että muiden on mahdotonta arvata sitä. Keksi esimerkkejä salasanoista, joita ei voi arvata.

selain

Selain on sovellus, jonka avulla voit katsella nettisivuilla olevia tekstejä, kuvia ja videoita. Nettisivuilla olevien linkkien kautta voit siirtyä muille sivuille. Selaimia ovat esimerkiksi Safari, Chrome, Firefox ja Edge. engl. browser.

seuraaja

Seuraajilla tarkoitetaan sosiaalisessa mediassa niitä, jotka seuraavat esimerkiksi toista henkilöä, ohjelmaa tai yhteisöä. Monille on tärkeää saada paljon seuraajia sosiaalisessa mediassa, jotta heidän julkaisunsa saavat paljon huomiota. Seuraamisella tarkoitetaan myös perässä kulkemista.

sijaintitieto

Sijaintitiedon avulla palvelu tietää, missä paikassa laite on. Sijaintietoa tarvitaan esimerkiksi, jotta kartta- tai sääpalvelu toimivat. Sijaintitiedon avulla taivaalle lähetetyt satelliittilaitteet voivat selvittää, missä laite sijaitsee. Laitteen omistaja päättää, mille sovellukselle sijaintitiedon sallii. Sijaintieto kannattaa jakaa esimerkiksi 112 Suomi -sovellukselle, jotta hätätilanteessa saa apua.

skrollata

Ruudulla näkyvää tekstiä voi skrollata eli vierittää ylöspäin tai alaspäin. Skrollaaminen tapahtuu yleensä sormella tai hiirellä. engl. scroll.

sormenjälkitunniste

Laite voi tunnistaa sinut sormenjäljestäsi. Laitteelle pitää ensin ohjeen mukaan näyttää sormenjälki, jotta se voi myöhemmin tunnistaa sinut. Sormenjälkitunnistetta voi käyttää laitteen tai sovellusten avaamiseen salasanan tai kasvojentunnistuksen ohella.

somevaikuttaja

Tunnettuja sosiaalisessa mediassa seurattuja ihmisiä kutsutaan somevaikuttajiksi eli influenssereiksi. Monet heistä mainostavat ja suosittelevat erilaisia tuotteita tai palveluita. Joillekin somevaikuttajille sosiaalisessa mediassa esiintyminen on ammatti. engl. influencer.

sosiaalinen media

Sosiaalinen media eli some on netissä tapahtuvaa toimintaa, jossa jokainen voi julkaista sisältöä sekä lähettää ja vastaanottaa viestejä. Somessa jaetaan enimmäkseen kuvia, videoita ja tekstejä. Sosiaalisessa mediassa voi seurata kiinnostavia henkilöitä ja saada ilmoituksen, kun he julkaisevat sisältöä. Somessa muodostuu myös ryhmiä, joissa voi keskustella ja jakaa sisältöä. Monissa sosiaalisen median palveluissa on ikäraja. engl. social media.

sovellus

Sovellus eli appi on laitteelle ladattava ohjelma tai peli. Sovelluksia voi löytää sovelluskaupoista tai suoraan nettisivustoilta. Sovellukset voivat olla maksullisia tai maksuttomia. On olemassa monia mielenkiintoisia sovelluksia, joiden avulla voi oppia uusia asioita. Mitä sovelluksia sinun puhelimesi tai tabletissasi on? Mikä on sinun lempisovelluksesi? engl. app, application.

sovelluskauppa

Sovelluskauppa on kauppa, josta voi hakea maksuttomia ja maksullisia sovelluksia. Sovelluksia voi hakea hakusanalla. Myös pelit ovat usein sovelluksia. Tunnetuimpia sovelluskauppoja ovat AppStore ja Play Kauppa. engl. application store.

striimata

Striimaamisella tarkoitetaan sitä, kun jotakin lähetetään netissä liveinä eli suorana lähetyksenä. Pelaajat striimaavat joskus pelejä samalla, kun pelaavat. Striimejä voi myös tallentaa, jolloin niitä voi katsella jälkikäteen. engl. stream.

symboli

Symboli on yksinkertainen kuva, jonka on sovittu tarkoittavan tiettyä asiaa tai sanaa. Symbolit ymmärretään usein samalla tavalla, vaikka ihmiset puhuisivat eri kieltä. Symboleita ovat esimerkiksi monista peleistä tuttu play-nappi, sydän, risti ja eri maiden liput. Emojit ovat kaikille tuttuja symboleita. engl. symbol.

sähköposti

Monilla netin käyttäjillä on oma sähköpostiosoite, johon voi lähettää postia. Omaan sähköpostilaatikkoon tulee omalla sähköpostiosoitteella viestejä. Sähköposteja voi myös itse kirjoittaa ja lähettää muille. Sähköpostiosoitetta tarvitaan moniin palveluihin rekisteröitymiseen. Sähköpostista käytetään myös nimitystä maili tai meili, joka tulee englannin kielen sanasta e-mail.

tabletti

Tabletti on laite, jossa on kosketusnäyttö ja jota ohjataan yleensä sormella. Tabletin voi yhdistää nettiin laitteessa olevan sim-kortin tai Wi-Fi:n avulla. Tablettiin ladataan sovelluksia sovelluskaupasta. Tabletilla voi katsella liikkuvaa kuvaa, pelata, piirtää, tehdä videoita, selata nettiä, lukea tai vaikka tehdä oman kirjan. Niin kuin puhelin, tablettikin on pienikokoinen tietokone. Tiesitkö, että tablettia sanotaan joskus myös taulutietokoneeksi? Tabletteja valmistavat esimerkiksi Apple ja Samsung. Tabletti voi tarkoittaa myös lääketta tai vitamiinia. engl. tablet.

tallentaa

Laitteen muistiin tai pilvipalveluun voi varastoida sisältöä, eli esimerkiksi pelejä, kuvia, videoita tai tekstejä. Sitä kutsutaan tallentamiseksi. engl. save.

tekoäly

Tietokone tai sovellus pystyy tekemään älykkäinä pidettäviä asioita, joita se on opetettu tekemään. Tätä kutsutaan tekoälyksi. Tekoäly voi myös oppia parantamaan toimintojaan sitä mukaa, kun se harjoittelee. Tekoäly ei ole elävä olento vaan ihmisen tekemä kone tai ohjelma. Koska tekoäly oppii, se voi auttaa ihmistä monissa tilanteissa. Tekoälyn avulla toimii esimerkiksi drone, joka lennättää postilähetyksen haluttuun osoitteeseen. engl. AI, artificial intelligence.

tekijänoikeus

Kun joku tekee teoksen, hänellä on oikeus määrätä sen käyttämisestä. Tekijänoikeus tarkoittaa sitä, että tekijä saa itse päättää, mitä haluaa omalla teoksellaan tehdä. Teoksia ovat kaikki ihmisten tekemät sisällöt, esimerkiksi taideteokset, elokuvat, sävellykset ja kirjat. Myös sinulla on oikeus omiin teoksiisi eli esimerkiksi ottamiisi videoihin ja kuviin. Muiden teoksia ei saa käyttää ilman lupaa.

televisio

Televisio eli TV on laite, josta voi katsella ohjelmia. Televisio on usein yhteydessä nettiin. Ohjelmat voivat olla TV-kanavien ohjelmia tai nettipalvelujen tarjoamia ohjelmia. Ohjelmat voivat olla maksuttomia tai maksullisia.

tietokone

Tietokone on ihmisen ohjelmoima laite, joka käsittelee tietoa digitaalisesti. Tietokoneita on erilaisia. Tietokone yhdistetään nettiin. Perinteisesti tietokoneina pidetään pöytäkoneita, läppäreitä eli kannettavia tietokoneita ja tabletteja. Tietokoneita ovat myös esimerkiksi puhelimet, pelikonsolit ja älykellot. Tietokoneella voi tehdä hyvin monenlaisia asioita, esimerkiksi selata nettiä, tehdä ostoksia, keskustella muiden ihmisten kanssa, tehdä töitä, opiskella, katsella elokuvia, pelata tai kuunnella musiikkia. Monissa laitteissa on tietokone, joka ohjaa laitteen toimintaa, esimerkiksi osa autoista toimii tietokoneiden avulla. engl. tietokone, computer, läppäri, laptop.

tietoturva

Tietoturvalla tarkoitetaan asioita, joita tehdään, jotta ihmisten tiedot pysyvät netissä tallessa ja turvassa. Jokaisella on oikeus turvalliseen netin käyttöön. Tietoturvasta voi itse huolehtia esimerkiksi siten, että ei anna omaa salasanaa kenellekään. Omien tietojen suojaaminen on tärkeää, jotta ne eivät joudu väärin käsiin.

trollata

Trollaaminen on toisten hännäämistä netissä niin, että he jollain tavalla hermostuisivat. Trollaus tarkoittaa myös sitä, että yritetään vaikuttaa toisten mielipiteisiin, jopa valehtelemalla. Trollaavaa henkilöä kutsutaan trolliksi. Jos huomaat netissä trollin, ilmoita siitä aikuiselle tai palvelun ylläpitäjälle.

turvallisuus

Jokaisella lapsella on oikeus olla turvassa myös netissä. Digiasioissa on olemassa liikennesäännöt kuten oikeassa liikenteessä. Niiden tarkoitus on varmistaa, että netissä toimiminen on mukavaa ja sujuvaa. Säännöt pitää tuntea, ja niitä pitää noudattaa. Netissä toimimista opetellaan kotona, päiväkodissa ja koulussa. Miksi on tärkeää, että kaikki noudattaisivat hyviä tapoja netissä?

tubettaja

Tubettaja on ihminen, joka tekee videoita ja laittaa niitä muiden nähtäväksi omalle videokanavalleen. Videoita voi julkaista esimerkiksi YouTubessa, mistä sana tubettaja tulee. Seuraatko jotakuta tubettajaa? Ketä?

tulostaa

Tulostaminen eli printtaaminen on tekstin tai kuvien siirtämistä laitteelta paperille. 3D-tulostimella voi myös tulostaa esineitä, jotka on ensin suunniteltu tietokoneella. Kannattaa harkita, onko tulostaminen tarpeellista. engl. print.

tunnistautua

Tunnistautumisen avulla voi käyttää monia netissä olevia palveluita, kuten pelejä. Tunnistautumiseen tarvitaan usein käyttäjätunnus ja salasana. Joissakin palveluissa tunnistautumisen voi tehdä kasvokuvan tai sormenjäljen avulla. Joskus palvelujen käyttö vaatii vahvan tunnistautumisen, jonka voi tehdä esimerkiksi pankkitunnusten avulla.

tykätä

Kun sosiaalisessa mediassa näkee jotakin kivaa, siitä voi tykätä. Tykkäminen merkitään napauttamalla sydämen tai peukalon kuvaa. engl. like.

tägätä

Tägääminen tarkoittaa merkitsemistä sosiaalisessa mediassa. Sosiaalisen median viesteihin voi merkitä esimerkiksi kuvassa näkyvän ihmisen tai paikan. Merkitseminen tehdään usein laittamalla sanan eteen @-merkki.

uudelleenkäynnistys

Joskus laite ei toimi normaalisti. Silloin voi auttaa, jos sen ensin sammuttaa kokonaan ja käynnistää uudelleen. Tätä kutsutaan uudelleen käynnistämiseksi eli buuttaamiseksi. engl. boot.

verkkokauppa

Verkkokauppa tai nettikauppa on netissä oleva kauppa, josta voi ostaa tuotteita aivan kuin tavallisesta kaupasta. Nettikaupoista voi ostaa myös laitteelle ladattavia sovelluksia, esimerkiksi pelejä. Nettikaupoista ostettuja tavaroita voi tilata suoraan kotiin tai ne voi noutaa itse valitsemastaan toimituspaikasta. Moni tilaa netistä myös ruokaa kotiin kuljetettuna. Oletko ollut mukana ostamassa netistä jotain? Mitä?

videopuhelu

Videopuhelu on netissä tapahtuva keskustelu, jossa keskustelijat näkevät toisensa laitteiden kameroiden kautta. Jos keskustelijat käyttävät pelkkää ääntä, kyseessä on tavallinen puhelu. Tykkäätkö sinä soittaa tavallisia puheluita vai videopuheluita? Tiesitkö, että puhelimissa ei aiemmin ollut kameroita?

viesti

Viestit voivat olla teksti-, ääni- tai kuvaviestejä tai näiden yhdistelmiä. Viestejä voi lähettää eri nettipalveluissa, esimerkiksi Snapchatissa, WhatsAppissa tai Signalissa. Myös puhelinnumerosta toiseen voi lähettää viestejä, mihin ei tarvita nettiyhteyttä.

verkkoyhteys

Verkkoyhteyden (nettiyhteyden) avulla laite voidaan yhdistää verkkoon eli internetiin. Laite yhdistetään nettiin mobiiliverkon, Wi-Fi:n tai WLAN:in kautta. Mobiililaitteissa on usein sim-kortti, jolloin netti toimii laitteen oman nettiliittymän kautta, mutta laitteen voi helposti yhdistää myös langattomaan lähiverkkoon eli Wi-Fi:in. Tietyissä tiloissa, esimerkiksi kouluissa ja päiväkodeissa, usein tarjotaan langatonta lähiverkkoa kaikkien käyttöön.

Suomalaisia mobiiliverkko-operaattoreita ovat esimerkiksi Telia, DNA ja Elisa. engl. WLAN, Wireless local area network, Wi-Fi sanalla ei ole selvää englanninkielistä selitystä. SIM, Subscriber Identity Module.

Wikipedia

Wikipedia on verkossa oleva maksuton palvelu, josta löytyy tietoa erilaisista asioista. Käyttäjät lisäävät sinne jatkuvasti lisää tietoa. Wikipedian kirjoittamiseen voi osallistua kuka tahansa. Wikipediassa olevat asiat ovat yleensä luotettavia, mutta asiat kannattaa tarkistaa myös joltakin toiselta luotettavalta nettisivulta.

WWW

WWW on järjestelmä, jonka avulla voi selata nettisivuja. WWW on lyhenne ja tulee englannin kielen sanoista World Wide Web eli maailmanlaajuinen verkko.

YouTube

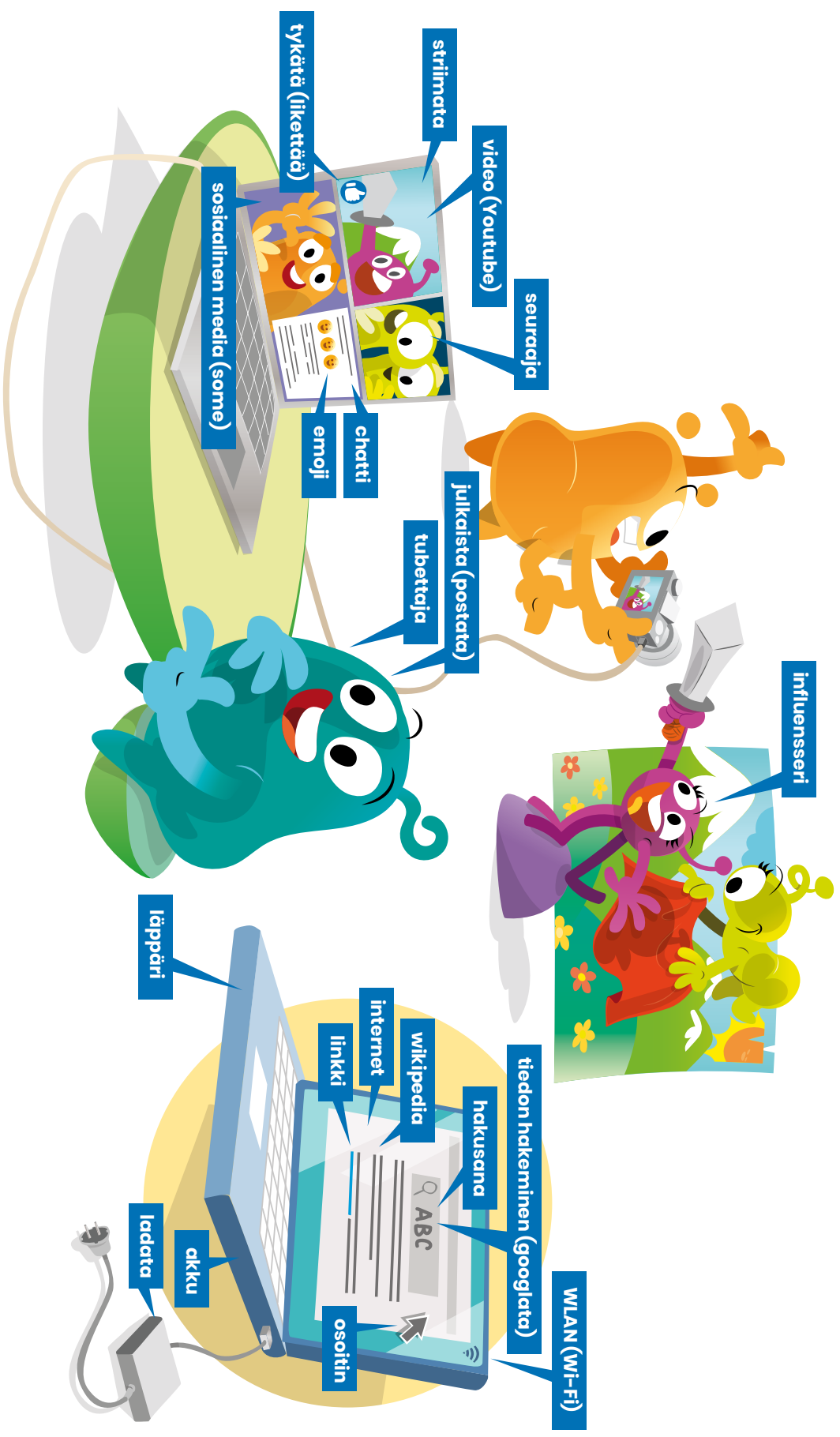
YouTube on videopalvelu, johon kuka tahansa voi ladata videoita ja katsella muiden sinne laittamia videoita. Videoita voi kommentoida ja jakaa eteenpäin. On olemassa muitakin videopalveluita. Osa videopalveluista on maksullisia.

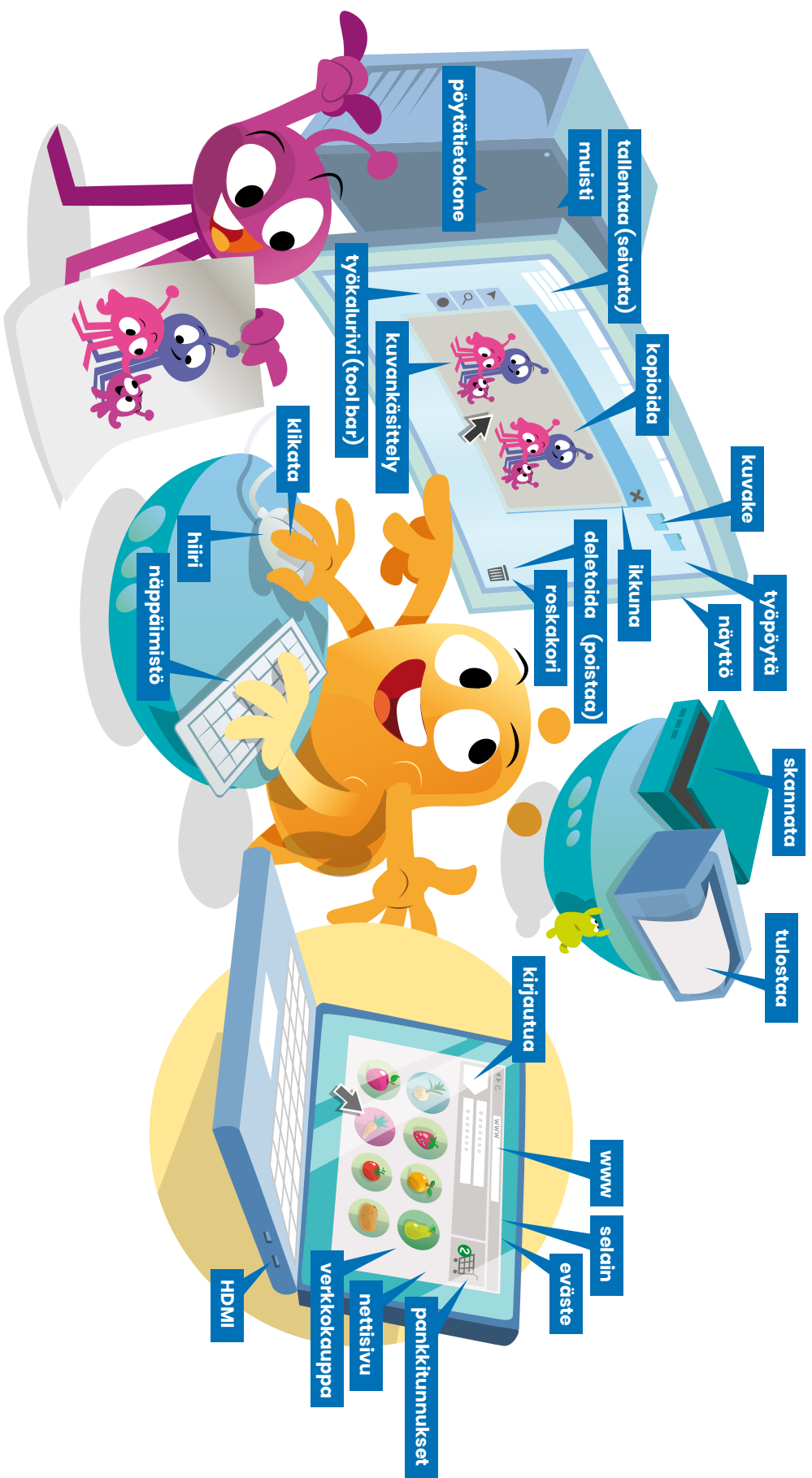
zoomata

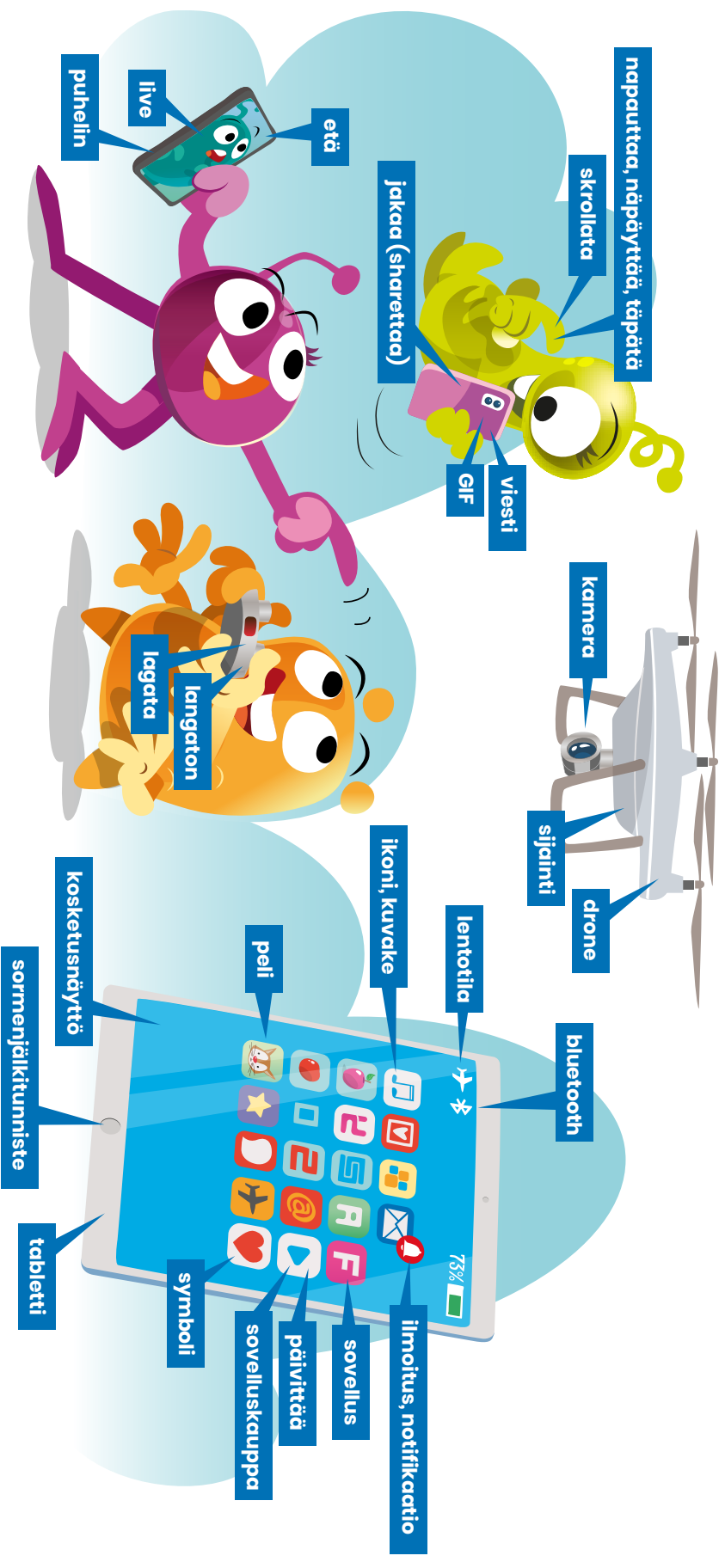
Zoomaamista eli suurentamista käytetään silloin, kun halutaan tarkastella jotain asiaa lähempää tai tarkemmin. Kosketusnäytöllä zoomaaminen toimii yleensä kahdella sormella. Suurentamisesta on hyötyä esimerkiksi silloin, kun kuvasta pitää tarkastella jotakin yksityiskohtaa tai kun karttaa halutaan tarkastella lähemmin. engl. zoom.

@-merkki

@-merkkiä käytetään ihmisen nimen edessä, kun halutaan sosiaalisessa mediassa kertoa juuri tälle henkilölle jotain. @-merkkiä eli "ät-merkkiä" käytetään myös sähköpostiosoitteissa.







3D 2D



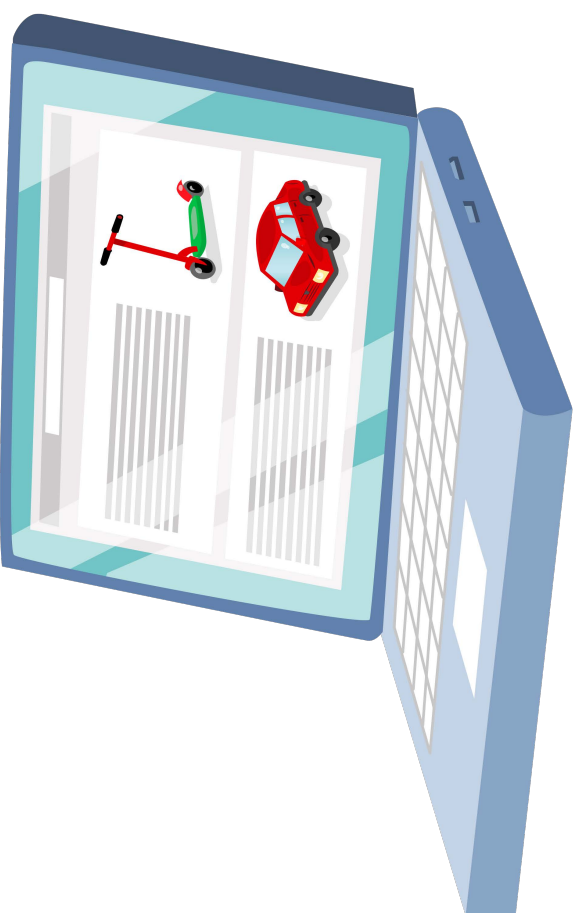
AKKU



ASENTAMINEN



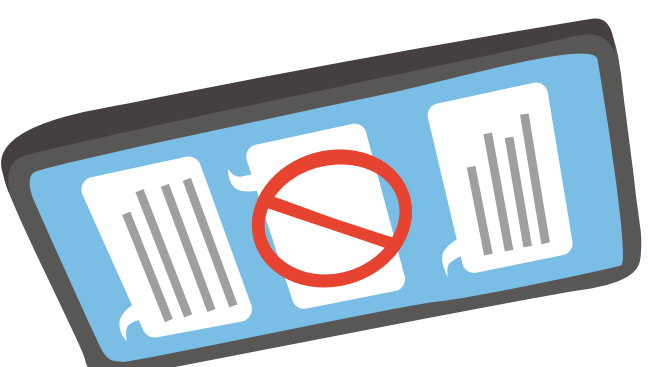
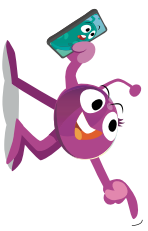
BLOGI



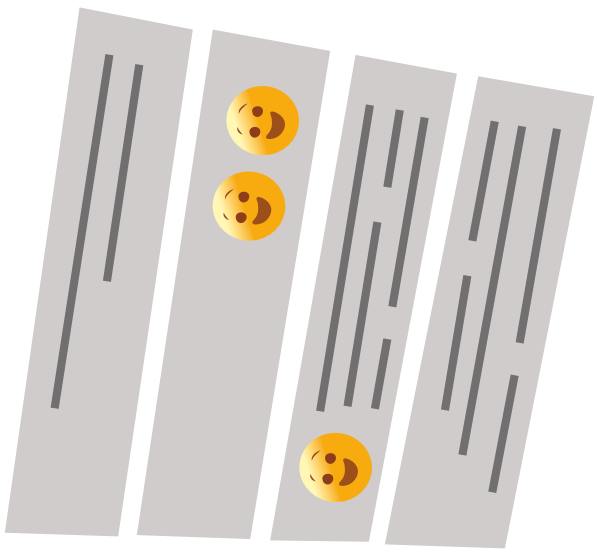
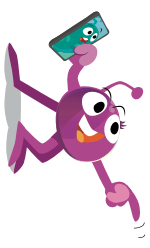
BLUETOOTH



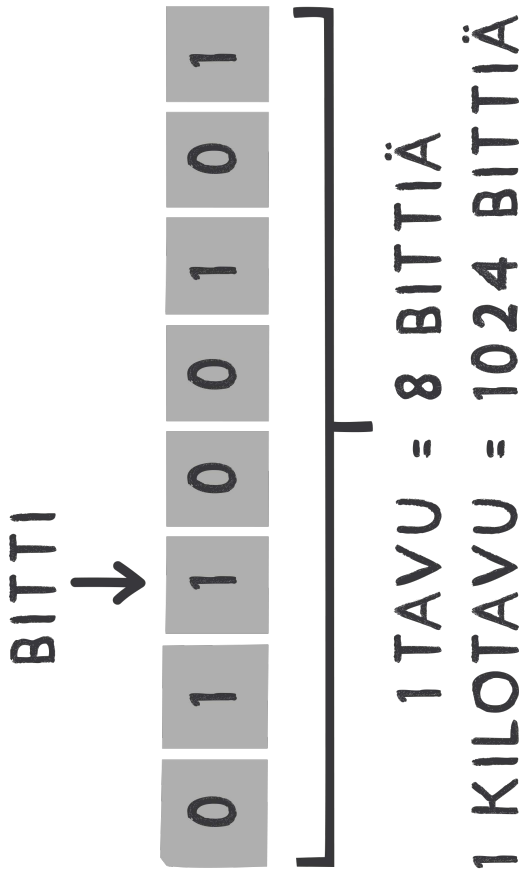
ESTO



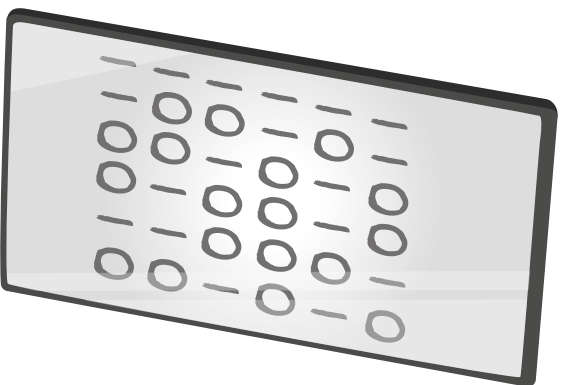
CHATTI



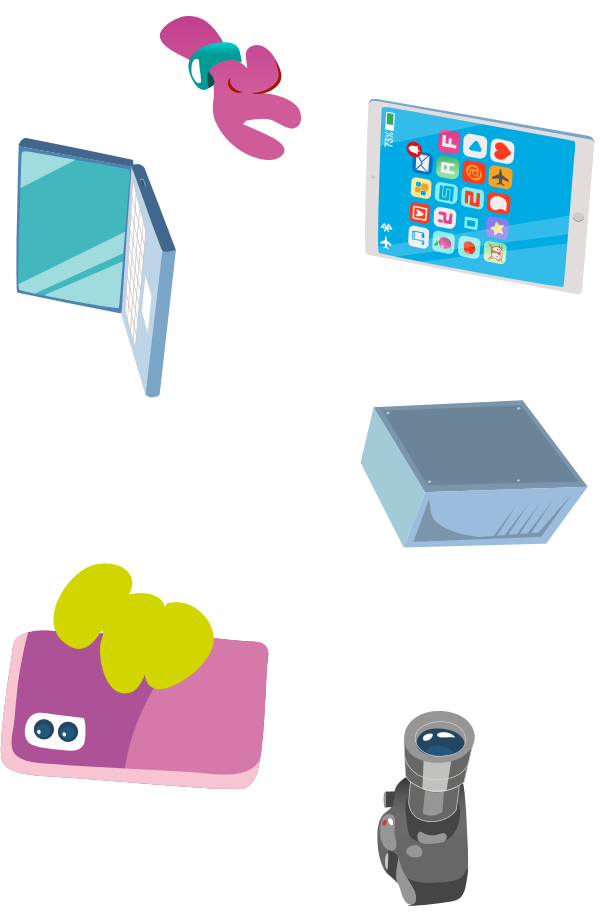
DATA



DIGITAALINEN



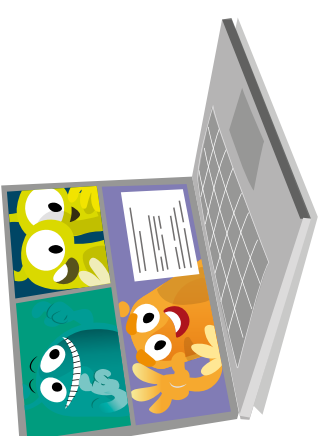
DIGITAALINEN LAITTE



EMOJI



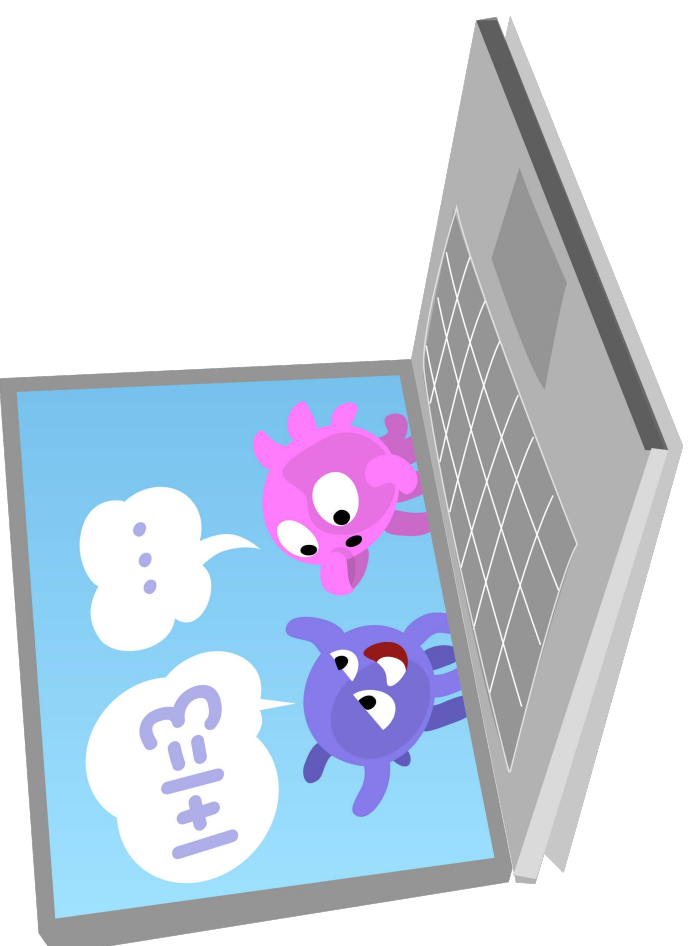
ETÄYHTYYS



EVÄSTE



FEIKKI



FILTTERI



GIF



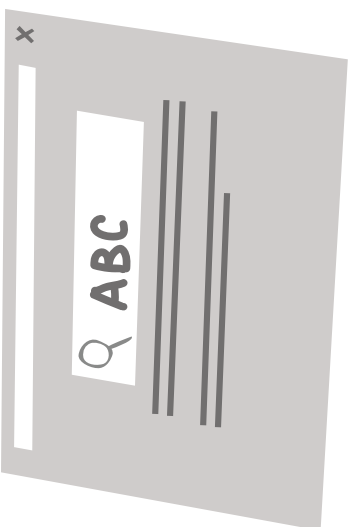
GOOGLATA



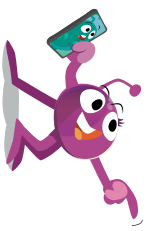
HAKKERI



HAKUSANA



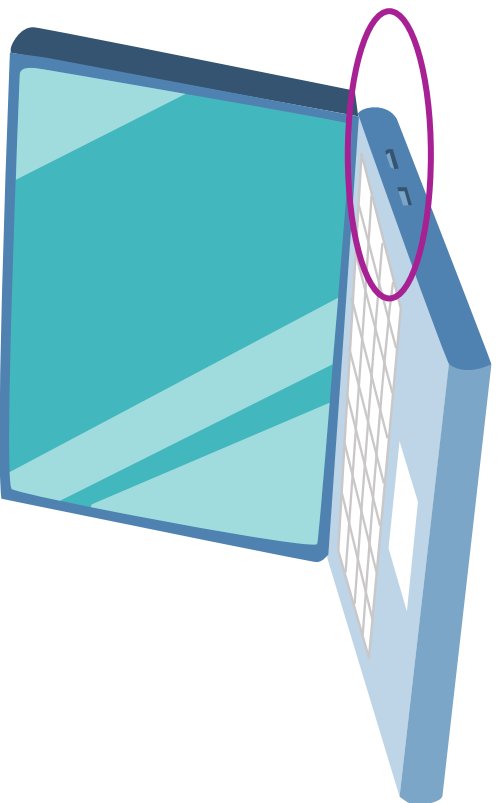
HASHTAG



#KOIRA



HDMI- JA USB- LIITTÄNNÄT



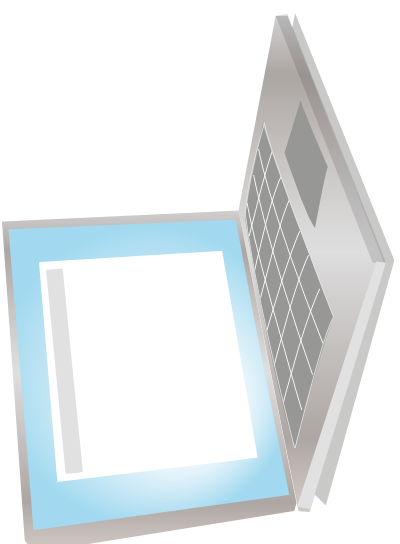
HIDASTELLA



HIIRI



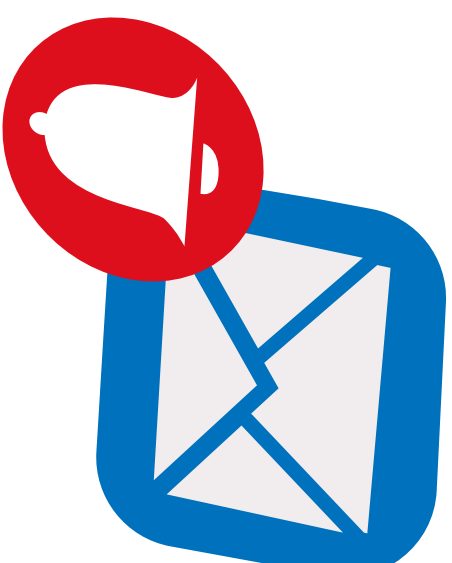
IKKUNA



IKÄRAJA



ILMOITUS



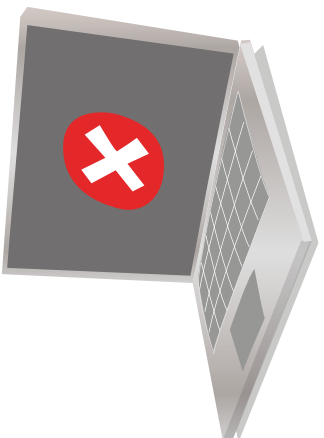
INTERNET



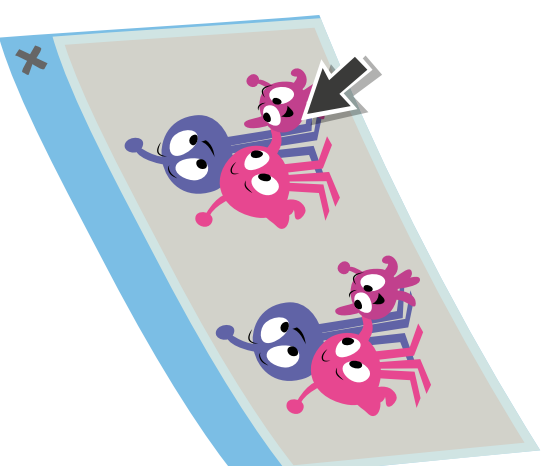
JULKAISTA



KAATUA



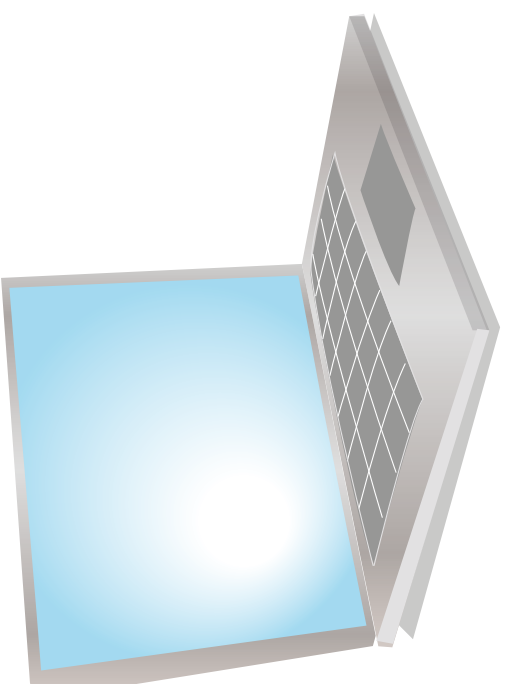
KOPIOIDA



KÖSKĒTUS- NÄYTTÖKYNNÄ



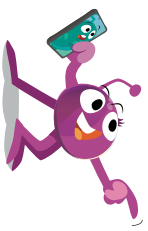
KOTINÄKYMÄ



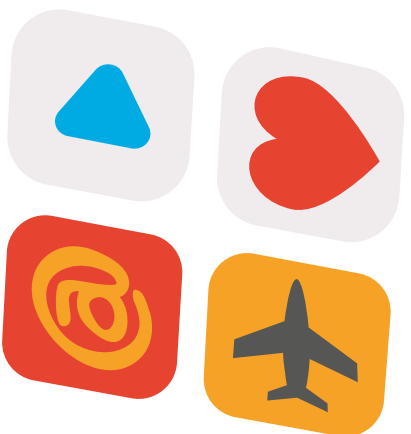
KURSORI



KUVA- KAAPPAUS



KUVAKE



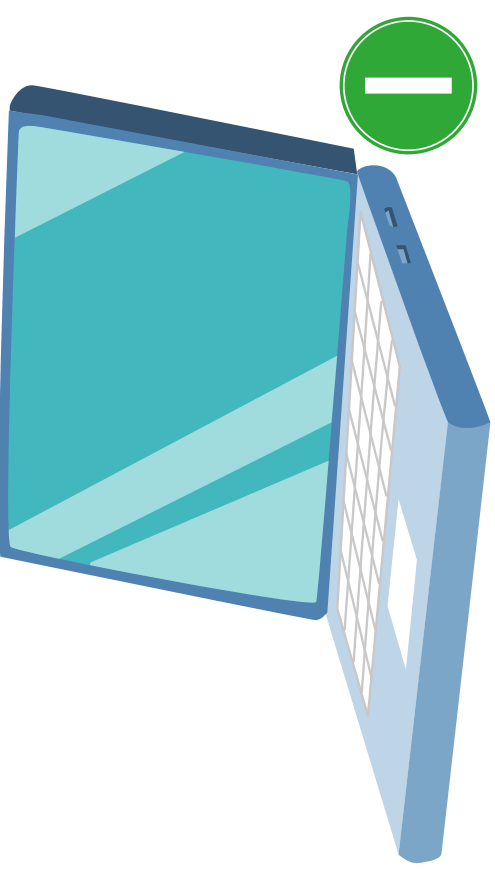
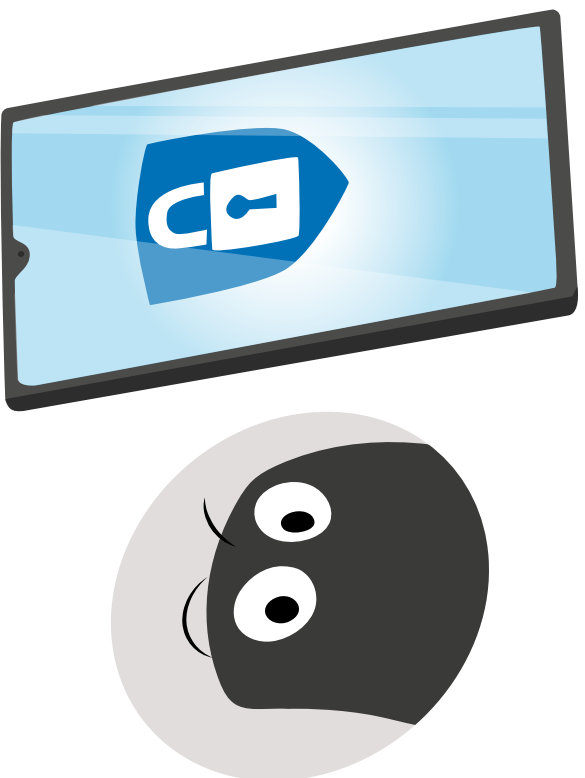
KUVANKÄSITTELY- OHJELMA



KYBER- TURVALLISUUS



KÄYNNISTÄÄ, SÄMMUTTAA

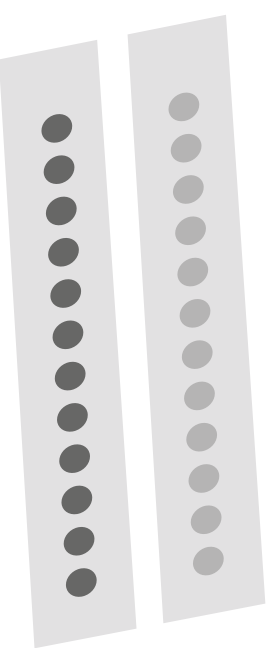


KÄYTTÄJÄTILI

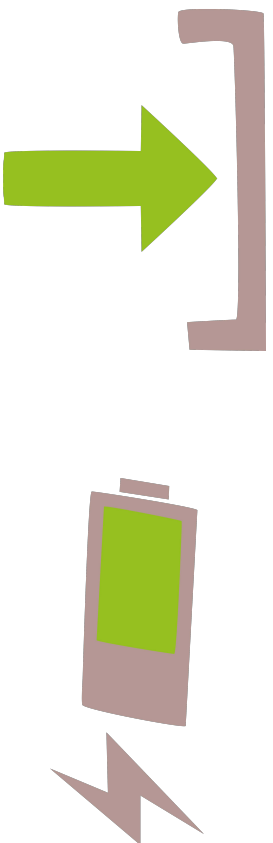


@MACO

KÄYTTÄJÄ- TUNNUS



LADATA



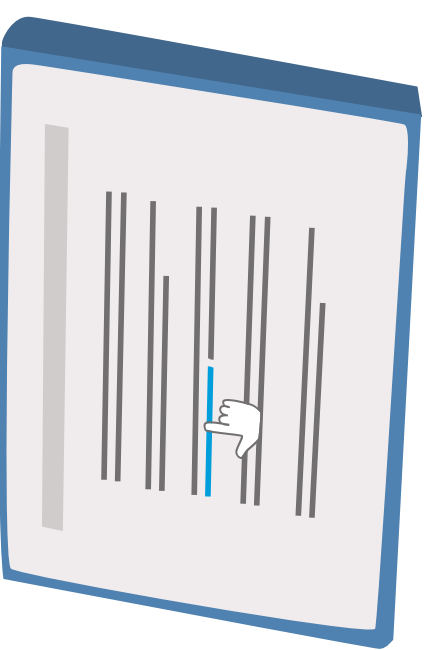
LANGATON



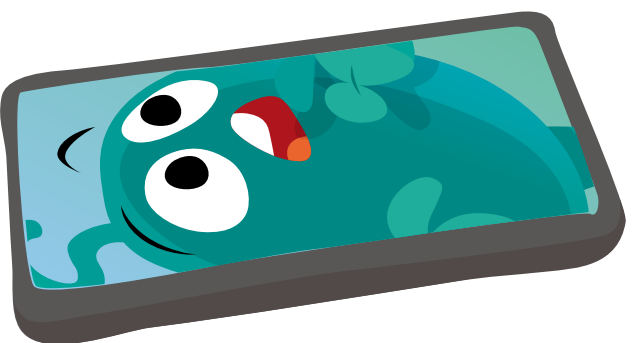
LENTO-OTILA



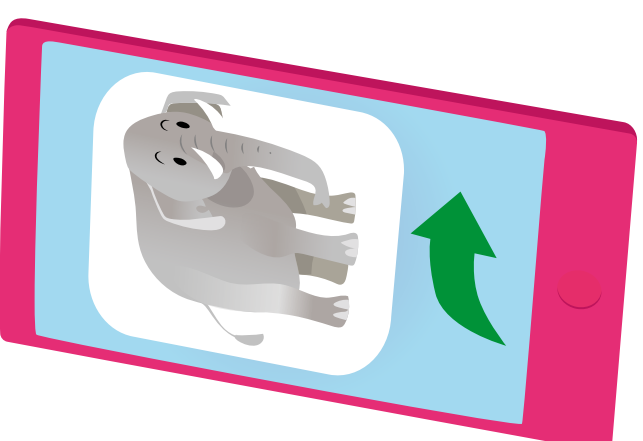
LINKKI



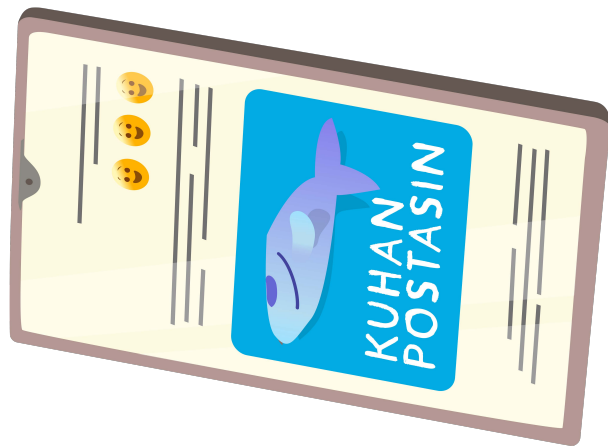
LIVE



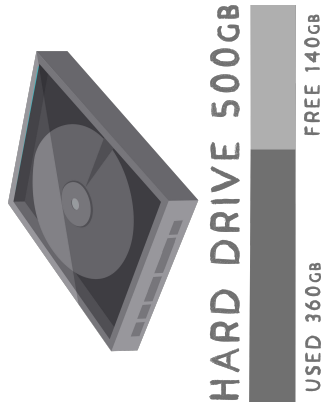
LÄHETTÄÄ ETEENPÄIN



MEEMI



MUISTI



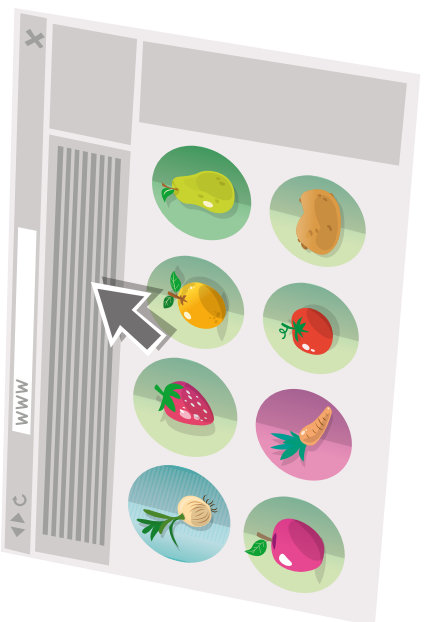
NAPAUTTA



NETTIKÄYT- TÄYTMYMINEN



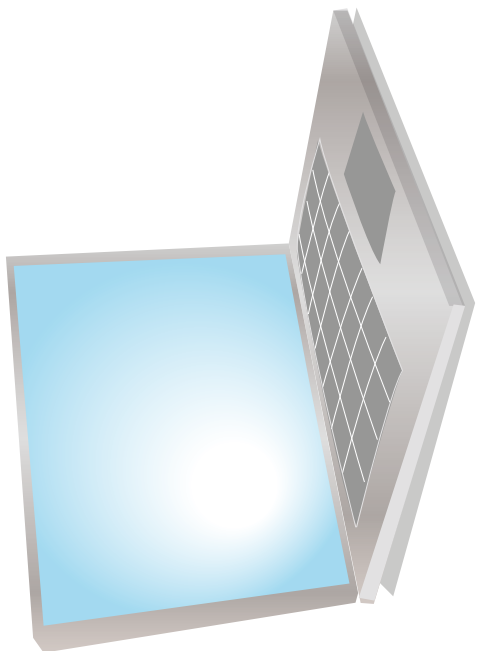
NETTISIVU



NÄPPÄIMISTÖ



NÄYTTÖ



OHJELMOINTI

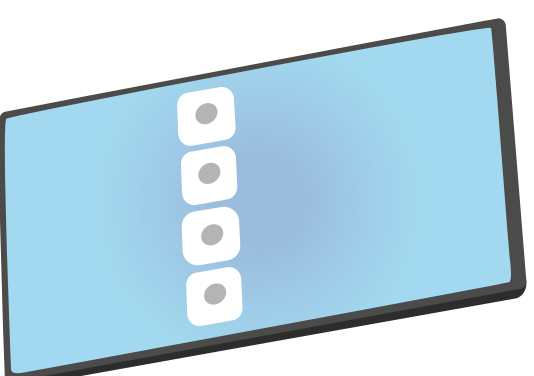
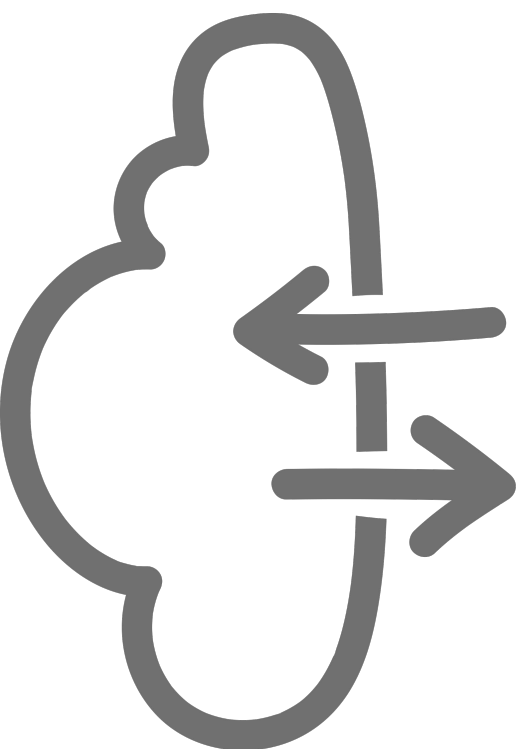


```
1 in people.data.users:  
    response = client.api.statuses.user_timeline.get  
    print 'Got', len(response.data), 'tweets from'  
    if len(response.data) != 0:  
        ldate = response.data[0]['created_at']  
        ldate2 = datetime.strptime  
        today = datetime.now()
```

PILVI



PIN-KOODI



PODCAST



POISTAA



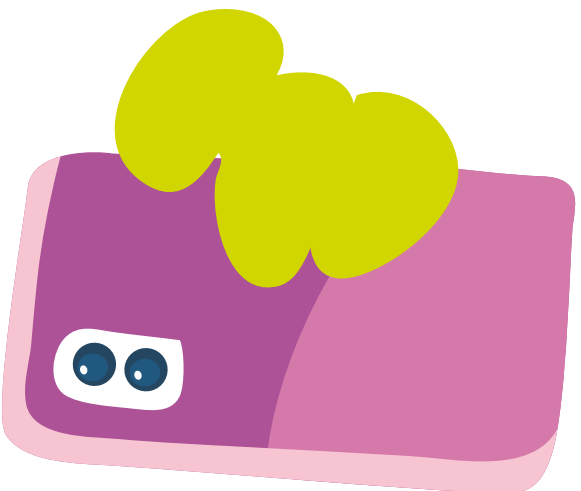
PELI



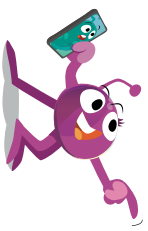
PROFIILI



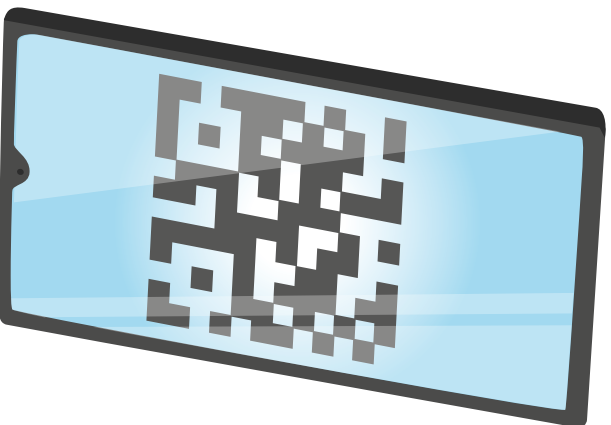
PUHELIN



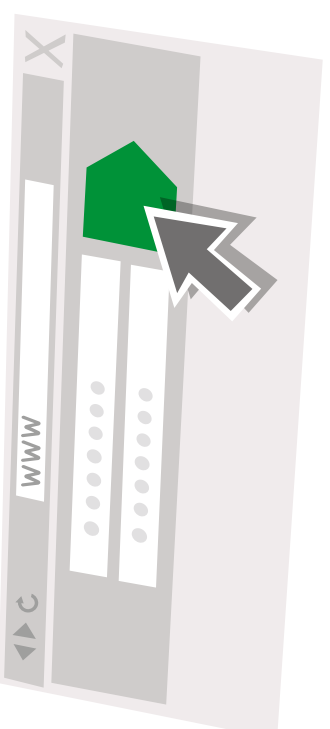
PÄIVITYS



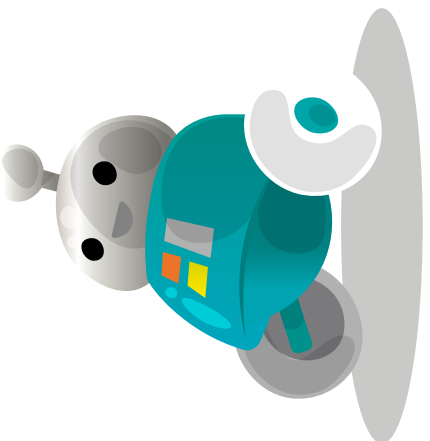
QR-KOODI



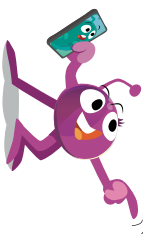
REKISTERÖI- TYMINEN



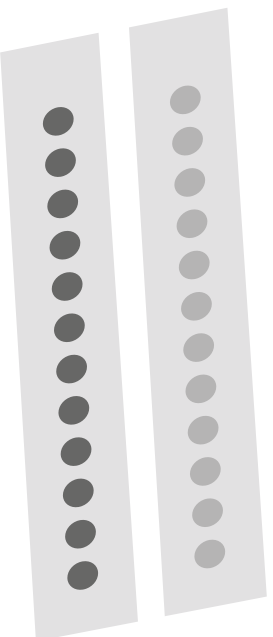
ROBOTTI



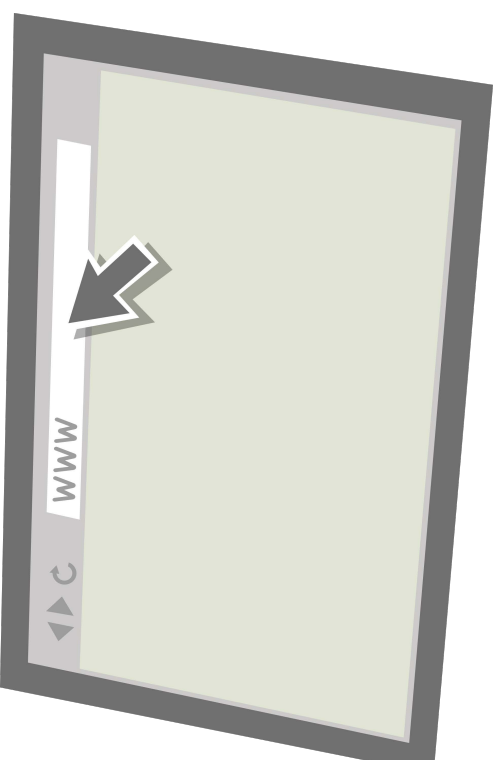
ROSKAPOSTI



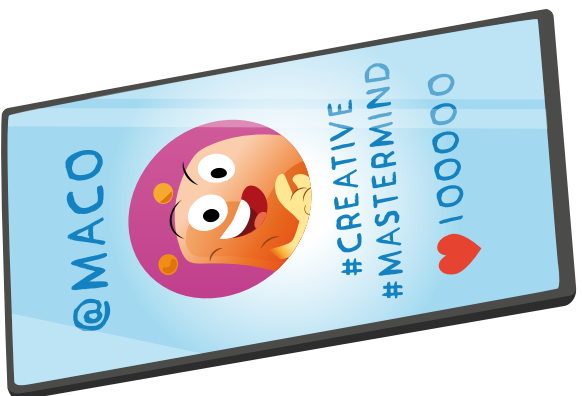
SALASANA



SELAIN



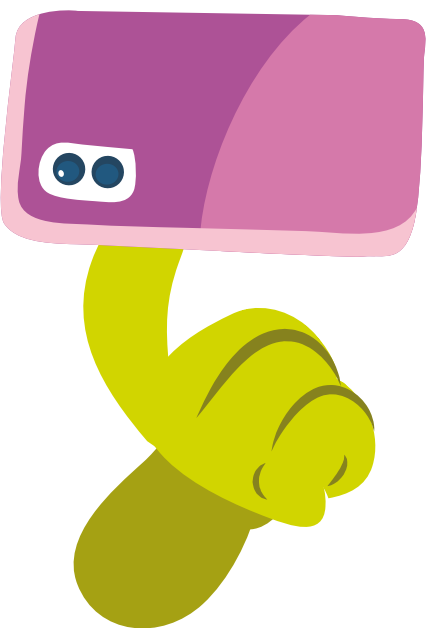
SEURAAJA



SIJAINNITTELO



SKROLLATA



SORMENJÄLKI- TUNNISTE



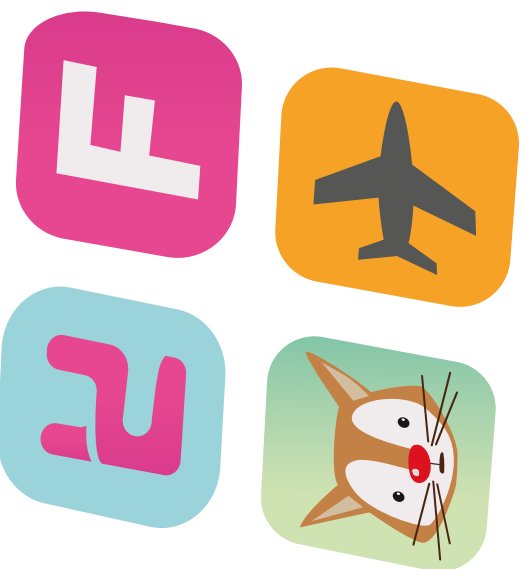
SOME- VAIKUTTAJA



SOSIAALINEN MEDIA



SOVELLUS



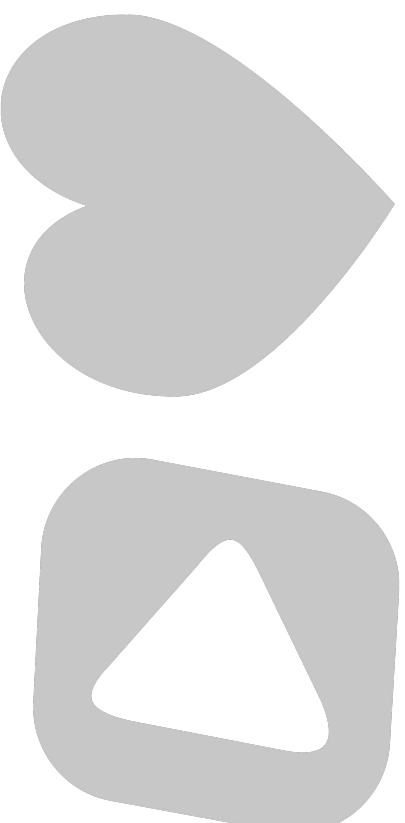
SOVELLUS- KAUPPA



STRIIMATA



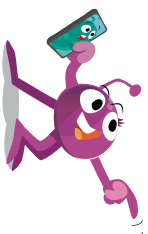
SYMBOLI



SÄHKÖPOSTI



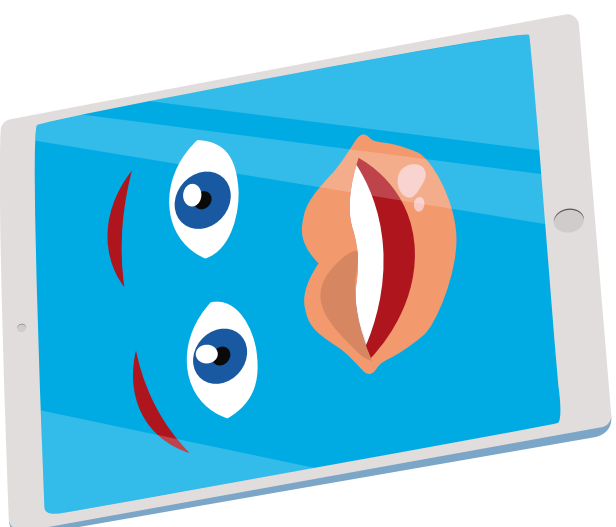
TABLETTI



TALLENTAA



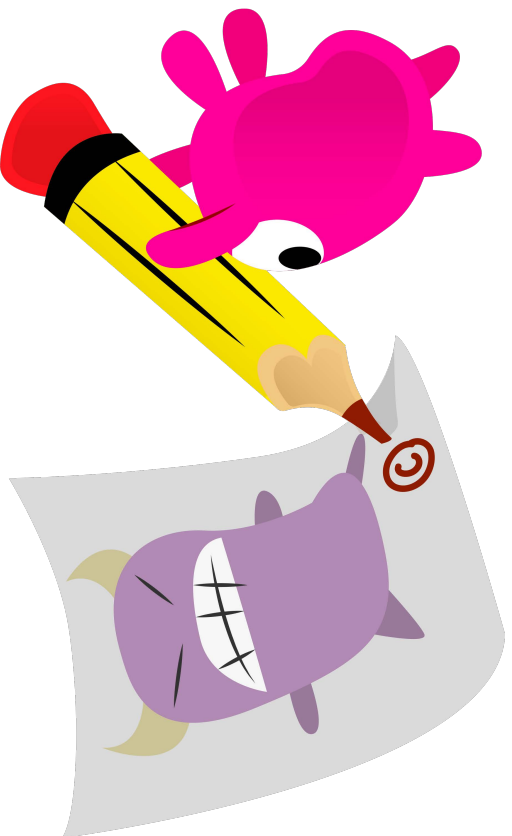
TEKOÄLY



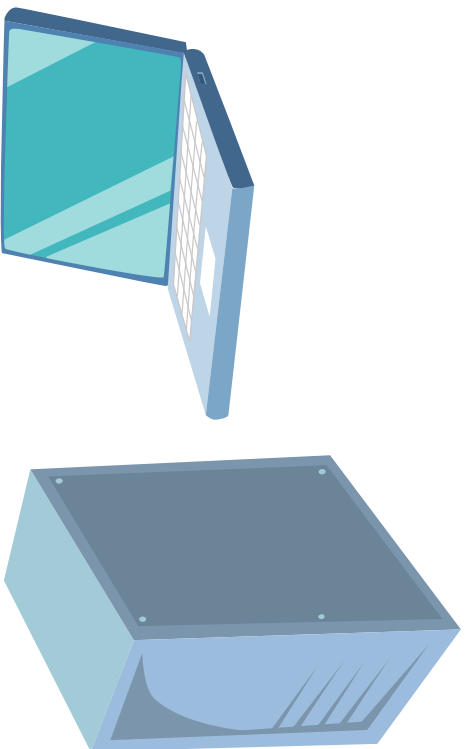
TEKIJÄN- OIKEUS



TELEVISIO



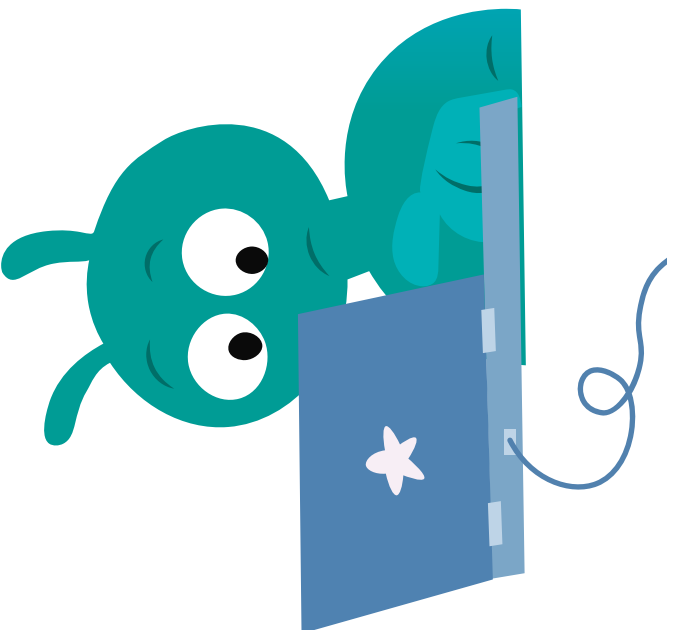
TIETOKONE



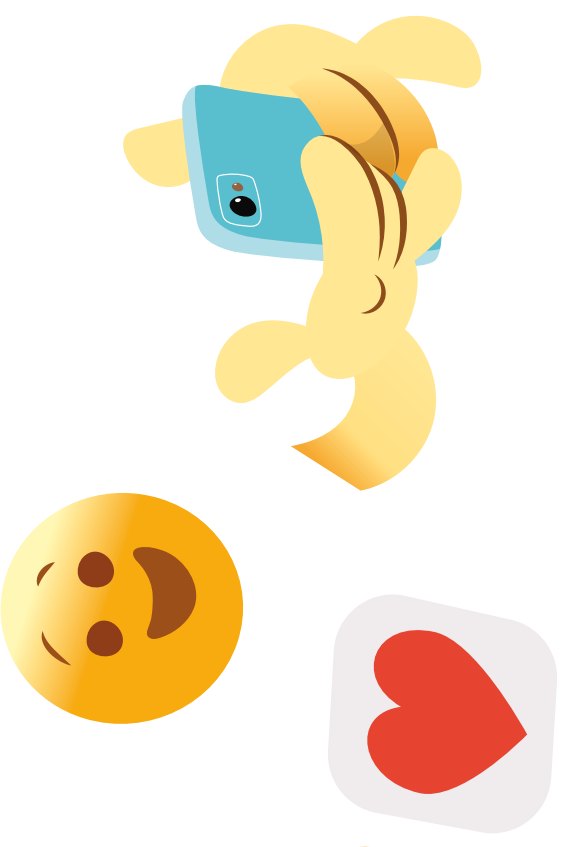
TIETOTURVA



TROLLATA



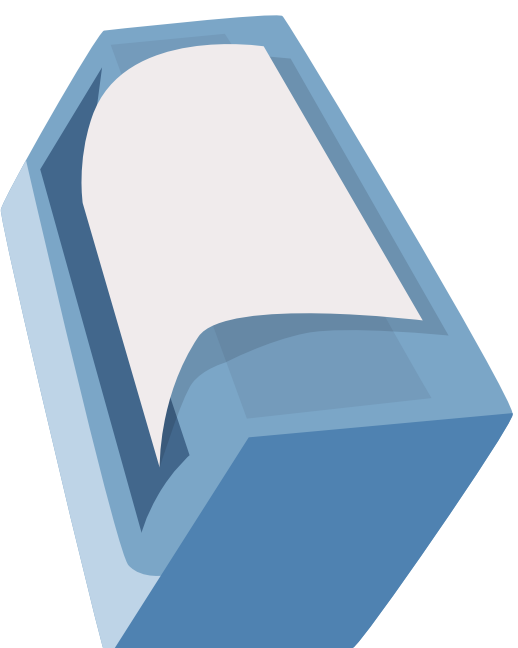
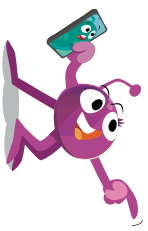
TURVALLISUUS



TUBETTAJA



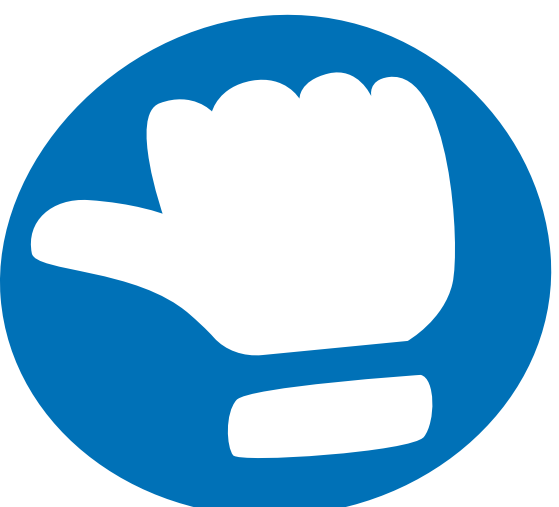
TULOSTA



TUNNISTAUTUA



TYKÄTÄ



TÄGÄTÄ



UUDELLEEN KÄYNNISTÄÄ



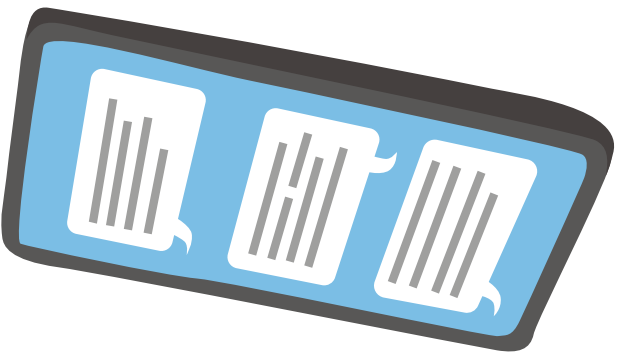
VERKKO- KAUPPA



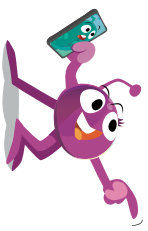
VIDEOPUHELU



VIESTI



VERKKOYHTEYS



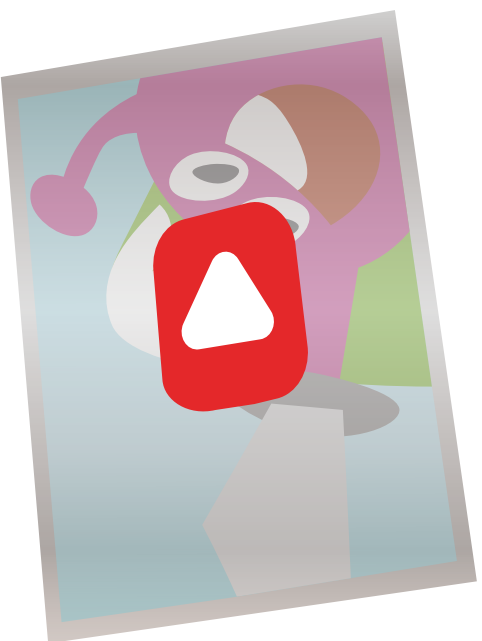
WIKIPEDIA



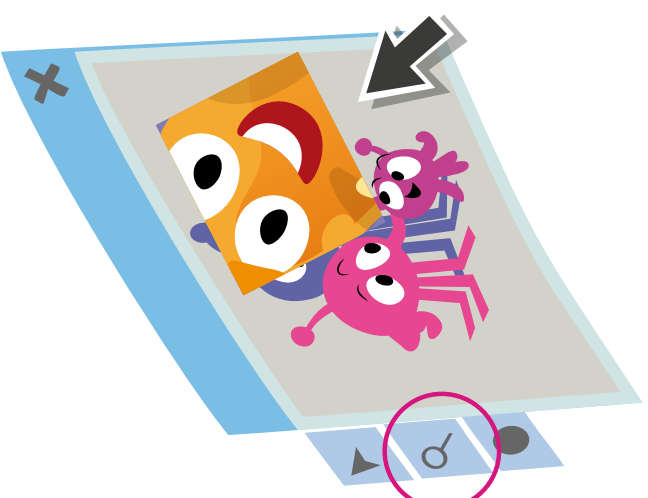
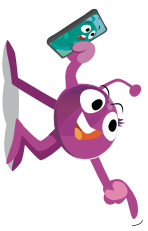
WWW



YOUTUBE



ZOOMATA



@-MERKKI

