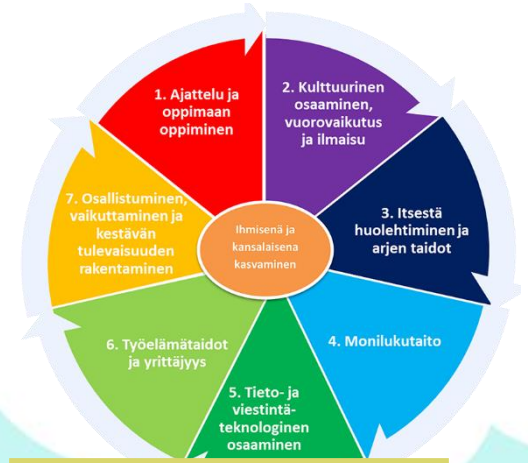


Digiportaati

Kaarinan alkuopetuksen TVT-opas



Tietokone ja tabletti tutuksi

Tunnus ja salasana, kirjautuminen

Tekstin-käsittely ja ohjelmointi

Tiedon etsiminen, sähköposti

Kuvat ja videot, pilvipalvelu



Kaarina

Digiportaati osana alkuopetuksen laaja-alaisia taitoja

- Laaja-alainen osaaminen on useaa oppiainetta yhdistävää ja oppiainerajat ylittävää
- Tieto- ja viestintäteknologia (tvt)
 - tärkeä kansalaistaito sekä itsessään että osana monilukutaitoa
 - oppimisen kohde ja väline
 - kaikilla oppilailla oltava mahdollisuudet tieto- ja viestintäteknologisen osaamisen kehittämiseen
 - tieto- ja viestintäteknologiaa hyödynnetään suunnitelmallisesti perusopetuksen kaikilla vuosiluokilla, erioppiaineissa ja monialaisissa oppimiskokonaisuuksissa sekä muussa koulutyössä.

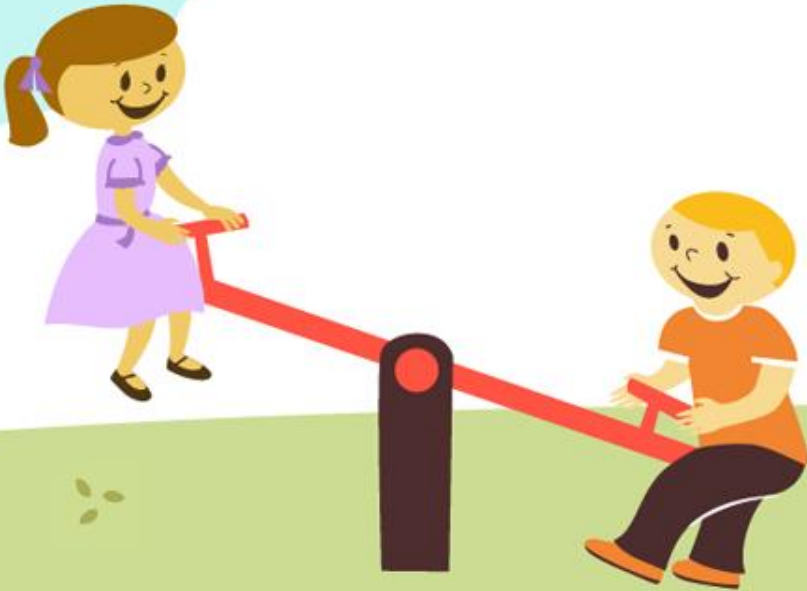


Ohjeita opettajalle

Kytke digitaitojen harjoittelu mahdollisimman usein OPS:n oppisisältöjen opiskeluun, esim.

- ohjelmointi matematiikan, liikunnan yms. tunneilla
- tekstinkäsittely äidinkielen tunneilla
- tiedon etsiminen projektityöskentelyn aikana
- kuvat ja videot kuvataiteessa

Tämä materiaali on tarkoitettu alkuopetuksen opettajan apuvälineeksi digitaitojen opetuksen suunnitteluun



Taidot, materiaalit ja tavoitteet

Käytännön taidot

Materiaali- ja ohjelmisto- /sovellusvinkkejä opettajalle

Mitä oppilaan pitää osata?

1. Digitaalisten laitteiden osien tuntemus ja peruskäytön hallinta

- [Tietokoneen rakenne](#)
- [Tietokoneen osat](#)
- [Tabletti tutuksi](#)
- [Tietokone tutuksi](#)
- [Tietokoneen käyttö tutuksi](#)
- [Aparaattisaari](#)

- Oppilas osaa nimetä keskusyksikön, näytön, hiiren, tulostimen
- Oppilas osaa käyttää yhteiskäyttölaitetta vastuullisesti: käyttöönotto, pääsykoodi, , sovellusten avaaminen/sulkeminen, näytön lukitseminen...

2. Opetusverkon käyttäjätunnuksen ja salasanan muistaminen, kirjautuminen tietokoneelle/pilvipalveluun

- [Nettietiketti \(kohta 3\)](#)
- [Edison-pikaopas](#)
- [Edisoniin ja Googlen sovelluksiin kirjautuminen tablet-laitteella](#)
- [Edison-kirjautuminen \(ohjevideo\)](#)
- [Linkkilaattojen lisääminen Edisonin työpöydälle repusta](#)
- [Opetusverkon salasanan vaihtosivu](#)

- Oppilas osaa käynnistää ja kirjautua koneelle sekä uloskirjautua/sammuttaa koneen
- Oppilas muistaa oman tunnuksen ja salasanan sekä osaa kirjautua niillä Edisoniin selaimella ja Googlen sovelluksiin yhteiskäyttölaitteella.
- Oppilas ymmärtää, että Edison on portaali josta siirrytään eri palveluihin ja sieltä löytyy pääsy sähköisiin oppimateriaaleihin sekä koulun että kodin laitteilla.



Taidot, materiaalit ja tavoitteet

Käytännön taidot

Materiaali- ja ohjelmisto- /sovellusvinkkejä opettajalle

Mitä oppilaan pitää osata?

3. Tekstinkäsittely

- [Näppistaituri](#)
- [Sanataituri-sovellus](#)
- [Molla ABC-sovellus](#)
- Pages -sovellus (tabletti), Msoft Word (PC), Google Docs (G Suite)
- [Tekstinkäsittelytehtäviä](#)
- [Tekstin tuottaminen ja käsittely, pilvipalveluun tutustuminen](#)

- Oppilas osaa käyttää fyysistä/virtuaalista näppäimistöä syöttääkseen lyhyen kappaleen teksti (30-50 sanaa) yksin.
- Oppilas osaa kirjoittaa isoja ja pieniä kirjaimia.
- Oppilas osaa valita, kopioida ja liittää, muokata, poistaa ja lisätä tekstiä.
- Oppilas osaa tehdä rivi- ja kappalevaihtoja.
- Oppilas osaa luoda uuden tiedoston ja avata olemassa olevan, tallentaa ja tulostaa tiedoston
- Oppilas ymmärtää tietokoneelle, mobiililaitteelle ja pilvipalveluun tallentamiseen liittyvät erot

4. Ohjelmointi

- [Alkuopetuksen ohjelmointi](#)
- Scratch Junior -sovellus
- BeeBot
- [Scratch Junior -ohje](#)
- [BeeBot -ohjelmointikortit](#)
- [Beebot-ohjeita](#)
- [Turtle Roy](#)

- Alkuopetuksessa ohjelmointia opetellaan leikin kautta esimerkiksi antamalla käskyjä ja komentoja ihmiseltä toiselle.
- Oppilaat luovat yksinkertaisia ohjelmakoodeja ScratchJr-sovelluksen graafisella käyttöliittymällä.
- Oppilaat ohjelmoivat Beebotteja liikkumaan.



Taidot, materiaalit ja tavoitteet

Käytännön taidot

Materiaali- ja ohjelmisto- /sovellusvinkkejä opettajalle

Mitä oppilaan pitää osata?

5. Tiedon etsiminen Internetistä

- [Ohjeita turvalliseen netin käyttöön](#)
- [Tiedonhaku Internetistä](#)
- [Osku ja noiduttu isä](#)
- [Kopiraittilan koulu Mediamatka](#)
- [Tutustutaan tietoturvariskeihin](#)

- Oppilas pystyy tunnistamaan ja käyttämään selaimen takaisin ja eteenpäin painikkeita, hyperlinkkejä, kuvalinkkejä ja esim. www-sivujen valikoita navigointiin ja tiedon etsimiseen.
- Oppilas osaa tehdä perushakuja Internetistä esim. Googlen hakukoneella. Oppilaalle voidaan antaa avainsanoja, mutta hänen pitäisi pystyä seuraamaan hakutuloksia löytääkseen informaatiota.
- Oppijat pystyvät tunnistamaan merkityksellisen ja merkityksettömän tiedon.

6. Kuva/video

- [Mediataitoja alkuopetukseen](#)
- iOS-sovelluksia:
iMovie, Strip Designer, Book Creator, Puppet pals 2, iMotion, Comic Life
- [Muistiinpanot](#)
- [Jussi-enon piirustuskoulu](#)
- Selaimella toimivia:
[Sketch](#)
[Google Sketchup](#)

- Oppilas osaa ottaa tablet-laitteella kuvia ja muokata niitä (rajaa, tehosteet, käännä...) tablet-laitteen omilla kuvanmuokkaustoiminnoilla.
- Oppilas osaa lisätä kuvia tablet-laitteen muistista laitteen sovelluksiin, esim. tehdä sarjakuvia itse ottamista kuvista.
- Oppilas osaa luoda yksinkertaisia kuvioita ja muotoja ja täyttää niitä eri väreillä (Sketch)
- Oppilas osaa luoda animaatioita.
- Oppilas osaa kuvata videota tablet-laitteella ja niistä videon iMovie-sovelluksella ja tehdä peruseditointeja sekä tallentaa oman videonsa laitteen muistiin.



Taidot, materiaalit ja tavoitteet

Käytännön taidot

Materiaali- ja ohjelmisto- /sovellusvinkkejä opettajalle

Mitä oppilaan pitää osata?

7. Sähköpostin pilvipalvelun käyttö

- [Sähköpostin peruskäyttö](#)
- [Drive-ohjevideoita](#)

- Oppilas osaa käyttää @koulut.kaarina.fi - sähköpostiohjelmistoa: uuden viestin luominen, vastaanottajan lisääminen/valitseminen, vastaaminen viestiin, otsikon/aiheen lisääminen, viestin poistaminen, viestin välittäminen, kansiorakenne
- Oppilas osaa tallentaa tiedoston pilvipalveluun, luoda siellä uuden tiedoston ja kansion sekä jakaa opettajalle lukuoikeuden



Arviointi



Tulosta oppilaalle seuraava arviointipohja. Oppilas arvioi omaa osaamistaan hymiöiden avulla, opettaja antaa oman arvionsa.

Kun kaikki osiot on käyty läpi, oppilas saa diplomin tulosteena.



Nimi: _____ **LK:** _____

TAITO	Itsearviointi	Opettajan arvio
Tietokone ja tabletti tutuksi		
Tunnus ja salasana, kirjautuminen		
Tekstinkäsittely		
Ohjelmointi		
Tiedon etsiminen		
Kuva/video		
Sähköposti, pilvipalvelu		



Oppilaitoksen nimi

Todistus suorituksesta

Tunnustamme, että

Opiskelijan nimi

on askeltanut Digiportaat menestyksekkäästi



Myöntäjän nimi/työnimike

28. elokuu 2018
