

Esiopetuksessa digitaitojen opettaminen on oppimisen tavoitteiden sijaan opettajan pedagogista toimintaa, jolla tutustutaan uusien lukutaitojen eri osa-alueisiin. Esiopetuksessa ei tarvitse merkitä oppilaiden osaamista digitaitojen osaamismerkkeihin.

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Harjoitellaan tabletin käynnistämistä ja sammuttamista.

Harjoitellaan käyttämään yhteiskäytössä olevia laitteita huolellisesti.

Harjoitellaan kuvan ottamista tabletilla.

Harjoitellaan löytämään otetut kuvat laitteelta.

Keskustellaan arjen teknologiasta ja havaitaan ympärillään olevaa ohjelmointia.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Tutustutaan elokuvien, ohjelmien ja pelien ikärajamerkintöihin.

Keskustellaan siitä, miksi ikärajoja on olemassa.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Harjoitellaan laitteella työskentelyä yhdessä kaverin kanssa.



Esiopetuksessa digitaitojen opettaminen on oppimisen tavoitteiden sijaan opettajan pedagogista toimintaa, jolla tutustutaan uusien lukutaitojen eri osa-alueisiin. Esiopetuksessa ei tarvitse merkitä oppilaiden osaamista digitaitojen osaamismerkkeihin.

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Harjoitellaan tabletin käynnistämistä ja sammuttamista.

Harjoitellaan käyttämään yhteiskäytössä olevia laitteita huolellisesti.

Harjoitellaan kuvan ottamista tabletilla.

Harjoitellaan löytämään otetut kuvat laitteelta.

Keskustellaan arjen teknologiasta ja havaitaan ympärillään olevaa ohjelmointia.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Tutustutaan elokuvien, ohjelmien ja pelien ikärajamerkintöihin.

Keskustellaan siitä, miksi ikärajoja on olemassa.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Harjoitellaan laitteella työskentelyä yhdessä kaverin kanssa.



Mitä osataan 1. luokan jälkeen?

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Oppilas on harjoitellut tietokoneen käynnistämistä ja sammuttamista.

Oppilas osaa ottaa kuvan tabletilla.

Oppilas osaa etsiä ottamansa kuvan tabletilta.

Oppilas on tutustunut näppäimistöön.

Oppilas on tutustunut arjen teknologiaan ja huomionut ympärillään olevaa ohjelmointia.

Oppilas on tutustunut ohjelmoinnilliseen ajatteluun pelien ja leikkien avulla.

Oppilas on harjoitellut luokan käytössä olevien opetusohjelmien käyttöä.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas on harjoitellut kirjautumaan tietokoneelle omilla tunnuksillaan.

Oppilas ymmärtää, ettei omia salasanoja kerrota toisille.

Oppilas ymmärtää, ettei omia laitteita lainata toisille ilman aikuisen lupaa.

Oppilas on tutustunut netissä käyttäytymisen sääntöihin.

Oppilas tunnistaa elokuvien, ohjelmien ja pelien ikärajamerkinnän.

Oppilas ymmärtää, miksi ikärajoja on olemassa.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas on harjoitellut laitteella työskentelyä yhdessä kaverin kanssa.

Oppilas pyytää apua tarvittaessa ja auttaa kavereita.

**Mitä osataan 1. luokan jälkeen?**

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Oppilas on harjoitellut tietokoneen käynnistämistä ja sammuttamista.

Oppilas osaa ottaa kuvan tabletilla.

Oppilas osaa etsiä ottamansa kuvan tabletilta.

Oppilas on tutustunut näppäimistöön.

Oppilas on tutustunut arjen teknologiaan ja huomionut ympärillään olevaa ohjelmointia.

Oppilas on tutustunut ohjelmoinnilliseen ajatteluun pelien ja leikkien avulla.

Oppilas on harjoitellut luokan käytössä olevien opetusohjelmien käyttöä.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas on harjoitellut kirjautumaan tietokoneelle omilla tunnuksillaan.

Oppilas ymmärtää, ettei omia salasanoja kerrota toisille.

Oppilas ymmärtää, ettei omia laitteita lainata toisille ilman aikuisen lupaa.

Oppilas on tutustunut netissä käyttäytymisen sääntöihin.

Oppilas tunnistaa elokuvien, ohjelmien ja pelien ikärajamerkinnän.

Oppilas ymmärtää, miksi ikärajoja on olemassa.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas on harjoitellut laitteella työskentelyä yhdessä kaverin kanssa.

Oppilas pyytää apua tarvittaessa ja auttaa kavereita.



Mitä osataan 2. luokan jälkeen?Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri**Tekniset taidot**

Oppilas osaa käynnistää ja sammuttaa tabletin ja tietokoneen oikein.

Oppilas on harjoitellut näppäimistön käyttöä molemmilla käsillä.

Oppilas on harjoitellut tekstin kirjoittamista tekstinkäsittelyohjelmalla.

Oppilas on harjoitellut ohjelmoinnin alkeita graafisessa ympäristössä.

Oppilas osaa käyttää luokan käytössä olevia opetusohjelmia.

Oppilas on harjoitellut TVT:n käyttöä osana tutkivaa oppimista.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas osaa kirjautua tietokoneelle omalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

Oppilas osaa käyttää hakupalvelua tiedon hankinnassa.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas on harjoitellut pilvipalveluiden käyttöä.

Oppilas on harjoitellut laitteella työskentelyä yhdessä kaverin kanssa.

Oppilas pyytää apua tarvittaessa ja auttaa kavereita.

**Mitä osataan 2. luokan jälkeen?**Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri**Tekniset taidot**

Oppilas osaa käynnistää ja sammuttaa tabletin ja tietokoneen oikein.

Oppilas on harjoitellut näppäimistön käyttöä molemmilla käsillä.

Oppilas on harjoitellut tekstin kirjoittamista tekstinkäsittelyohjelmalla.

Oppilas on harjoitellut ohjelmoinnin alkeita graafisessa ympäristössä.

Oppilas osaa käyttää luokan käytössä olevia opetusohjelmia.

Oppilas on harjoitellut TVT:n käyttöä osana tutkivaa oppimista.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas osaa kirjautua tietokoneelle omalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

Oppilas osaa käyttää hakupalvelua tiedon hankinnassa.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas on harjoitellut pilvipalveluiden käyttöä.

Oppilas on harjoitellut laitteella työskentelyä yhdessä kaverin kanssa.

Oppilas pyytää apua tarvittaessa ja auttaa kavereita.



Mitä osataan 3. luokan jälkeen?

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Oppilas on harjoitellut kopioi + liitä -toimintoja hiirellä ja näppäinkomennoilla ctrl + C ja ctrl + V.

Oppilas on tutustunut esitysgraafiikkaohjelman käyttöön. Oppilas on harjoitellut kuvien tuomista tekstiin.

Oppilas käyttää näppäimistöä molemmilla käsillä.

Oppilas osaa tallentaa tiedostonsa pilvipalveluun.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas osaa mennä verkkoselaimella tietyille sivulle ohjeen mukaisesti.

Oppilas osaa käyttää verkossa hakukonetta, esim. Googlea.

Oppilas on tutustunut koulun laitteilla oleviin nettiselaimiin.

Oppilas on tutustunut turvallisiin toimintatapoihin internetissä.

Oppilas ymmärtää, että kuvien ottamiseen ja julkaisemiseen on olemassa sääntöjä.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas osaa kirjautua oppimisympäristöön koulussa.

Oppilas on tutustunut netin käytössääntöihin, netikettiin.

Oppilas pyytää tarvittaessa apua ja auttaa kavereita.

**Mitä osataan 3. luokan jälkeen?**

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Oppilas on harjoitellut kopioi + liitä -toimintoja hiirellä ja näppäinkomennoilla ctrl + C ja ctrl + V.

Oppilas on tutustunut esitysgraafiikkaohjelman käyttöön. Oppilas on harjoitellut kuvien tuomista tekstiin.

Oppilas käyttää näppäimistöä molemmilla käsillä.

Oppilas osaa tallentaa tiedostonsa pilvipalveluun.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas osaa mennä verkkoselaimella tietyille sivulle ohjeen mukaisesti.

Oppilas osaa käyttää verkossa hakukonetta, esim. Googlea.

Oppilas on tutustunut koulun laitteilla oleviin nettiselaimiin.

Oppilas on tutustunut turvallisiin toimintatapoihin internetissä.

Oppilas ymmärtää, että kuvien ottamiseen ja julkaisemiseen on olemassa sääntöjä.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas osaa kirjautua oppimisympäristöön koulussa.

Oppilas on tutustunut netin käytössääntöihin, netikettiin.

Oppilas pyytää tarvittaessa apua ja auttaa kavereita.



Mitä osataan 4. luokan jälkeen?

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Oppilas osaa käyttää kopioi + liitä -toimintoja.

Oppilas osaa tehdä esityksen esitysgraafiikkaohjelmalla.

Oppilas on jatkanut näppäintaitojen harjoittelua.

Oppilas on kokeillut ohjelmointia graafisessa ympäristössä.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas on harjoitellut arvioimaan tiedon luotettavuutta ikätasolle sopivalla tavalla.

Oppilas osaa ottaa ruutukaappauksen ainakin yhdellä laitteella.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas osaa kirjautua oppimisympäristöön kotoa käsin.

Oppilas harjoittelee sosiaalisen median taitoja.

Oppilas osaa käyttää sähköpostia.

**Mitä osataan 4. luokan jälkeen?**

Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri

Tekniset taidot

Oppilas osaa käyttää kopioi + liitä -toimintoja.

Oppilas osaa tehdä esityksen esitysgraafiikkaohjelmalla.

Oppilas on jatkanut näppäintaitojen harjoittelua.

Oppilas on kokeillut ohjelmointia graafisessa ympäristössä.

Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot

Oppilas on harjoitellut arvioimaan tiedon luotettavuutta ikätasolle sopivalla tavalla.

Oppilas osaa ottaa ruutukaappauksen ainakin yhdellä laitteella.

Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot

Oppilas osaa kirjautua oppimisympäristöön kotoa käsin.

Oppilas harjoittelee sosiaalisen median taitoja.

Oppilas osaa käyttää sähköpostia.



Mitä osataan 5. luokan jälkeen?	Mitä osataan 5. luokan jälkeen?
Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri	Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri
Tekniset taidot	Tekniset taidot
Oppilas osaa käyttää sähköisiä oppimateriaaleja itsenäisesti.	Oppilas osaa käyttää sähköisiä oppimateriaaleja itsenäisesti.
Oppilas osaa käyttää laitteita itsenäisesti.	Oppilas osaa käyttää laitteita itsenäisesti.
Oppilas osaa käyttää opiskeluun liittyviä ohjelmistoja itsenäisesti.	Oppilas osaa käyttää opiskeluun liittyviä ohjelmistoja itsenäisesti.
Oppilas osaa käyttää koulun mobiililaitetta opiskelussa.	Oppilas osaa käyttää koulun mobiililaitetta opiskelussa.
Oppilas osaa käyttää koulun mobiililaitetta valokuvien ja videoiden kuvaamiseen.	Oppilas osaa käyttää koulun mobiililaitetta valokuvien ja videoiden kuvaamiseen.
Oppilas osaa käyttää omaa mobiililaitetta opiskelutarkoituksessa.	Oppilas osaa käyttää omaa mobiililaitetta opiskelutarkoituksessa.
Oppilas osaa käyttää käytössä olevia oppimateriaaleja mobiililaitteella.	Oppilas osaa käyttää käytössä olevia oppimateriaaleja mobiililaitteella.
Oppilas osaa kopioida, leikata ja liittää materiaalia töihinsä ja käyttää näihin toimintoihin liittyviä näppäinkomentoja.	Oppilas osaa kopioida, leikata ja liittää materiaalia töihinsä ja käyttää näihin toimintoihin liittyviä näppäinkomentoja.
Oppilas osaa tehdä tekstin tekstinkäsittelyohjelmalla ja diaesityksen esitysgraafiikkaohjelmalla.	Oppilas osaa tehdä tekstin tekstinkäsittelyohjelmalla ja diaesityksen esitysgraafiikkaohjelmalla.
Oppilas hallitsee pilvipalveluiden monipuolisen käytön.	Oppilas hallitsee pilvipalveluiden monipuolisen käytön.
Oppilas on jatkanut ohjelmoinnin harjoittelua graafisessa oppimisympäristössä.	Oppilas on jatkanut ohjelmoinnin harjoittelua graafisessa oppimisympäristössä.
Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot	Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot
Oppilas osaa vaihtaa salasanansa oppilasverkkoon.	Oppilas osaa vaihtaa salasanansa oppilasverkkoon.
Oppilas osaa keksiä hyvän salasanan.	Oppilas osaa keksiä hyvän salasanan.
Oppilas tietää, mitä ergonomia tarkoittaa.	Oppilas tietää, mitä ergonomia tarkoittaa.
Oppilas pyrkii työskentelemään ergonomisessa työskentelyasennossa.	Oppilas pyrkii työskentelemään ergonomisessa työskentelyasennossa.
Oppilas muistaa pitää taukoja työskennellessään tietokoneella tai mobiililaitteella.	Oppilas muistaa pitää taukoja työskennellessään tietokoneella tai mobiililaitteella.
Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot	Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot
Oppilas tuntee netiketin ja osaa käyttäytyä sen mukaisesti.	Oppilas tuntee netiketin ja osaa käyttäytyä sen mukaisesti.
Oppilas osaa lukea ja lähettää sähköpostia sekä vastata sähköpostiin asianomaisille vastaanottajille.	Oppilas osaa lukea ja lähettää sähköpostia sekä vastata sähköpostiin asianomaisille vastaanottajille.
Oppilas hallitsee tiedoston jakamisen pilvipalvelun avulla ja osaa valita jakaessaan oikeat vastaanottajat ja käyttöoikeudet.	Oppilas hallitsee tiedoston jakamisen pilvipalvelun avulla ja osaa valita jakaessaan oikeat vastaanottajat ja käyttöoikeudet.
Oppilas tietää, mitä sähköpostitilejä hänellä on ja mitkä ovat niihin liittyvät sähköpositiosoitteet.	Oppilas tietää, mitä sähköpostitilejä hänellä on ja mitkä ovat niihin liittyvät sähköpositiosoitteet.
Oppilas ymmärtää, milloin lähettää sähköpostia ja milloin pikaviestejä.	Oppilas ymmärtää, milloin lähettää sähköpostia ja milloin pikaviestejä.
Oppilas osaa tarkistaa palveluiden ikärajat ja tietää niiden merkityksen.	Oppilas osaa tarkistaa palveluiden ikärajat ja tietää niiden merkityksen.
Oppilas osaa huomioida, miten kouluyhteisö vaikuttaa erilaisten ohjelmistojen käyttöön.	Oppilas osaa huomioida, miten kouluyhteisö vaikuttaa erilaisten ohjelmistojen käyttöön.
Oppilas osaa katsoa ikärajasuosituksia peleistä, elokuvista ja muista palveluista.	Oppilas osaa katsoa ikärajasuosituksia peleistä, elokuvista ja muista palveluista.



Mitä osataan 6. luokan jälkeen?	Mitä osataan 6. luokan jälkeen?
Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri	Löydät vinkkejä ja opetusmateriaalia osoitteesta bit.ly/digitaitokalenteri
Tekniset taidot	Tekniset taidot
Oppilas hallitsee yksinkertaista kuvankäsittelyä ja videoeditointia.	Oppilas hallitsee yksinkertaista kuvankäsittelyä ja videoeditointia.
Oppilas osaa kirjoittaa näppäimistöllä ja hallitsee kymmensormijärjestelmän perusteet.	Oppilas osaa kirjoittaa näppäimistöllä ja hallitsee kymmensormijärjestelmän perusteet.
Oppilas jatkaa ohjelmoinnin harjoittelua ja harjoittelee rakentamaan, ohjelmoimaan ja käyttämään robotteja.	Oppilas jatkaa ohjelmoinnin harjoittelua ja harjoittelee rakentamaan, ohjelmoimaan ja käyttämään robotteja.
Oppilas osaa käyttää koulun viestintäjärjestelmää.	Oppilas osaa käyttää koulun viestintäjärjestelmää.
Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot	Tiedonhallinta- ja tietoturvataidot
Oppilas osaa hakea monipuolisesti tietoa internetistä.	Oppilas osaa hakea monipuolisesti tietoa internetistä.
Oppilas osaa arvioida eri tietolähteiden luotettavuutta ja laatueroja.	Oppilas osaa arvioida eri tietolähteiden luotettavuutta ja laatueroja.
Oppilas osaa tehdä yhteenvedon/kaavion ajatuksistaan.	Oppilas osaa tehdä yhteenvedon/kaavion ajatuksistaan.
Oppilas osaa suojautua haitalliselta materiaalilta ja tunnistaa verkon uhkia.	Oppilas osaa suojautua haitalliselta materiaalilta ja tunnistaa verkon uhkia.
Oppilas osaa käyttää cc-lisensioitua aineistoa työssään.	Oppilas osaa käyttää cc-lisensioitua aineistoa työssään.
Oppilas osaa merkitä työssä käyttämänsä lähteet.	Oppilas osaa merkitä työssä käyttämänsä lähteet.
Oppilas osaa hakea vapaasti käytettävää sisältöä töihinsä	Oppilas osaa hakea vapaasti käytettävää sisältöä töihinsä
Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot	Verkostoitumis- ja vuorovaikutustaidot
Oppilas ymmärtää, ettei kaikki internetissä oleva ole totta.	Oppilas ymmärtää, ettei kaikki internetissä oleva ole totta.
Oppilas ymmärtää perinteisen median ja sosiaalisen median eron.	Oppilas ymmärtää perinteisen median ja sosiaalisen median eron.
Oppilas ymmärtää sosiaalisen median ja internetin hyödyn opiskelussa ja työnteossa.	Oppilas ymmärtää sosiaalisen median ja internetin hyödyn opiskelussa ja työnteossa.
Oppilas ymmärtää tietolähteen ja todenperäisyyden tarkistamisen tärkeyden.	Oppilas ymmärtää tietolähteen ja todenperäisyyden tarkistamisen tärkeyden.
Oppilas tietää, mikä on sosiaalinen media.	Oppilas tietää, mikä on sosiaalinen media.
Oppilas osaa liittää sähköpostiin liitetiedoston.	Oppilas osaa liittää sähköpostiin liitetiedoston.
Oppilas osaa materiaaleja jakaessa ottaa huomioon yksityisyyden suojan ja käytöstavat.	Oppilas osaa materiaaleja jakaessa ottaa huomioon yksityisyyden suojan ja käytöstavat.
	

Lempäälän esi- ja perusopetuksen digitaitokalenteri

peda.net/lempaala/esi-ja-perusopetus/digitaidot-ja-laitteet