

Digistrategian tavoitteet ja oppisisällöt luokittain

0-2	3-4	5-6
Käytännön taidot ja oma tuottaminen		
<p>Oppilas osaa käyttää itsenäisesti tablettia (sovellusten sulkeminen ja kosketusnäytön perustoiminnot)</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää selainta • osaa ottaa kuvan ja kuvata videokuva • oman tekstin tuottaminen ja tulostaminen • käyttää oppimispelejä • ymmärtää mediasisältöjen ikäraajat ja turvallisen käytön • tutustuu ohjelmointiin ja robotiikkaan esim. Beebot-robottien ja Scratch-sovelluksen ja Code.org -sivuston avulla. <p>Oppilas osaa käyttää itsenäisesti Chromebook-laitetta</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa kirjautua laitteeseen • osaa avata Googlen sovellukset • tutustuu tekstinkäsittelyn alkeisiin ja harjoittelee näppäimistön käyttöä <ul style="list-style-type: none"> o oman tekstin tuottaminen ja tulostaminen • osaa kirjautua laitteesta ulos 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää opettajan ohjauksessa koulun laitteistoa • osaa käyttää koulun tarjoamia palveluja: Google for Education, Peda.Net ja ikäkaudelleen tarkoitettua digioppimateriaalia sekä sovelluksia • harjoittelee tekstinkäsittelyn perustoimintoja ja näppäimistön käyttöä <ul style="list-style-type: none"> o oman tekstin tuottaminen, korjaaminen, tallentaminen ja tulostaminen o kuvan lisääminen tekstiin o tekstin ja kuvan kopioiminen ja liittäminen • harjoittelee esitysgrafiikkaohjelmia (esim. Google Slides) • osaa sähköpostin käytön alkeet (lukeeminen, lähettäminen, vastaaminen) • ymmärtää turvallisen jakamisen periaatteet (mitä voi julkaista, mitä ei) ja yksityisyyden suojaamisen • vahvistaa kuvaamisen, äänittämisen ja videoinnin taitoja • osaa tallentaa tuotoksiaan omaan Driveen • tutustuu 10-sormijärjestelmään (esim. Näppistaituri) • tutustuu ohjelmointiin ja robotiikkaan esim. Beebot-robottien, LEGO-robottien ja Scratch-sovelluksen ja Code.org -sivuston avulla. 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää joustavasti ja monipuolisesti koulun laitteistoa • osaa käyttää monipuolisesti koulun tarjoamia palveluja: Google for Education, Peda.Net ja ikäkaudelleen tarkoitettua digioppimateriaalia sekä sovelluksia • vahvistaa taitoja tekstinkäsittelyn perustoiminnoissa ja näppäimistön käytössä <ul style="list-style-type: none"> o oman tekstin tuottaminen, korjaaminen, tallentaminen ja tulostaminen o kuvan lisääminen tekstiin o tekstin ja kuvan kopioiminen ja liittäminen • hallitsee esityksen tekemisen esitysgrafiikkaohjelmalla (esim. Google Slides) • tuntee taulukkolaskennan perustoiminnot <ul style="list-style-type: none"> o tietojen syöttäminen taulukkoon o peruslaskutoimitukset o yksinkertaisen diagrammin tekeminen • harjaantuu editoimaan videota ja ääntä • hallitsee luontevasti näppäimistön, hiiren ja kosketusnäytön käyttämisen • osaa sähköpostin käytön ymmärtää turvallisen jakamisen periaatteet (mitä voi julkaista, mitä ei) ja yksityisyyden suojaamisen • vahvistaa kuvaamisen, äänittämisen ja videoinnin taitoja • osaa tallentaa tuotoksiaan omaan Driveen ja hallitsee tiedostojen jakamisen • vahvistaa taitoja 10-sormijärjestelmän käytössä (esim. Näppistaituri) • harjoittelee ohjelmointia ja robotiikkaa esim. Beebot-robottien, LEGO-robottien ja Scratch-sovelluksen ja Code.org -sivuston avulla • tutustuu 3d-mallinnukseen ja harjoittelee kolmiulotteiden kappaleiden suunnittelua esim. Tinkercad-ympäristössä.

0-2	3-4	5-6
Vastuullinen ja turvallinen toiminta		
<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • harjaantuu käyttämään omia käyttäjätunnuksia ja salasanoja sekä ymmärtää niiden merkityksen ja turvallisen säilyttämisen • ymmärtää, että omistaa omat tuotoksensa • tietää, mitä työergonomia tarkoittaa. 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa luoda hyvän salasanan ja hänellä on keinoja muistaa se • opettelee laitteiden vastuullista käyttöä ja käsittelyä • harjaantuu toimimaan vastuullisesti verkoissa (netiketti) ja ehkäisemään sosiaalisessa mediassa tapahtuvaa kiusaamista • tiedostaa tekijänoikeudet • osaa säätää tvt-laitteen näyttö- ja ääniasetukset itselleen sopiviksi sekä tutustuu työergonomiaan • tutustuu sosiaalisen median oppimista tukeviin palveluihin 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee itsenäisesti käyttäjätunnustensa ja salasanojensa käytön • osaa varmuuskopioinnin ja välttää tarpeetonta tiedon kopioimista ja levittämistä • osaa toimia vastuullisesti verkoissa (netiketti) • tutustuu sosiaaliseen mediaan ja tiedostaa vastuunsa • osaa aktiivisesti ehkäistä sosiaalisessa mediassa tapahtuvaa kiusaamista • ottaa huomioon tekijänoikeudet toimiesaan tv-ympäristössä • ymmärtää työskentelyasentojen ja työskentelyn tauottamisen merkityksen
Tiedon hallinta sekä tutkiva ja luova työskentely		
<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutustuu internetin hakupalveluihin tiedonhankinnassa • luvalla käyttää halutessaan omaa laitettaan tv-työskentelyssä • tutustuu tekniikan mahdollisuuksiin osoittaa osaamistaan ja luovuuttaan itselleen sopivilla tavoilla. 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää internetin hakupalveluja tiedonhankintaan • harjaantuu arvioimaan tiedon luotettavuutta. • luvalla käyttää halutessaan omaa laitettaan tv-työskentelyssä • harjaantuu tekniikan avulla osoittamaan osaamista ja luovuuttaan itselleen sopivilla tavoilla • harjoittelee kirjaston aineistohakua 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa monipuolisesti hyödyntää internetin hakupalveluja tiedonhankintaan • harjoittelee lähdekritiikkiä, monilukutaitoa ja osaa arvioida tiedon luotettavuutta • voi luvalla käyttää halutessaan omaa laitettaan TVT-työskentelyssä • osaa tekniikan avulla monipuolisesti osoittaa osaamista ja luovuuttaan • vahvistaa taitojaan kirjaston aineistohaun käyttämisessä
Vuorovaikutus ja verkostoituminen		
<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • harjaantuu käyttämään tieto- ja viestintäteknikkaa vuorovaikutuksen välineenä oman luokan ja koulun muiden opetusryhmien kanssa • saa vuorovaikutteisen työskentelyn kokemuksia oppimisympäristöistä ja oppimisleleistä • harjaantuu antamaan rakentavaa palautetta ja arvioimaan sähköisiä tuotoksia 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää tieto- ja viestintäteknikkaa vuorovaikutuksen välineenä oman koulun opetusryhmien sekä sen ulkopuolisten tahojen kanssa • saa vuorovaikutteisen työskentelyn kokemuksia vertaisarvioinnista, oppimisympäristöistä, blogeista ja oppimisleleistä 	<p>Oppilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • hyödyntää tieto- ja viestintäteknikkaa erilaisissa vuorovaikutustilanteissa sekä oman koulun opetusryhmien että sen ulkopuolisten tahojen kanssa (mm, yhteisöpalvelut, kansainväliset kontaktit) • ymmärtää sosiaalisen median merkitystä verkostoitumisessa ja vaikuttamiskeinona • saa vuorovaikutteisen työskentelyn kokemuksia tiedon jakamisesta, vertaisarvioinnista, oppimisympäristöistä, pilvipalveluista, blogeista sekä oppimisleleistä.