

DIGITAITOKALENTERI vuosiluokille 1.-6.

	1. luokka	2. luokka	3. luokka	4. luokka	5. luokka	6. luokka
PERUSDIGITAIKOT	<p>Keskustellaan oman tunnuksen ja salasanan turvallisesta käytöstä.</p> <p>Harjoitellaan oman tunnuksen ja salasanan käyttöä.</p>	<p>Harjoitellaan oman tunnuksen ja salasanan käyttöä.</p> <p>Luodaan kansiorakenne henkilökohtaiseen pilvipalveluun.</p>	<p>Kerrataan oman tunnuksen ja salasanan käyttö.</p> <p>Päivitetään kansiorakenne henkilökohtaiseen pilvipalveluun.</p>	<p>Kerrataan oman tunnuksen ja salasanan käyttö.</p> <p>Päivitetään kansiorakenne henkilökohtaiseen pilvipalveluun.</p>	<p>Kerrataan oman tunnuksen ja salasanan käyttö.</p> <p>Päivitetään kansiorakenne henkilökohtaiseen pilvipalveluun.</p> <p>Opetellaan kannettavan tietokoneen peruskäyttö.</p> <p>Tutustutaan laitteen käyttöjärjestelmäasetuksiin.</p> <p>Oppilashallintajärjestelmän käyttöönotto.</p>	<p>Kerrataan oman tunnuksen ja salasanan käyttö.</p> <p>Päivitetään kansiorakenne henkilökohtaiseen pilvipalveluun.</p> <p>Kerrataan kannettavan tietokoneen peruskäyttö.</p> <p>Kerrataan laitteen käyttöjärjestelmäasetuksia.</p> <p>Kerrataan oppilashallintajärjestelmän käyttö.</p>
TURVALLISUUS	<p>Keskustellaan digilaitteiden turvallisesta käytöstä.</p> <p>Keskustellaan asiallisesta käyttäytymisestä digi- ja nettimaailmassa.</p> <p>Tutustutaan netti-etikettiin ja tekijänoikeuksiin ikätason mukaan.</p>	<p>Kerrataan digilaitteiden turvallisen käytön ohjeet.</p> <p>Keskustellaan asiallisesta käyttäytymisestä digi- ja nettimaailmassa.</p> <p>Tutustutaan netti-etikettiin ja tekijänoikeuksiin ikätason mukaan.</p>	<p>Keskustellaan hyvistä käytöstavoista ja viestinnästä mediassa.</p> <p>Keskustellaan netti-etiketistä ja tekijänoikeuksista ikätason mukaan.</p>	<p>Keskustellaan hyvistä käytöstavoista, viestinnästä ja ikärajoista mediassa.</p> <p>Keskustellaan netti-etiketistä ja tekijänoikeuksista ikätason mukaan.</p>	<p>Keskustellaan hyvistä käytöstavoista, viestinnästä ja ikärajoista mediassa.</p> <p>Keskustellaan netti-etiketistä ja tekijänoikeuksista ikätason mukaan.</p> <p>Keskustellaan omien henkilö-tietojen jakamisen riskeistä.</p> <p>Keskustellaan tekoälystä ja sen avulla tehtävistä kuvan ja äänen muokkauksista.</p> <p>Keskustellaan turvallisuutta vaarantavista tilanteista mediassa. Harjoitellaan tunnistamaan verkkohuijaus-yritykset.</p>	<p>Keskustellaan hyvistä käytöstavoista, viestinnästä ja ikärajoista mediassa.</p> <p>Keskustellaan netti-etiketistä ja tekijänoikeuksista ikätason mukaan.</p> <p>Keskustellaan omien henkilö-tietojen jakamisen riskeistä.</p> <p>Keskustellaan tekoälystä ja sen avulla tehtävistä kuvan ja äänen muokkauksista.</p> <p>Keskustellaan turvallisuutta vaarantavista tilanteista mediassa. Harjoitellaan tunnistamaan verkkohuijaus-yritykset.</p>
OHJELMOINTI	<p>Harjoitellaan ohjelmointia erilaisten toimintaohjeiden ja leikkien kautta.</p> <p>Harjoitellaan ohjelmointia koulussa käytössä olevien välineiden ja laitteiden avulla.</p>	<p>Harjoitellaan vaiheittaisia toimintaohjeita leikkien avulla.</p> <p>Tutustutaan iPadin koodaussovelluksiin ja/tai nettisivustoihin.</p>	<p>Käytetään iPadin koodaussovelluksia ja/tai nettisivustoja.</p> <p>Tutustutaan ohjelmointiin koulun välineillä.</p>	<p>Käytetään iPadin koodaussovelluksia ja/tai nettisivustoja.</p> <p>Tutustutaan ohjelmointiin koulun välineillä.</p>	<p>Käytetään koodaussovelluksia ja/tai nettisivustoja.</p> <p>Tutustutaan ohjelmointiin koulun välineillä.</p>	<p>Havainnoidaan ympärillä olevia ohjelmoituja elementtejä.</p> <p>Käytetään koodaussovelluksia ja/tai nettisivustoja.</p> <p>Tutustutaan ohjelmointiin koulun välineillä.</p>
NÄPPÄINTAIKOT / TEKSINKÄSITTELY	<p>Harjoitellaan näppäintaitoja käytössä olevien ohjelmien avulla.</p>	<p>Harjoitellaan näppäintaitoja käytössä olevien ohjelmien avulla.</p>	<p>Harjoitellaan näppäintaitoja käytössä olevien ohjelmien avulla.</p> <p>Harjoitellaan lyhyiden tekstien tuottamista O365-ympäristön oikeaan kansioon.</p> <p>Tutustutaan Teams-ympäristöön.</p> <p>Palautetaan tehtävä Teams-ympäristössä.</p>	<p>Harjoitellaan näppäintaitoja käytössä olevien ohjelmien avulla.</p> <p>Tehdään ja jaetaan tekstejä O365-ympäristössä.</p> <p>Palautetaan tehtävä Teams-ympäristössä.</p>	<p>Harjoitellaan näppäintaitoja käytössä olevien ohjelmien avulla.</p> <p>Tehdään ja jaetaan tekstejä O365-ympäristössä.</p> <p>Palautetaan tehtävä Teams-ympäristössä.</p> <p>Opetellaan tekstin muokkaamisen perustoiminnot.</p> <p>Harjoitellaan tekstin kopioimista ja liittämistä.</p> <p>Harjoitellaan pikanäppäinten käyttöä tekstiä muokatessa (Ctrl + c, Ctrl + v, Ctrl + x).</p> <p>Harjoitellaan kuvan liittämisen omaan tuotokseen.</p>	<p>Harjoitellaan näppäintaitoja käytössä olevien ohjelmien avulla.</p> <p>Tehdään ja jaetaan tekstejä O365-ympäristössä.</p> <p>Palautetaan tehtävä Teams-ympäristössä.</p> <p>Kerrataan tekstin muokkaamisen perustoiminnot sekä tekstin kopioiminen ja liittämisen.</p> <p>Kerrataan pikanäppäinten käyttöä tekstiä muokatessa (Ctrl + c, Ctrl + v, Ctrl + x).</p> <p>Kerrataan kuvan liittämisen omaan tuotokseen.</p> <p>Liitetään taulukkolaskenta-ohjelmalla tehty diagrammi itse tuotettuun tekstiin.</p>
TIEDONHAKU	<p>Tutustutaan tiedonhakuun internetissä.</p>	<p>Harjoitellaan tiedonhakua internetistä hakusanan avulla.</p> <p>Harjoitellaan kuvan hakemista.</p> <p>Kerrataan tekijänoikeudet tiedon ja kuvien haussa.</p>	<p>Haetaan tietoa eri lähteistä, joiden pohjalta tehdään sähköinen ajatuskartta.</p> <p>Harjoitellaan Powerpointin tekeminen halutusta aiheesta.</p>	<p>Haetaan tietoa ja kuvia eri lähteistä huomioiden tekijänoikeudet.</p> <p>Harjoitellaan lähteiden merkitseminen omaan tuotokseen.</p>	<p>Tehdään esitelmä esitysgrafiikka-ohjelmalla sovitusta aiheesta ja haetaan siihen tietoa eri lähteistä lähdekritiikki huomioiden.</p> <p>Merkitään esitelmän lähteet oikein.</p>	<p>Tehdään esitelmä esitysgrafiikka-ohjelmalla sovitusta aiheesta ja haetaan siihen tietoa eri lähteistä lähdekritiikki huomioiden.</p> <p>Merkitään esitelmän lähteet oikein.</p>
MEDIA	<p>Tutustutaan kuvien ja videoiden ottamiseen sekä äänen nauhoittamiseen.</p>	<p>Tehdään tuotos hyödyntäen tiedonhakua.</p> <p>Harjoitellaan kuvien ja videoiden ottamista sekä äänen nauhoittamista.</p>	<p>Harjoitellaan animaation tekemistä.</p> <p>Tutustutaan videon tekemiseen.</p>	<p>Videon tekeminen hyödyntäen vihreän kankaan tekniikkaa.</p> <p>Tutustuminen sähköpostin käyttöön.</p> <p>Tutustutaan digitaalisen äänen- ja musiikin tuottamiseen.</p>	<p>Videon tai animaation tekeminen.</p> <p>Kuvankäsittelyn alkeet.</p> <p>Harjoitellaan sähköpostin käyttö liitteineen.</p>	<p>Omaavallintaisen mediasisällön tuottaminen opittuja digitaalisia hyödyntäen.</p> <p>Kerrataan sähköpostin käyttö liitteineen.</p>
		SÄHKÖISEN PORTFOLION TEKEMINEN	Dokumentoidaan jonkin oman tuotoksen eteneminen sähköisesti.	Dokumentoidaan jonkin oman tuotoksen eteneminen sähköisesti.	Dokumentoidaan jonkin oman tuotoksen eteneminen sähköisesti.	Dokumentoidaan jonkin oman tuotoksen eteneminen sähköisesti.
					TAULUKKOLASKENTA-OHJELMA	Harjoitellaan taulukkolaskenta-ohjelman käyttöä omaan kyselyyn liittyen
					3D-MALLINNUS	Keskustellaan ja harjoitellaan 3D-mallintamisesta.