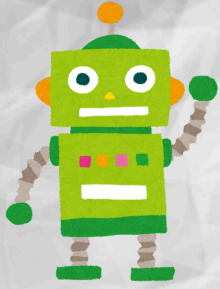


# 5. LUOKAN DIGIPASSI



## TVT-AIDOT

Harjoittelen tekstinkäsittelyn perustaitojen lisäksi edistyneempiä taitoja (tekstin rakenne, asiakirjan muotoilu)

## TVT-AIDOT

Osaan käyttää joitain pikanäppäinkomentoja.

## TVT-AIDOT

Olen harjoitellut lähteiden merkitsemistä.

## MEDIA-AIDOT

Osaan käyttää monipuolisesti erilaisia sovelluksia kuvan tai videon tuottamiseen.

## TVT-AIDOT

Osaan siirtää ja tallentaa tiedostot kansioihin ja nimetä tiedostot järkevästi.

## OHJELMOINTTAIDOT

Olen ohjelmoinut jotain robottia.

## TVT-AIDOT

Olen tutustunut CC-lisensseihin

## TVT-AIDOT

Olen tehnyt portfolion kuvataide- tai käsitöistäni oppimisympäristöön.

## TEKOÄLYTAIDOT

Ymmärrän algoritmien toimintaperiaatteet. Olen harjoitellut kehoitteen kirjoittamista.

## TVT-AIDOT

Osaan lisätä tulostimen ja tulostaa vastuullisesti ottaen huomioon kestävän kehityksen.

## **5. LUOKAN VINKIT**

- **VARmistetaan, että kaikilla oppilaille on tarvittavat tunnukset kunnossa (esim. M365, PEDA.NET, WILMA+ KIRJAKUSTANTAJIEN MATERIAALIT). Niitä on myös hyvä käyttää säännöllisesti.**
- **TEKSTINKÄSITTELYN HARJOITTELU: VAHVISTETAAN AIKAISEMPIA TAITOJA: FONTIN MUOTOILU, RIVIVÄLI, KAPPALEJAKO. Opetellaan esim. tekstin tasaus, luettelo sekä leikepöydän käyttö.**
- **PIKANÄPPÄINKOMENNOT. Opetellaan käyttämään CTRL+C, +V, +A JA +P.**
- **KRIITTINEN TIEDONHAKU. Opetellaan kirjan ja nettilähteen merkintää. Muistutellaan myös tekijänoikeuksista.**
- **MERKINTÄESIMERKIT:**
  - **KIRJA: KIRJAILIJAN SUKUNIMI, ETUNIMI: KIRJAN NIMI. KIRJAN JULKAISIJA JA JULKAISUVUOSI. ESIM. CHRISTIE, AGATHA: MURHA MESOPOTAMIASSA. WSOY 2010.**
  - **NETTILÄHTEET: JUTUN TAI SIVUSTON OTSIKKO. NETTISIVUN NIMI JA OSOITE. JULKAISUAIKA TAI PÄIVÄ, JOLLOIN LUETTU. ESIM. AGATHA CHRISTIE. WIKIPEDIA, [HTTP://FI.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/AGATHA\\_CHRISTIE.](http://fi.wikipedia.org/wiki/Agatha_Christie)**
- **HARJOITELLAAN KANSION TEKEMISTÄ JA TIEDOSTOJEN SIIRTÄMISTÄ M365-YMPÄRISTÖSSÄ. PEDA.NETISSÄ JÄRJESTETÄÄN OMATILAN SIVUT JA MAHDOLLISET TIEDOSTOT JÄRKEVÄSTI.**
- **OMA PROJEKTI: OPPILAS VOI TUOTTAÄ JONKUN PIENEN TUOTOKSEN (VIDEO, ANIMAATIO, ESITYSGRAFIikka, KUUNNELMA, PODCAST, MUSIIKKI, KIRJATRAILERI) JOHONKIN OPPIMISEN KOKONAISUUTEEN. ESIM. UUTISLÄHETYS KIVIKAUDELTA, KUUNNELMA ANTIIKIN KREIKASTA, ANIMAATIO MYTOLOGIAN TARINOISTA, JULISTE LASTEN OIKEUKSISTA.**
- **OHJELMOINTI. OPPILAS HARJOITTELEE SPHEROILLA, EV3-LEGOROBOTEILLA TAI SPIKEILLÄ KOODAAMISTA JA ROBOTIN LIIKUTTAMISTA. LAITEVARAUKSET DIGITUTORIN KAUTTA.**
- **TEKIJÄNOIKEUKSIIN VOI TUTUSTUA HUIPPULA.FI-SIVULLA TAI KOPIRAITILA.FI -SIVULLA. MOLEMMISTA LÖYTYÄ MATERIAALIA Opettäjälle.**
- **KÄSITYÖ- TAI KUVATAIDEPROSESSIN DOKUMENTOINTI (ESIMERKIKSI KÄSITYÖ-/KUVATAIDE PROSESSIN TALTIOINTI). POWERPOINT, SWAY, PEDA, IMPRESS, KEYNOTE. PIENI ITSEARVIOINTI MUKAAN.**