

TVT-suunnitelma Ruoveden perusopetukseen (luokat 1-6)

Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen on tärkeä kansalaistaito. Koulun tehtävänä on antaa oppilaille hyvät taidot tieto- ja viestintäteknologian hyödyntämiseen

- arjen hallinnassa
- tiedon hakemisessa
- verkostoitumisessa ja yhteydenpidossa
- oman työn dokumentoinnissa
- luovassa itseilmaisussa.

Käyttötaitojen rinnalla on tärkeää kehittää kriittistä monilukutaitoa ja tieto- ja viestintäteknologian turvallista ja vastuullista käyttöä.

Perusopetusympäristössä tapahtuva tieto- ja viestintäteknologian käyttö tukee perusopetuksen opetussuunnitelman laaja-alaisia tavoitteita

L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen (tiedonetsintä, kriittinen monilukutaito)

L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu (internetin sujuva käyttö, tekstin- ja kuvankäsittely)

L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot (Wilman ja sähköpostin sujuva käyttö)

L4 Monilukutaito (tekstin ja kuvien käytön ja tulkinnan hallinta)

L6 Työelämätaidot ja yrittäjäyys (jatko-opintoja ja työelämää tukevien ohjelmistojen hallinta)

L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävä tulevaisuuden rakentaminen (verkostoituminen, omien mielipiteiden ilmaiseminen turvallisesti ja vastuullisesti).

Tieto- ja viestintekniikan opetuksen tavoitteet 1.–2. luokilla

Oppilas osaa itsenäisesti käynnistää ja sulkea kännykän, tabletin/padin tai tietokoneen. Hän osaa kirjautua verkkoon ja avata ja sulkea sovelluksia ja ohjelmia.

Oppilas

- opettelee käyttämään selainta
- osaa käyttää mobiililaitteiden kameraa ja ottaa kuvan tai videokuvaa
- harjoittelee näppäimistön käyttöä ja tekstinkäsittelyn perusteita
- osaa käyttää oppimisasiälyä

- ymmärtää nettikäytöksen perussäännöt
- ymmärtää, että peleissä ja elokuvissa on ikäraajat
- opettelee eroja faktaan, fiktion välillä sekä mainosten tunnistamista
- harjoittelee ohjelmointia leikin ja pelien kautta

Käytössä ohjelmia kuten Ekapeli, Matikkakunkku, Molla ABC, Toonmath jne.

Tieto- ja viestintekniikan opetuksen tavoitteet 3.–4. luokilla

Oppilas osaa käyttää itsenäisesti kännykkää, tablettia/padia tai tietokonetta ja opiskelee Office365:en kirjautumista ja sujuvaa käyttöä. Lisäksi hän

- sujuvoittaa näppäimistön käyttöönsä ja hallitsee tekstinkäsittelyn perusteet
- harjoittelee tiedostojen tallentamista pilvipalveluun ja jakamista
- harjoittelee Teams-työyhteisötyökalun käyttöä
- tunnistaa tietokoneohjelmien käytön yleisperiaatteita (esim. valikot)
- ymmärtää mitä voi julkaista turvallisesti ja mitä ei
- ymmärtää miksi yksityisyyden suojaaminen tarpeen
- opettelee liittämään kuvan tekstiin
- opettelee etsimään ja arvioimaan löytämäänsä tietoa ja ilmoittaa lähteen
- tiedostaa tekijänoikeudet
- osaa lukea ja lähettää sähköpostia, avata linkkejä ja liitetiedostoja
- tutustuu esitysgrafiikan tekemiseen
- käyttää oppimispelejä
- harjoittelee ohjelmointia pelillisesti ja toiminnallisesti
- dokumentoi ja tallentaa omaa oppimistaan (esimerkiksi pilvipalveluun)
- arvioi omaa tvt-osaamistaan ja asettaa itselleen tv-oppimistavoitteita.

Käytössä ohjelmia kuten Word, Outlook, PowerPoint, Teams, Näppistaituri, Ville, Wilma.

Tieto- ja viestintekniikan opetuksen tavoitteet 5.--6. luokilla

Oppilas hallitsee Office365:een kirjautumisen ja tuntee siinä käytössä olevat ohjelmat. Hän

- osaa laatia esitelmän sähköiseen muotoon ja käyttää esitysgrafiikkaa, esimerkiksi kuvia, muotoja, fontteja
- osaa tallettaa tuotokset pilvipalveluun
- osaa jakaa tallentamansa materiaalin muiden kanssa
- hallitsee sujuvan ja asiallisen sähköpostin käytön
- Osaa käyttää Teams-työyhteisötyökalua kokouksiin osallistumiseen ja liitteiden ja tiedostojen jakamiseen
- osaa käyttää koulukäytössä olevia sähköisiä ympäristöjä myös omalla laitteellaan
- harjoittelee lähdekritiikkiä, monilukutaitoa ja osaa arvioida tiedon luotettavuutta
- tutustuu sosiaaliseen mediaan ja tiedostaa vastuunsa
- käyttää oppimispelejä ja harjoittelee ohjelmointia
- arvioi omaa tvt-osaamistaan ja asettaa itselleen tvt-oppimistavoitteita.

Käytössä ohjelmia kuten Wilma, Word, Outlook, PowerPoint, Näppistaituri, Acrobat-reader, kuvankäsittelyohjelma, musiikinteko-ohjelma jne.