

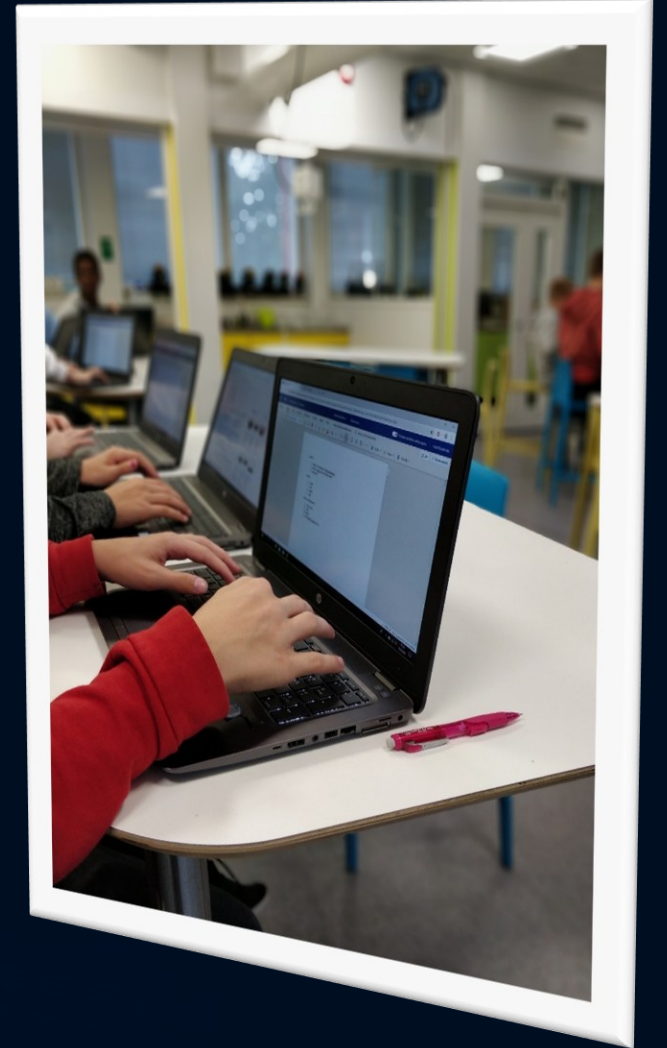
Tietotekniikka ja tekнологia

PERUSTAIIDOT TEKNOLOGIAAN JA TIETOTEKNIikkaAN



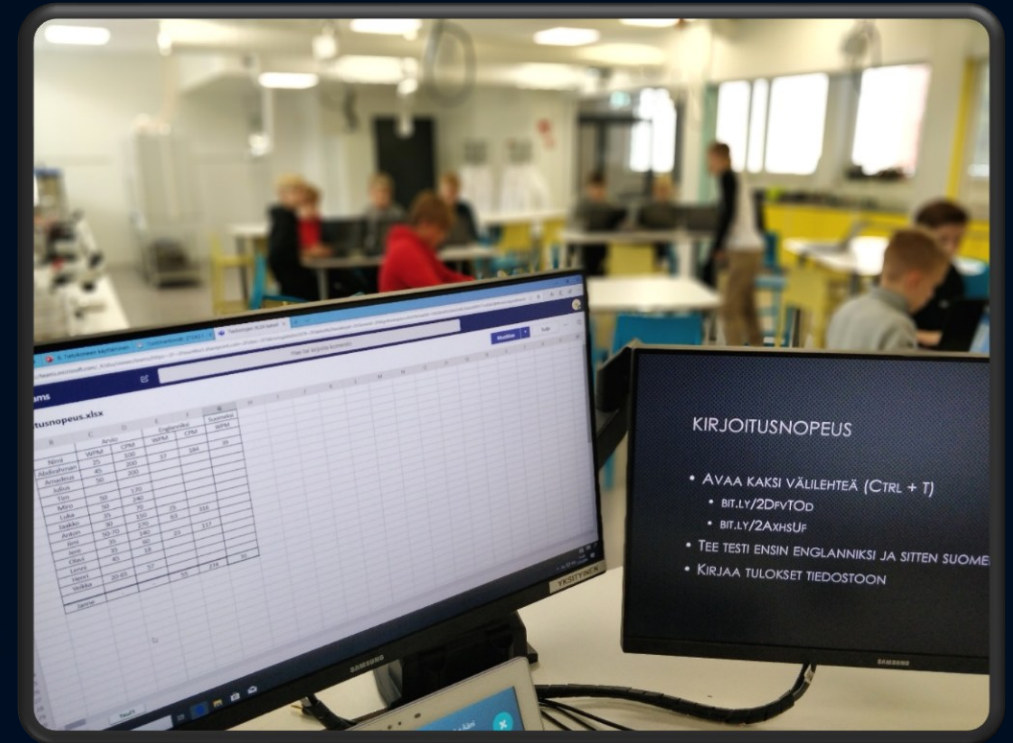
Miksi Teknologiaa?

- Teknologian käyttö lisääntyy erittäin nopealla tahdilla eri aloilla arjessa, vapaa-ajan harrastuksissa ja tulevassa työelämässä
- Arjen teknologiset ratkaisut näkyvät laajasti jo nyt
- Nuoret käyttävät ja omaksuvat nopeasti trendaavia teknologisia ratkaisuja ja sovelluksia: entä arkisemmat asiat?



Mitä Teknologia-aidossa

- Tutustutaan erilaisiin teknologiaratkaisuihin
- Harjoitellaan, kuinka asiat voi tehdä paremmin ja nopeammin teknologian avulla!
- Tehdään omatoimisia tutkimustöitä erilaisista aihekokonaisuuksista
- Pohditaan teknologian merkitystä ja historiaa meille yhteiskuntana



Koulun laite- ja ohjelmistovalmiudet

- Jokaisella tunnilla käytettävissä kannettavat tietokoneet ja uudet tehokkaat pöytäkoneet
- Tietokoneille on valmiiksi asennettu paljon hyödyllisiä ohjelmia
- Office 365: Word, PowerPoint, Excel, Forms, Teams ...
- 3D –mallien suunnittelu ja tulostaminen
- Erikoisempaa teknologiaa: dronet, 360-kamera, greenscreenin käyttö
- Photoshop – kuvankäsittelyn perusteet ammattilaistason ohjelmistolla

Tilat

- Käytössä uusi Lt1-luokkatila ja juuri saneerattu TVT-luokkatila sekä uudet tietokoneet



Miksi opiskella edelleen tietotekniikkaa?

- Perusteita tarvitaan lähes kaikilla työelämän aloilla ja arkielämässä
- Opit käyttämään tietokoneita ihan oikeasti sekä kirjoittamaan sujuvasti 10-sormijärjestelmällä, näppistä vilkuilematta
- Ylioppilaskirjoitukset ja valtaosa jatko-opintojen kokeista tehdään sähköisesti tietokoneilla
- Tietotekniikkaa voi hyödyntää myös muiden aineiden opiskelussa

Mistä vastaukset mm. näihin kysymyksiin?

- Mikä internet on ja mitä siihen liittyminen vaatii? Mitä tehdä, jos netti pätkee?
- Mikä on puhelinliittymäsi internetin suurin latausnopeus ja todellinen vaihteluväli?
- Kuinka saat muokattua näppäimistöäsi Androidilla?
- Voiko puhelimella maksaa välipalaostokset?
- Mitä oikeuksia ja velvollisuuksia liittyy verkkokauppaan?
- Miten kyberturvallisuus pitäisi huomioida omassa arjessa?
- Mitä kaikkea voit sisällyttää PowerPoint –esitykseen?
- Mitä ovat tekijänoikeudet?

Työskentelystä

- Tunteja on kaksi peräkkäin
- Oppilaat työskentelevät kukin omalla koneellaan tai pareittain
- Opettaja alustaa tunnin aiheen, jonka jälkeen oppilaat työskentelevät melko itsenäisesti koneillaan, esimerkiksi omien kotisivujen tekeminen
- Melkein kaikki työt tehdään koulussa – ei läksyjä


```
<html>
<head>
<title>Olet saapunut
tietotekniikan maailmaan!
</title>
</head>
<body bgcolor="#dd00ff">
<div align="center">
<h1> Tervetuloa maailmaani!
</h1> <br />
</div>
</body>
</html>
```



Kiitos