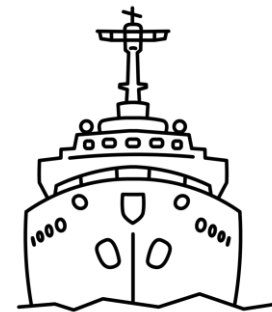
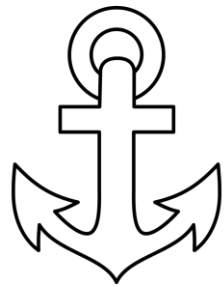


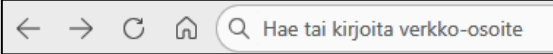
**KEMI**

# **Digitaalinen osaaminen 1.-2. luokilla**





### Käytännön taidot

- opetuksessa käytettävien laitteiden käyttäminen
  - käynnistys ja sammutus
  - sisään- ja uloskirjautuminen
  - lataaminen
  - turvallinen käsitteleminen
  - hiiren, näppäimistön sekä kosketusnäytön/levyn käyttäminen
  - äänenvoimakkuuden säädöt
- peruskäsitteiden tunteminen (esim. selain, ikkuna, valikko...)
- selaimen käyttö ja oikealle sivustoille siirtyminen  

- kirjautuminen palveluihin MPASS:lla tai muilla tunnuksilla
- sovellusten avaaminen ja sulkeminen

### Mediataidot

- turvallisen salasanan luominen ja ylläpitäminen
- ruutuajan vaikutusten pohtiminen hyvinvoinnin kannalta
- ikärajojen tarkoituksen ymmärtäminen ja niiden noudattaminen
- mediasisältöjen tunnistaminen (uutinen, mainos, some)
- haittasivustojen tunnistaminen
- kuvausluvan kysyminen
- hyvän nettikäyttäytymisen periaatteiden ymmärtäminen
- tarvittaessa aikuisen tuen hakeminen

### Oman tuottamisen taidot

- virkkeiden kirjoittaminen
- kuvan, äänen ja videon tallentaminen
- piirtäminen kosketusnäytön ja/tai hiiren avulla
- kumoa- ja toista-toimintojen käyttäminen



### Käytännön taidot

- laitteiden perusasetusten mukauttaminen, esim.
  - näytön kirkkaus
  - profiili- ja taustakuvan vaihtaminen
  - lisälaitteiden liittäminen, esim. hiiri, kuulokkeet
- eri sovellusten välillä siirtyminen
- tiedoston poistaminen
- linkkien käyttäminen
- QR-koodin lukeminen

### Mediataidot

- sosiaaliseen mediaan tutustuminen
- yksinkertaisten sana- ja kuvahakujen tekeminen ja hakutulosten luotettavuuden arvioiminen
- oman yksityisyyden ja henkilökohtaisten tietojen suojaaminen
- verkossa olevan tiedon todenperäisyyden pohtiminen
- tekijänoikeuden käsitteen ymmärtäminen
- tekoälyn käsitteen ymmärtäminen

### Oman tuottamisen taidot

- lyhyiden tekstien tuottaminen (esim. Docs, Word)
- ohjelmointiin tutustuminen (esim. Beebot, code.org, ScratchJr)
- kuvan, äänen ja videon yksinkertainen muokkaaminen (esim. rajaus, leikkaaminen, tekstin lisääminen)



### Käytännön taidot

- sähköpostin lähettäminen ja lukeminen
- oman työn tallentaminen eri alustoille
- tiedoston kopioiminen ja siirtäminen
- työskenteleminen digitaalisissa oppimisympäristöissä (esim. Classroom, Teams)
- ergonomian huomioiminen
- vertaistuen antaminen

### Mediataidot

- rakentava keskusteleminen ja kommentoiminen eri alustoilla
- vastuullisen toiminnan harjoittelu netissä
- ruudun ääressä vietetyn ajan tauottaminen
- mainostamisen ja vaikuttamisen tarkoituksen ymmärtäminen
- netin vaarojen ymmärtäminen ja niiden välttäminen (esim. huijaukset, virukset, väärä henkilöllisyys)
- tekoälyn tuottaman sisällön kriittinen tarkasteleminen

### Oman tuottamisen taidot

- kirjoitetun tekstin ja muiden tekstilajien yhdistäminen
  - kuva, ääni, video
- pienten tutkimusten tekeminen digitaalisia ympäristöjä hyödyntämällä
- tekoälyn hyödyntäminen omassa tuotoksissa (esim. tarinan alku, kuvan luominen)
- yhdessä työskenteleminen digiympäristöissä
  - yhteisten tiedostojen muokkaaminen
  - kommentointi