

## Kysymyksiä lasten teknologiasuhteen kartoittamiseksi



Nämä kysymykset ovat tarkoitettu kartoittamaan lasten teknologiaan, heidän taustojaan teknologian käytöstä ja siihen liittyvistä taidoista.

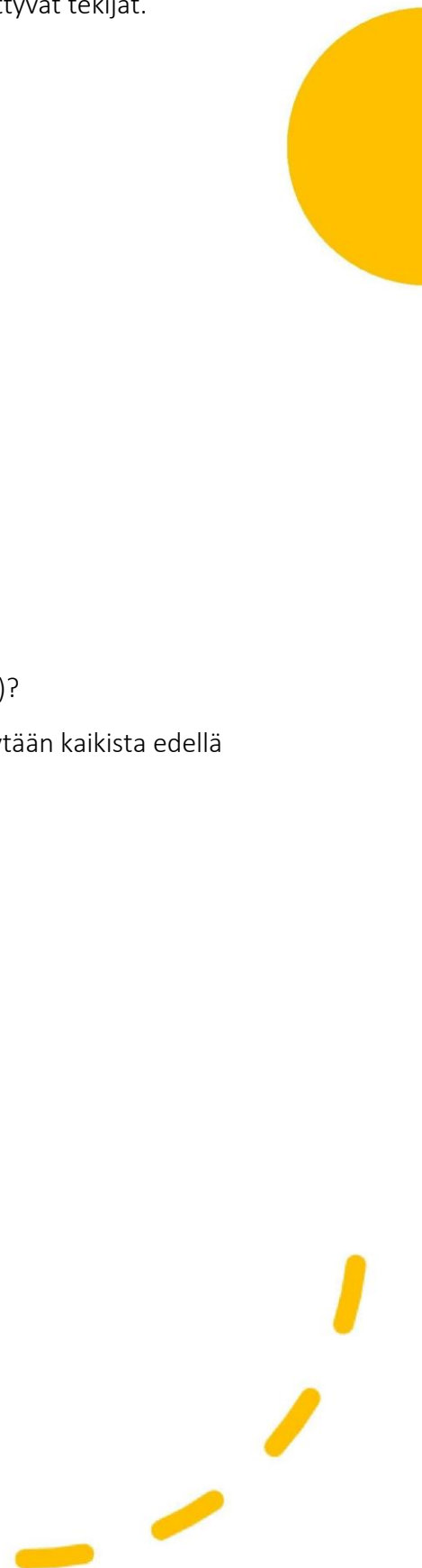
Huomioithan haastattelua tehdessä tietosuojaan ja tutkimusetiikkaan liittyvät tekijät.

### Lämmittelykysymykset

- Mikä on nimesi?
- Kuinka vanha olet?
- Mitä harrastat?
- Missä olet hyvä koulussa?
- Ketä perheeseesi kuuluu?

### Teknologian käyttö

- Mitä ymmärrät sanalla teknologia?
- Mitä laitteita käytät (kännykkä, tabletti, tietokone, pelikonsolit ...)?
- Mitä teet kännykällä/tabletilla... (sovellukset, netti, pelit...)? (Kysytään kaikista edellä mainituista laitteista erikseen)
- Missä/keneltä olet oppinut käyttämään teknologiaa?
- Kenen kanssa käytät teknologiaa?
- Mistä pidät teknologiassa? Mistä et pidä?
- Oletko hyvä teknologian kanssa?
  - o Tykkäätkö siitä? Haluatko olla tekemisissä sen kanssa?
- Osaatko käyttää teknologiaa?
  - o Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä?
- Haluatko käyttää teknologiaa?
- Miten teknologia vaikuttaa meidän elämäämme?





- Voiko teknologian avulla tehdä hyvää?
  - Mikä teknologiassa on hyvää?
  - Onko sinulle tullut joskus hyvä mieli teknologiaan liittyen?
  - Milloin sinulle tulee hyvä mieli teknologiaan liittyen?
- Voiko teknologian avulla tehdä pahaa?
  - Mikä teknologiassa on huonoa?
  - Onko sinulle tullut joskus paha mieli teknologiaan liittyen?
  - Milloin tulee paha mieli...?
- Oletko pohtinut, käyttääkö joku/käytätkö sinä liikaa teknologiaa?
  - Onko joku/oletko sinä koukussa johonkin teknologiaan?
- Onko netissä mielestäsi turvallista?
  - Millaisia vaaroja sosiaalisen median sovellusten käytössä voi olla?
- Kuka kehittää teknologiaa? Miksi teknologia on sellaista kuin se on?
  - Voiko siihen itse vaikuttaa? Pitäisikö voida?
- Kiinnostaako sinua opiskella teknologia-alaa? Entä käydä aikuisena töissä sellaisessa paikassa jossa esim. teknologiaa suunnitellaan, kehitetään tai rakennetaan tms.?

## Teknologiasuunnittelu & -värkkäys

*Ideointi, suunnittelu, värkkäys:*

- Piirrätkö/askarteletko/teekö käsitöitä? Mitä?
  - Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä? Haluatko tehdä sitä?
- Mitä teet/rakennat itse (laitteita, tavaroita, asioita, leluja, vaatteita, teknologiaa, majoja, legoja...)?
  - Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä? Haluatko tehdä sitä?
- Korjaatko laitteita/tavaroita/asioita?
  - Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä? Haluatko tehdä sitä?
- Oletko luova/ kekseliäs/hyvä keksimään/ideoimaan? Onko sinulla hyvä mielikuvitus?
  - Mistä saat ideoita? Esimerkiksi perhe, ystävät, netti, ...





- Ilmaisetko itseäsi teknologian avulla?
  - Voitko toteuttaa itseäsi teknologian avulla?
  - Mitä olet luonut teknologian avulla (sisältöä)?
- Oletko kiinnostunut teknologiasta?
  - Oletko kiinnostunut, kuinka se toimii?
  - Haluatko oppia lisää siitä?
- Oletko tutkinut teknologisia laitteita?
- Osaatko korjata teknologiaa?
  - Haluatko/tykkäätkö korjata/haluaisitko osata?
- Oletko etsinyt tietoa teknologiasta?
- Pitäisikö teknologian olla avoimesti ihmisten muutettavissa ja kehitettävissä?

#### *Teknologiasuunnittelu:*

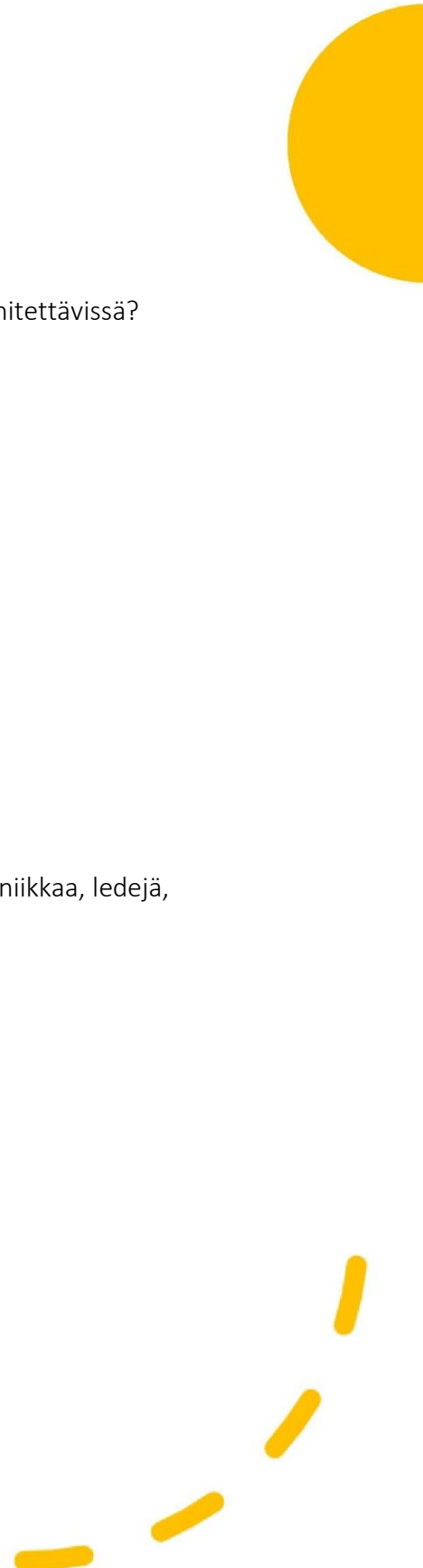
- Oletko suunnitellut tai ideoinut uutta teknologiaa?
- Miksi, miten ja missä?
- Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä? Haluatko tehdä sitä?

#### *Teknologiavärkkäys:*

- Oletko käynyt Fab Labissa? Miksi? Mitä teit siellä?
- Mitä siellä voi tehdä?
- Oletko kokeillut/käyttänyt 3D tulostusta, laser leikkausta, elektroniikkaa, ledejä, Arduinoa?
- Mitä teit? Miksi ja missä?
- Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä? Haluatko tehdä sitä?

#### *Robotit:*

- Oletko rakentanut/leikkinyt roboteilla?
- Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä? Haluatko tehdä sitä?





### Ohjelmointi:

- Osaatko ohjelmoida?
- Mitä olet ohjelmoinut?
- Missä ja miten?
- Oletko hyvä siinä? Tykkäätkö siitä? Haluatko tehdä sitä?
  
- Muutteletko, kehitätkö, personoitko käyttämäsi teknologiaa?
- Missä/keneltä olet oppinut (riippuen mitä on vastannut) askartelua/rakentamista/suunnittelua/värkkäilyä/ohjelmointia/ ...
- Onko perheessäsä/lähipiirissäsä ihmisiä, jotka suunnittelevat/värkkäävät/ohjelmoivat/korjaavat asioita/askartelevat /tekevät käsitöitä?
- Kenen kanssa (riippuen mitä on vastannut) askartelet/teet käsitöitä/rakennat/korjaat/suunnittelet/värkkäät/ohjelmoit/...

### Kriittinen ajattelu

Tässä projektissa etsitään ratkaisuja siihen, miten kiusaamista voidaan ehkäistä koulussa ja miten kouluun saadaan sellainen ilmapiiri, että kaikilla olisi hyvä olla.

- Mitä tälle asialle voisi itse tehdä? Mitä voisi tehdä, että tavoite saavutettaisiin?
- Oletko tehnyt jotain itse niille?
- Miten teknologiaa voisi käyttää kiusaamisen vähentämiseen ja hyvän ilmapiirin luomiseen kouluun?
- Oletko koskaan ideoinut, suunnitellut tai kehitellyt (teknologisia) ratkaisuja kiusaamisen vähentämiseen ja/tai hyvän ilmapiirin luomiseen?

