

Alkuhaastattelu; kysymyksiä teknologiasuhteen kartoittamiseksi



Nämä kysymykset ovat tarkoitettu kartoittamaan oppilaiden suhdetta 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?
 - Tykkäätkö siitä? Haluatko olla tekemisissä sen kanssa?
- Osaatko käyttää teknologiaa?
 - 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?
 - o Voitko toteuttaa itseäsi teknologian avulla?
 - o Mitä olet luonut teknologian avulla (sisältöä)?
- Oletko kiinnostunut teknologiasta?
 - o Oletko kiinnostunut, kuinka se toimii?
 - o Haluatko oppia lisää siitä?
- Oletko tutkinut teknologisia laitteita?
- Osaatko korjata teknologiaa?
 - o 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?



MAD
Make a difference

- 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 perheessäsäi/lähipiirissäsäi 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

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?