

Tämä toimii! -teknologia- kasvatusprojekti

*Jos todella haluan
tehdä jotain,
minä pystyn siihen!*



TUKA



MACO

*Jos sinä pystyt
kuvittelemaan sen,
minä pystyn
rakentamaan sen!*



WAABA

*Kaikki on hyvin,
kun me kaikki
olemme ystävällisiä!*



SOCA

*Yhdessä kaikki
on paremmin!*

Teknologiakasvatusprojektin kaikille Suomen
ekaluokkalaisille tarjoaa **Teknologiatoimii ry.**

Fun Academy on antanut hahmonelikkonsa Tämä toimii!
-konseptin käyttöön pro bono. Hahmojen oikeudet
omistaa **Fun Academy.**



Tämä Toimii!

Teknologiakasvatusprojekti ekaluokkalaisille

Opettajan opas



Tämä toimii -MOK:n eteneminen:

Valmistelut: Tutustu opeohjeisiin ja nettisivuihin.
Kaikki materiaalit löytyvät www.tamatoimii.fi -sivuilta.
Voit noudattaa ohjeistusta tai soveltaa juuri halua-
mallasi tavalla. Voit poistaa tai lisätä osioita, muuttaa
ja muokata. Halutessasi voit tehdä pelkän rakentelun
materiaalilistan avulla, ilman varsinaista kehystarinaa.

Jaksot: Yksi jakso voi kestää oppitunnista useampaan
tuntiin, riippuen siitä, mitä osioita valitsette mukaan
projektiin ja kuinka kauan käytätte aikaa keskusteluihin.

- 1) Pulloposti - Tartu haasteeseen!
- 2) Tunteet - Valmistaudutaan uuteen projektiin.
- 3) Lasipurkin kansi - Yhdessä olemme enemmän!
- 4) Muodot - Materiaalit kasaan.
- 5) Jännittävä maakellari - Suunnittele koneesi.
- 6) Tulevaisuuden ammatit - Omasta tulee yhteinen.
- 7) Taukojumppa - Kone valmistuu.

Kone-Gaala: Suunnitelkaa yhdessä oppilaiden kanssa
tuleva Tämä toimii! -Gaala. Kyseessä voi olla pienimuo-
toinen päätösjuhla tai isompi tapahtuma kutsuvieraille.

Tarina:

Tarina kulkee läpi koko projektin ja ohjaa oppilaita tehtävissä ja yhteisissä puuhissa. Tarinan yhteydestä löytyy keskusteluvinkkejä ja uutislinkkejä. Mukana on myös selkokielinen versio, jota oppilaat voivat itsekin lukea. Vinkki: 1) Kerääntykää piiriin ja rikastakaa tarinaa heijastamalla hahmonelikon kuva seinälle. 2) Keppinekeilla voi leikkiä ja esittää tarinan tapahtumia tai keksiä ihan omia uusia tarinoita.

Leikki:

Jokaisessa jaksossa on aiheeseen sopiva leikkiehdotus, joka yhdistää viikon teemaa ja harjoiteltavia laaja-alaisia taitoja.

Viesti vanhemmille:

Materiaaleista löytyy valmiit viestiehdotukset huoltajille. Copy-pastella saat ne suoraan esim. Wilma-viesteihin. Niitä voi vapaasti muokata omaan käyttöön sopiviksi.



Tehtävä:

Jokaisessa jaksossa oppilaat saavat tehtävän ratkaistavakseen. Suurin osa tehtävistä tehdään pienryhmässä, jossa varsinainen koneen rakentelukin tapahtuu. Tehtävissä painottuvat LUMA-aineet ja yhteistoiminnallisuus. Tehtävästä suoriuduttuaan ryhmä saa lisätä oman tarran ovijulisteeseen, jonka avulla seurataan koko luokan yhteistä oppimismatkaa.

Oops! Moka!:

Vastoinkäymiset opettavat parhaiten. Jokaisella jaksolla oppilaita kannustetaan sinnikkyytteen, yrittämään uudelleen ja uudelleen. Ohjeissa muistutetaan mahdollisuudesta keskustella mokien merkityksestä oppimistilanteissa. Oppilas voi värittää vihkosessaan Oops!Moka! -kyltiin, jos koki sellaisen ja oppi siitä!

Eskariyhteistyöehdotus:

Jokaiseen jaksoon on yhdistetty aiheeseen liittyvä leikki- tai tehtäväehdotus, jonka voi tehdä yhteistyössä eskareiden kanssa.



Kummiyhteistyöehdotus:

Joka jaksolle on oma tehtäväehdotus toteutettavaksi isompien oppilaiden/kummien kanssa. Heitä kannattaa hyödyntää myös rakenteluvaiheessa. Jos teillä ei ole varsinaista kummikäytäntöä, voitte valita tähän projektiin jonkin oppilasjoukon, joka voi toimia kummin roolissa.

OPS-linkit:

Jokaisen jakson kohdalla on linkitettyinä muutamia nostoja oppiaine- ja taitotavoitteiksi. Paketista löydät myös OPS-koosteen, jossa on kuvattuna pääpiirteittäin koko projektin aikana läpi käytävät osa-alueet.

Dokumentointivinkki:

Jaksoittain on merkittynä ehdotuksia oppimisprosessin vaiheista, joita voidaan kuvata ja tallettaa sähköiseen portfolioon tai tuotokseen. Jos kuvaaminen ei ole mahdollista, voi matkaa dokumentoida myös esim. piirtämällä perinteiseen paperiportfolioon.

Kotitehtävä:

- 1) Kannustetaan vanhempia mukaan osallistumaan mukaan kotitehtäviin.
- 2) Jakson lopuksi oppilaat saavat ohjatusti tuoda kotoa jotain kierrätysmateriaalia tulevaa koneen rakentelua varten. Kun kaikki jakson tehtävät on suoritettu, oppilaat voivat värittää omasta vihkosestaan 1-3 tähteä sen mukaan, miten itse ajattelevat jakson tehtävistä suoriutuneensa.



Tämä toimii! on Teknologiateollisuus ry:n teknologia-kasvatusprojekti kaikille Suomen ekaluokkalaisille.

mytech@teknologiateollisuus.fi
www.tamatoimii.fi