

Tai veikia! – Technologijų edukacinis projektas



Šį technologijų edukacinį projektą visiems Suomijos pirmokams vykdo „Technology Industries of Finland“.

„Fun Academy“ leido naudoti savo personažus „Tai veikia!“ kontekste neatlygintinai. Teisės į šiuos personažus priklauso „Fun Academy“.



TAI VEIKIA!

Technologijų edukacinis projektas

Mokytojo vadovas



Tai veikia! – Kaip dirbti pagal tarpdisciplininę mokymosi programą?

Pasiruošimas

Perskaitykite informaciją ir mokytojo vadovą. Informacijos galima rasti internete adresu www.thisworks.fi. Galite vadovautis gairėmis arba pritaikyti programą taip, kaip jums patinka. Galite pridėti arba pašalinti tam tikrus skyrius, pritaikyti ir redaguoti medžiagą. Jei norite, taip pat galima atlikti konstravimo projektą nenaudojant pasakojimo sistemos.

Moduliai

Vienam moduliui gali prireikti kelių pamokų, priklausomai nuo pasirinktų įtraukti dalių ir diskusijoms skiriamo laiko.

- 1) Žinutė butelyje – priimkite iššūkį!
- 2) Emocijos – pasiruošimas naujam projektui.
- 3) Stiklainio dangtelis – kartu mes galime daugiau!
- 4) Formos – medžiagų dėliojimas.
- 5) Įspūdingas rūsys – sukurkite savo mašiną.
- 6) Būsimi darbai – nuo mano iki mūsų idėjos.
- 7) Pertraukos mankšta – mašina paruošta.

Mašinų šventė

Suplanuokite „Tai veikia!“ šventę kartu su savo mokiniais. Tai gali būti nedidelis vakarėlis projekto pabaigoje arba didesnis renginys su svečiais.

Pasakojimas

Pasakojimas apima visą projektą ir veda mokinius, susiedamas pratimus ir bendrą veiklą. Pasakojime gausu naudingų patarimų diskusijoms ir nuorodų į naujienas. O lengvai skaitoma versija skirta vaikams – jie gali perskaityti pasakojimą patys. Patarimai:

- 1) Susiburkite į ratą ir praturtinkite pasakojimą projektoriumi atvaizduodami veikėjus ant sienos.
- 2) Lėles ant pagaliukų galima naudoti žaidimui, pasakojimo įvykiams vaidinti arba naujoms istorijoms kurti.

Žaidimas

Kiekviename modulyje yra siūlomas žaidimas, susijęs su savaitės tema. Jis sujungia temą su daugybe tobulintinių įgūdžių.

Žinutė tėvams

Į paketą įeina iš anksto parašytos žinutės, kurias galite siųsti tėvams ir globėjams. Jas galima nukopijuoti ir įklijuoti tiesiai į, pavyzdžiui, „Wilma“ pranešimus. Juos galima laisvai pritaikyti savo reikmėms.



Pratimas

Kiekviename modulyje mokiniai turi išspręsti užduotį. Dauguma šių pratimų turėtų būti atliekami mažose grupėse (t. y. tose pačiose komandose, kuriose mokiniai kuria mašiną). Pratimuose daug dėmesio skiriama matematikai, gamtos mokslams ir bendradarbiavimui. Atlikusi pratimą, komanda gali priklijuoti lipduką ant durų plakato, kad visi galėtų sekti klasės bendrą mokymosi eigą.

„Oi! Tai buvo klaida!“

Sunkumai yra geriausi mokytojai. Kiekviename modulyje mokiniai skatinami nepasiduoti ir pabandyti iš naujo. Gairės atskleidžia galimybes diskutuoti apie klaidų, daromų mokantis, reikšmę. Jei mokinys padaro klaidą ir iš jos pasimoko, jis gali nusipalvinti laukelį „Oi! Klaida!“ savo pratybų sąsiuvinyje.

Pasiūlymas pirmokų bendradarbiavimui

Kiekviename modulyje yra siūlomas žaidimas ar pratimas, susijęs su tema. Jį galima žaisti kartu su ikimokyklinukais.



Pasiūlymas mentorių bendradarbiavimui

Kiekviename modulyje siūlomas pratimas, kurį galima atlikti su vyresniais mokiniais ar mentorais. Mentorius verta pasitelkti ir konstravimo etape. Jei neturite jokios oficialios mentorystės praktikos, galite pasirinkti mokinių grupę mentorystei šiame projekte.

MOKYMO PROGRAMOS nuorodos

Ši darbo programa sukurta pagal Suomijos nacionalinę mokymo programą. Kiekvienoje dalyje yra numatytas mokymo programos turinys ir tikslai. Šiuos tikslus galima rasti ir kitų šalių mokymo programose.

Patarimas dėl dokumentų

Kiekviename modulyje išskirti mokymosi proceso etapai, kuriuos galima nufotografuoti ir išsaugoti skaitmeniniame portfelyje ar kito tipo formatu. Jei nėra galimybės fotografuoti, procesą taip pat galima fiksuoti, pavyzdžiui, piešiniais tradiciniame popieriniame albume.

Namų darbai

- 1) Skatinkite tėvus įsitraukti į namų darbų atlikimą.
- 2) Kiekvieno modulio pabaigoje mokiniams pateikiami nurodymai, kokių perdirbtų medžiagų mašinos kūrimui jie turėtų atsinešti iš namų. Atlikę visus modulio pratimus, mokiniai savo pratybų sąsiuvinyje gali nusipalvinti 1–3 žvaigždutes, atsižvelgdami į tai, kaip jaučiasi atlikę modulio užduotis.



„Tai veikia!“ yra „Technology Industries of Finland“ technologijų edukacinis projektas, skirtas visiems Suomijos pirmokams.

mytech@teknologiateollisuus.fi
www.thisworks.fi