

Makerspace-tilan ja -toiminnan suunnittelu

Design?



Design-päivä koulullanne:

- tulevaisuustyöskentely
- yhteissuunnittelu
- muotoilun menetelmät

Mikä ihmehen maker-oppimisympäristö?



ideoi

rakenna

värkkää

muotoile

ohjelmoi

soita

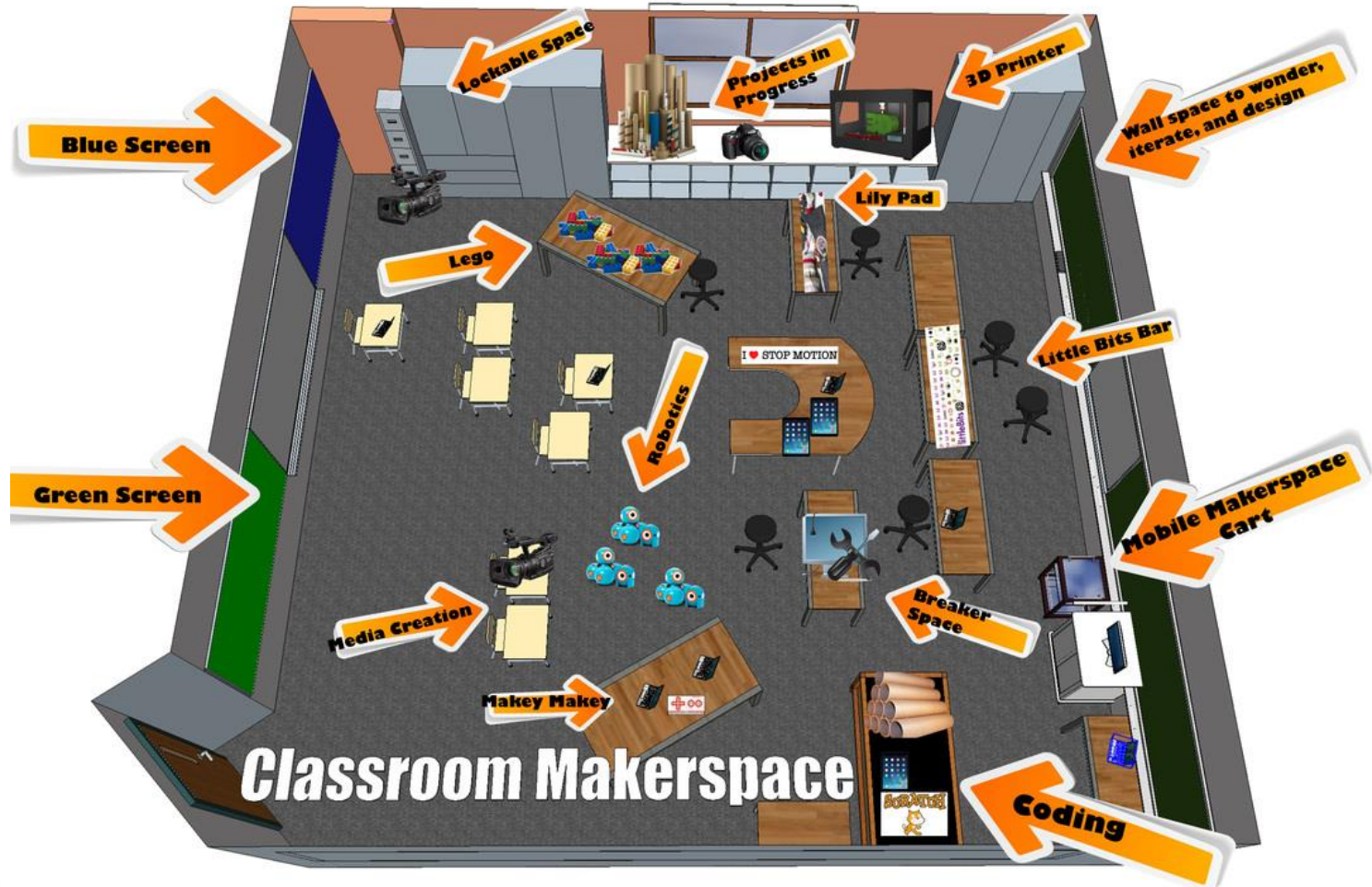
ompele

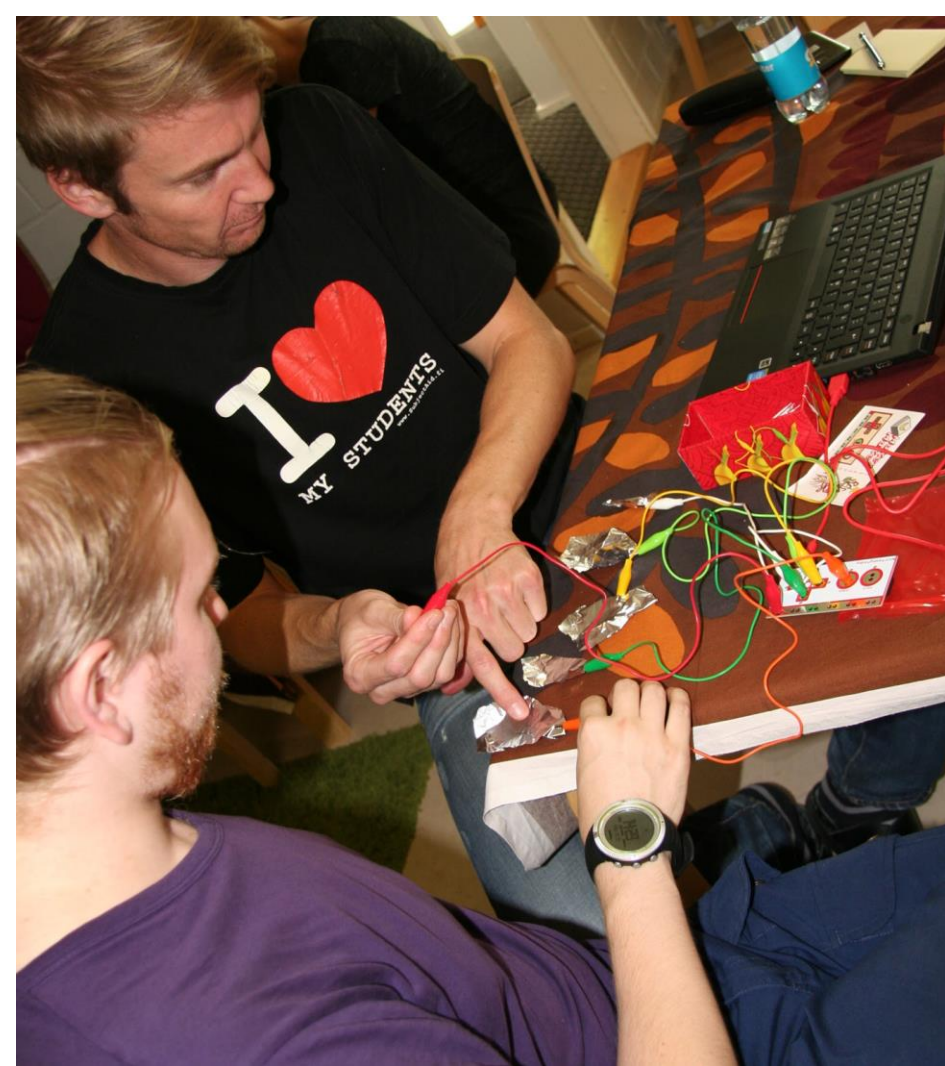
juota

videoi

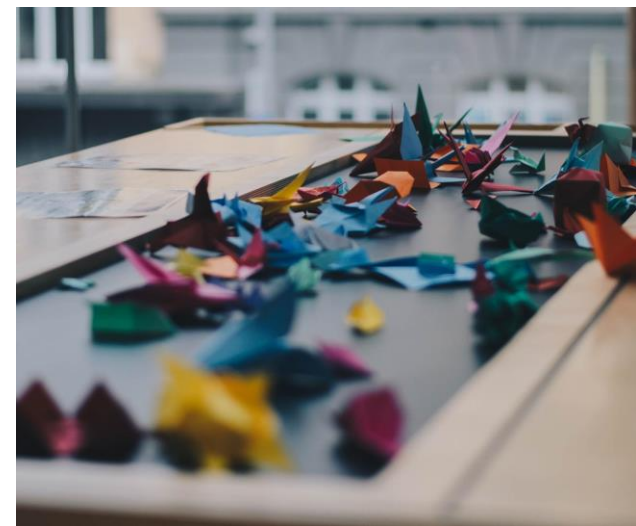
askartele

3D-tulosta





taiteilija
muotisuunnittelija
ohjelmoija
professori
fyysikko



Miltä tulevaisuus näyttää?

“Tulevaisuus ei ole jokin paikka, johon olemme menossa, vaan paikka, jonka me luomme. Polkuja tulevaisuuteen ei löydetä, ne tehdään.”

John Schaar

Millainen on tulevaisuuden koulu?

Sitran megatrendikortit

Keskustelkaa ja sijoittakaa kortit tulevaisuustaulukoon.



Makerspace -toiminnan suunnittelu



Ideat liikkeelle!

Millaisia asioita haluan suunnitella?

Mitä haluaisin osata värkätä itse?

Millaisia taitoja osaan opettaa muille?

Mitä laitteita, tarvikkeita tai materiaaleja haluan käyttää?

Milloin haluan värkätä?

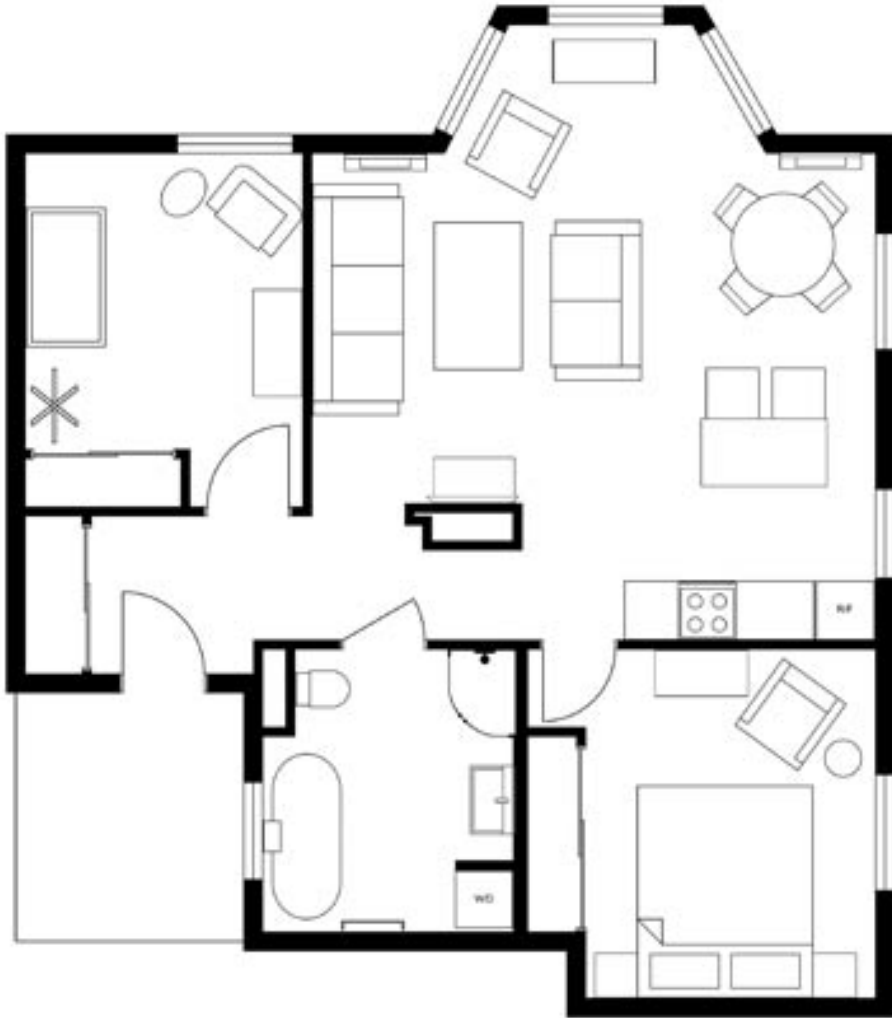
Kuka huolehtii tilasta?

Unelmien oppimisympäristön suunnittelu



AR- tilasuunnittelu- ohjelma





Pohjapiirustus

Ikkuna?

Sohva?

Pöytä?

Tuoli?

Liesi?



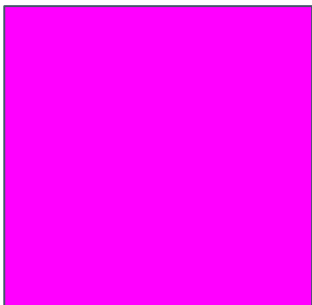
**Mikä on
hyvää?**



Kehu ja kannusta!

*Keskity hyvään ja
toimivaan!*

Mikä voi olla hankalaa?



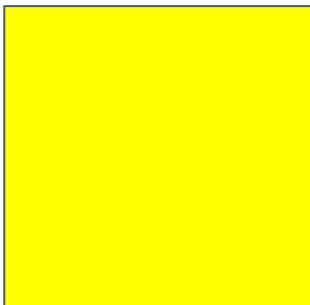
Jos suunnitelma toteutetaan, mitä ongelmia voi tulla vastaan?

Miten hankala asia ratkaistaan?

*Keksi ratkaisu
punaisen lapun
haasteeseen!*



**Mitä muuta
haluaisit
tähän tilaan?**



*Keksi lisää ideoita
suunnitelmaan!*

Skenaarioiden valmistuminen

Tarkastelkaa saamaanne palautetta.
Tehkää tarvittavat muutokset.
Esitelkää muille työnne kertomalla, mitä muutoksia teitte.

Kiitos!