

TEHTÄVÄ 1: Ideointi- ja piirustustaito

Aika: Tehtävä suoritetaan KE 9.6.2021 klo 9.00-11.00

On elokuu ja uusi lukuvuosi on alkanut Lapin yliopistossa Rovaniemellä. Olet päässyt opiskelemaan haluamaasi alaa ja saanut opiskelija-asunnon DAS Kelosta, 8-kerroksisesta puukerrostalosta aivan yliopistokampuksen kupeesta. DAS Kelo on pienen ekologisen jäljen yhteisöllinen kerrostalo opiskelijoille, jonka suunnittelussa ja rakentamisessa on otettu huomioon Rovaniemen kaupungin kiertotalousstrategia, kestävän kehityksen periaatteet, digitalisaation tuomat innovaatiot ja vaihtoehtoiset energiantuottamislähteet. Asut yhdessä kerrostalon 103 yksióstá ja olet päättänyt järjestää tupaantuliaiset kahdeksalle uudelle opiskelijakaverillesi.



<https://www.das.fi/fi/Asunnot/Alueet/Rantavitikka-Kelo/DAS-Kelo>

Opiskelija-asunto tukee vähähiilisyyttä ja se näkyy erilaisissa ratkaisussa asumisen arjessa, erityisesti ruokahävikin innovatiivisissa tuote- ja palveluratkaisuissa. Myös sinulle on tärkeää, ettei tupaantuliaisissa synny ollenkaan ruokahävikkiä.

Tehtävänäsi on ideoida tuote- tai palveluratkaisu ruokahävikin minimoimiseen tupaantuliaisissa. Millaisella ratkaisulla voitaisiin varmistaa, ettei tupaantuliaisista synny ollenkaan ruokahävikkiä? Piirrä kuva jostakin tilanteesta tai sattumuksesta tupaantuliaisten aikana, jossa ideoimasi tuote- tai palveluratkaisu ruokahävikkiin näkyy käytössä.

Esitystapa: Esitys A3-kokoiselle paperille vaakasuunnassa. Käytä kuvan tekemiseen lyijykyniä ja värikyniä (voivat olla puuvärejä tai tusseja). Voit tarvittaessa käyttää piirroksen joukossa muutamia avainsanoja selittämään suunnitelmaan kuuluvia osia.

Palautusohje: Kirjoita paperin kääntöpuolelle tehtävän numero ja nimesi. Työ jätetään pöydälle.

Arviointiperusteet:

- idean oivaltavuus ja omaperäisyys,
- idean sopivuus tehtävässä kerrottuun ympäristöön sekä olosuhteisiin,
- piirustuksen havainnollisuus ja ymmärrettävyys,
- yleinen piirustustaito.

TEHTÄVÄ 2: Mallinrakennus

Aika: Tehtävä suoritetaan KE 9.6.2021 klo 11.30-14.30

Tehtävänäsi on suunnitella ja rakentaa malli tuotteesta tai pakkauksesta, jolla tupaantuliaisten vieraat (8 hlöä) voisivat ottaa mukaan juhlien ylijäämäruokaa. Tuotteeseen tai pakkaukseen tulisi mahtua mukaan useampaa erilaista ruokaa ja sen kantaminen tulisi olla helppoa.

Tuotteella tai pakkauksella voi halutessasi olla myös muita käyttötarkoituksia opiskelijan elämässä. Suunnittelussa tulee huomioida tuotteen tai pakkauksen helppo kierrättäminen.

Rakenna suunnittelemastasi tuotteesta tai pakkauksesta malli, joka esittelee ratkaisuehdotuksen muotoa ja toimintaa niin, että sen voi avata ja sulkea. Leikkaa, taittele ja kokoa pahvista/kartongista malli, joka sopii A3 (297x420mm) kokoiselle alueelle. Malli tulee tehdä 1:1 kokoon eli todellisen kokoisena.



Materiaali: Käytä malliin valkoista tai ruskeaa kartonkia/pahvia. Pahviin voi tehdä merkintöjä tai kuvioita mustalla tussilla, jos se on tarpeen. Mallinrakennuksessa voit käyttää tarjolla olevia materiaaleja. Käytä luovuutta pakkauksen rakenteessa ja muotokielessä!

Esitystapa: Näköismalli suhteessa 1:1.

Palautusohje: Kun olet valmis, kiinnitä malli annettuun A3-kokoiseen kartonkiin. Kirjoita tehtävännumero ja nimesi kartongin alapintaan. Valmis työ jätetään työpöydälle.

Arviointiperusteet:

- luovuus suunnitelmassa sekä mallin rakenteissa ja muotokielessä,
- mallin rakenne, siisteys ja toiminnan selkeys,
- mallin käytännöllisyys ja toimivuus tehtävässään,
- tuotteen tai pakkauksen uusiokäyttömahdollisuus tai helppo kierrättäminen.