

IHMEELLISET INNOVAATIOT – opettaja

Tervetuloa Tekniikan museoon!

Opettajalle

Tekniikan museon Ihmeelliset innovaatiot –oppimispolku

Museokäynnin teemana ovat keksinnöt ja innovaatiot. Polulla pohditaan ja tutkitaan millainen on tulevaisuuden teknologinen hittituote: Millaisia ominaisuuksia vaaditaan huippuinnovaatioilta ja miten niitä kehitetään? Polun toiminnallisissa tehtävapisteeissä oppilaat tutustuvat pienryhmissä suomalaisiin huippuinnovaatioihin ja kehittävät niiden avulla omaa innovaatiotaan. Millainen on tulevaisuuden paperin muotoilija, kalannarraaja, valontuoja tai viestinkuljetin?

Viitekuvat ohessa oppilaiden tehtävisiivista.

IHMEELLISET INNOVAATIOT - oppilaat

Tervetuloa Tekniikan museoon Ihmeelliset innovaatiot -oppimispolulle!

Muodostakaa 3-4 oppilaan ryhmät. Tehtävänänne on pohtia, millaisia voisivat olla tulevaisuuden teknologiset ratkaisut. Valitkaa ryhmäänne eriten kiinnostava kehittämiskohde.

Millainen on vuoden 2030

- eksymisenestoväline
- urheiluvimputin
- pyöräilyeväs
- paperinmuotoilija
- viestinkuljetin
- kalannarraaja
- saastumisenhidastaja
- sotkunkorjaaja
- valontuoja
- tai
- huvitin?

Laatkaa kehittämiskohteestanne ajatuskartta mind map-pohjalle. Pohtikaa vastauksia ajatuskartalla esitettyihin kysymyksiin.

Ottakaa ajatuskartta mukaan museoon.



Tekniikan museo - Viikintie 1 - 00500 Helsinki - puh. 09 - 72 88 44 0
www.tekniikamuseo.fi



IHMEELLISET INNOVAATIOT - oppilaat

Laatkaa ryhmänne kehittämiskohteesta ajatuskartta vihjesanojen avulla.

Valmistusmateriaalit

Osaaminen?

Taloudellisuus?

Kenelle?

Ryhmän kehittämiskohde

Kestävä kehitys?

Millaista teknologiaa?

Lainsäädäntö?

Valmistusmaa?

Kilpailukyky?

Tuotekehitys?

Tekniikan museo - Viikintie 1 - 00500 Helsinki - puh. 09 - 72 88 44 0 www.tekniikamuseo.fi

Tekniikan museo - Viikintie 1 - 00560 Helsinki - puh. 09 7288 440

www.tekniikamuseo.fi