

Paneelin aikana jaettu materiaaleja

StarTin materiaalipankissa lisää "Teknologia ympärillämme" esimerkkejä edellisiltä vuosilta <https://start.luma.fi/materiaalit/materiaalipankki-2/teknologia-ymparillamme/>

Toiminnalliset opintokäynnit eri puolilla oleviin LUMA-tiedeluokkiin: <https://www.luma.fi/opettajille/luma-keskusten-tiede-ja-teknologialuokat/>

MyTech-ohjelmassa myös vierailumahdollisuuksia yrityksiin ja LUMA-tiedeluokkiin: <https://mytechohjelma.fi/>

Yrityskylissä myös teknologia teemana: <https://yrityskyla.fi/>

VirtuaaliLUMAsta löytyy teknologiaan liittyviä virtuaalisia tiedeleirejä ja kerhoja ym. <https://www.luma.fi/virtuaaliluma/>

Oppilaiden kysymykset opetuksen lähtökohtana: <https://www.lumat.fi/index.php/lumat-old/article/view/120>

ZAU-hanke yhteistyössä LUMA-keskus Suomen kanssa: <https://www.luma.fi/zau/> ja ZAU-virtuaalikerho: <https://www.luma.fi/zau-virtuaalikerho/>

StarT-ohjelmassa tulevanakin vuonna teknologia ympärillämme teemana. Tukea kaikille! <https://start.luma.fi/>

OpiTI!-koulutus (Aalto & HY): <https://opit.tech>

LUMA SUOMI -kehittämishjelman teknologia ympärillämme materiaalit ja verkkokurssit: <https://suomi.luma.fi/materiaalit/>

LUMATIKKA-hanke ja maksutonta koulutusta: matematiikka ja teknologia teemana myös siellä <https://lumatikka.luma.fi/>

Aalto-yliopisto Juniorin kokeile kotona -aktiviteetit, helposti toteutettavia teknologia ja tiedekasvatusaktiviteetteja, sopii hyvin esimerkiksi alakouluun <https://junior.aalto.fi/online-junior/kokeile-kotona/> ruotsiksi: <https://junior.aalto.fi/online-junior/prova-hemma/>

Innokas-materiaalit myös hyviä (Innokas oli mukana LUMA Suomi-kehittämishjelmassa): <https://www.innokas.fi/materiaalit/>

Tekniikan museo ja tiedekeskukset ovat hyviä toiminnallisen opintokäynnin kohteita: <https://tekniikanmuseo.fi/nayttelyt/> Tekniikan museon <https://tekniikanmuseo.fi/kouluille/> sivulta löytyy myös paljon vinkkejä erityisesti tekniikan ilmiöiden tutkimiseen.

Ilmainen tuki myös: tiede -ja teknologiakasvatuksen verkkokurssi ja siellä materiaalit käyttöön: <https://www.helsinki.fi/fi/uutiset/koulutus-kasvatus-ja-oppiminen/uusi-tiede-ja-teknologiakasvatusaktiviteettien-ohjauksen-verkkokurssi-kaikille-aiheesta-kiinnostuneille>