Ne kaatuvat, jotka sitä vähiten odottavat?
Kasvu ja uudistuminen teknologiateollisuudessa

Laura Juvonen
Johtaja, Kasvu ja uudistuminen
Teknologiateollisuus ry

@Laura_Juvonen

Picture: Valmet Automotive

Kasvuryhmä –

Scaleup Finland

Kasvuhaluisten keskisuurten suomalaisyritysten liike, jossa jäsenet auttavat toisiaan kasvamaan maailmaa muuttaviksi menestystarinoiksi.

Yrityksiä mukana 2016:

164

Liikevaihdon kasvu 2014-16:

1,6 mrd €

Kasvutahti 2014-16:

4 % → 9 %

Yhteenlaskettu liikevaihto 2016:

13,5 mrd €

VIISI TUNNISTETTUA KASVUN LUKKOA

Yrityksiin liittyvät kasvun lukot

1. KASVUN NÄLKÄ
   - Kasvun kapteeneilla (omistajat, hpj, tj) puuttuu halu, rohkeus, riskinottokyky ja intohimo uudistaa ja kasvattaa yritystä merkittävästi
2. VISIO
   - Yrityksillä ei ole selkeää olemassaolon tarkoitusta ja tulevaisuuden visiota; puute globaalien megatrendien vaikutuksen ymmärtämisessä
3. TOIMEENPANOKYKY
   - Kasvun kapteeneilla ei ole riittävää osaamista ja kokemusta tehdä yrityksistään yrittäjyyshenkisiä ja kasvuhakuisia ja johtaa niitä tehokkaasti kohti kunnianhimoista kasvuvisiota

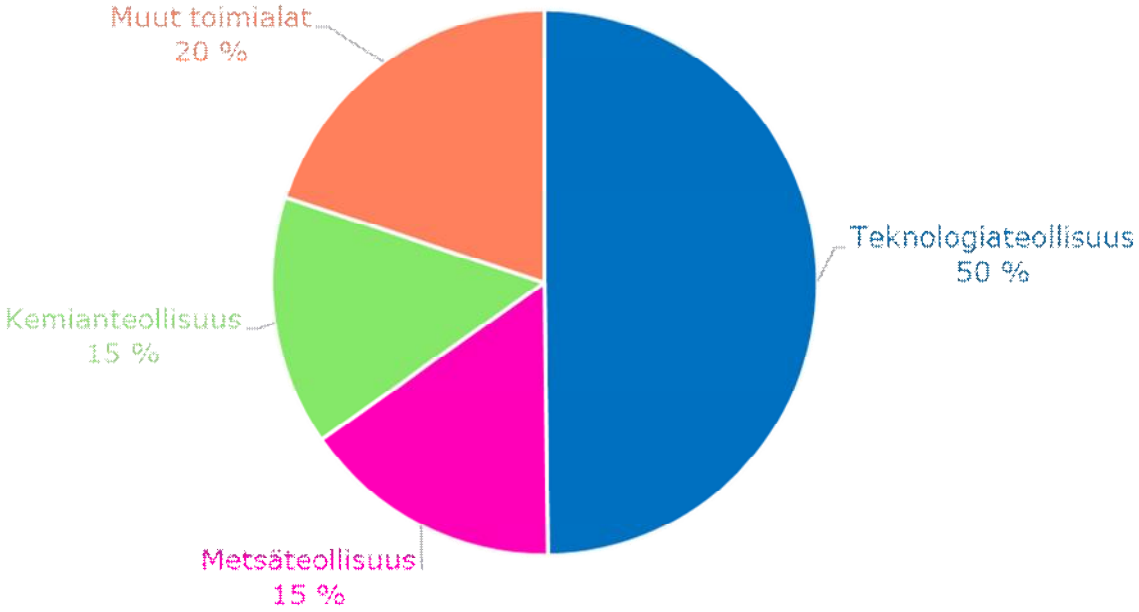
Toimintaympäristöön liittyvät kasvun lukot

4. IHMISET JA OSAAMINEN
   - Parhaat osaajat (työntekijät ja muut osaajat) eivät hakeudu scaleuppeihin; yritykset ovat liian epäseksikkäitä, "normaaleja" tai epäkiinnostavia
5. RAHOITUS*
   - Suurimman pääomatarpeen omaavat yritykset eivät löydä riittävästi oikeanlaista rahoitusta sopivilla ehdoilla

Teknologiayrityksillä on suuri merkitys Suomelle.

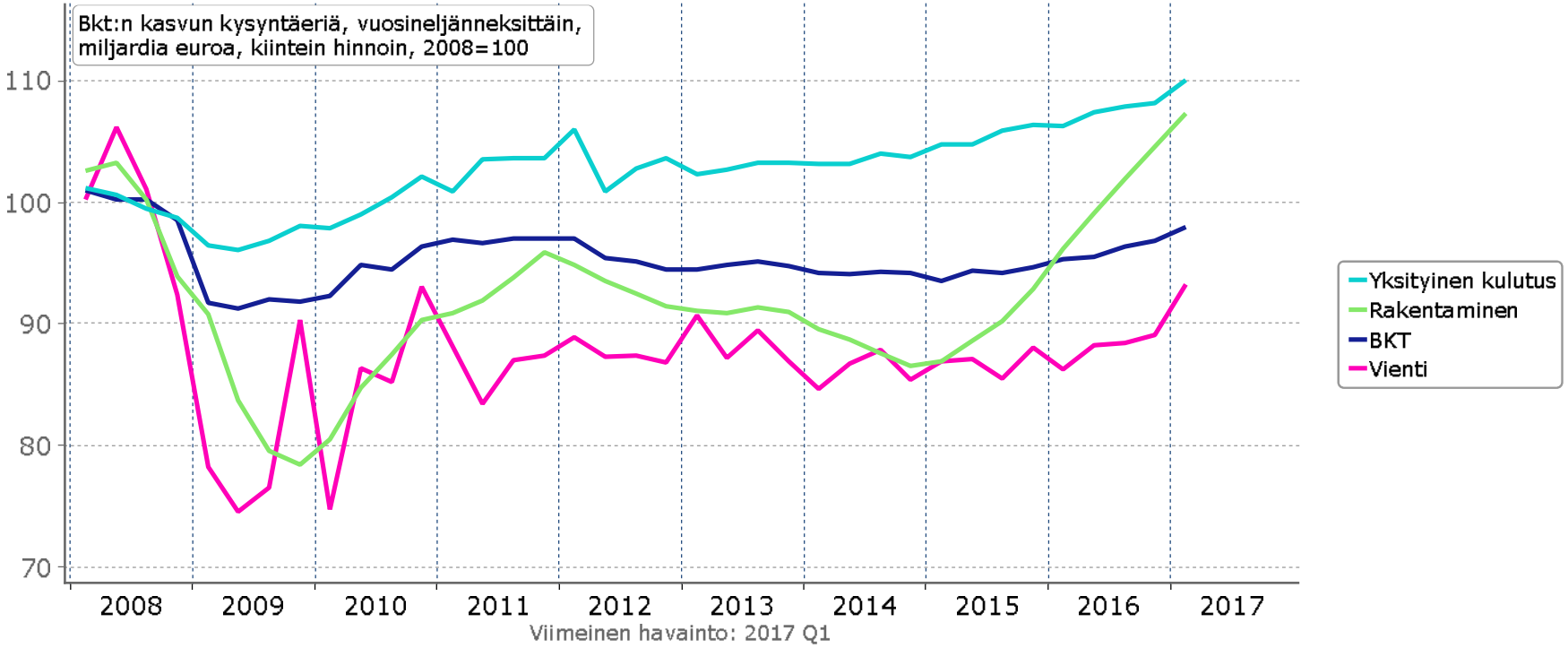
Teknologiateollisuus tuo 50 % Suomen tavara- ja palveluviennin tuloista

Tavara- ja palveluvienti: miljardia euroa ja osuus Suomen viennistä 2016*



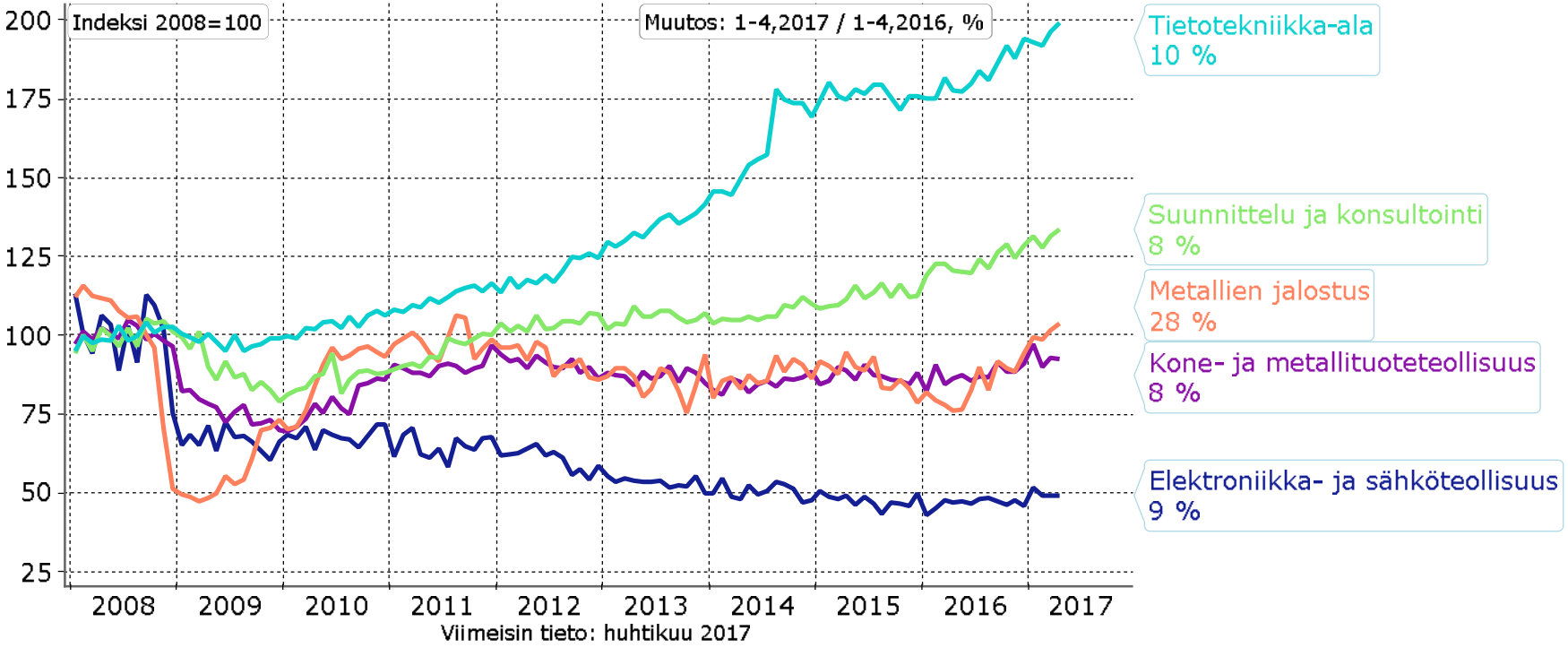
*) Palveluviennin toimialakohtaiset tiedot vuodelta 2015.
Lähde: Tullihallitus, Tilastokeskus (kansantalouden tilinpito, palvelujen ulkomaankauppa)

Suomen talouskasvua on tukenut viimeaikoina myös viennin lisääntyminen



Lähde: Macrobond, Tilastokeskus

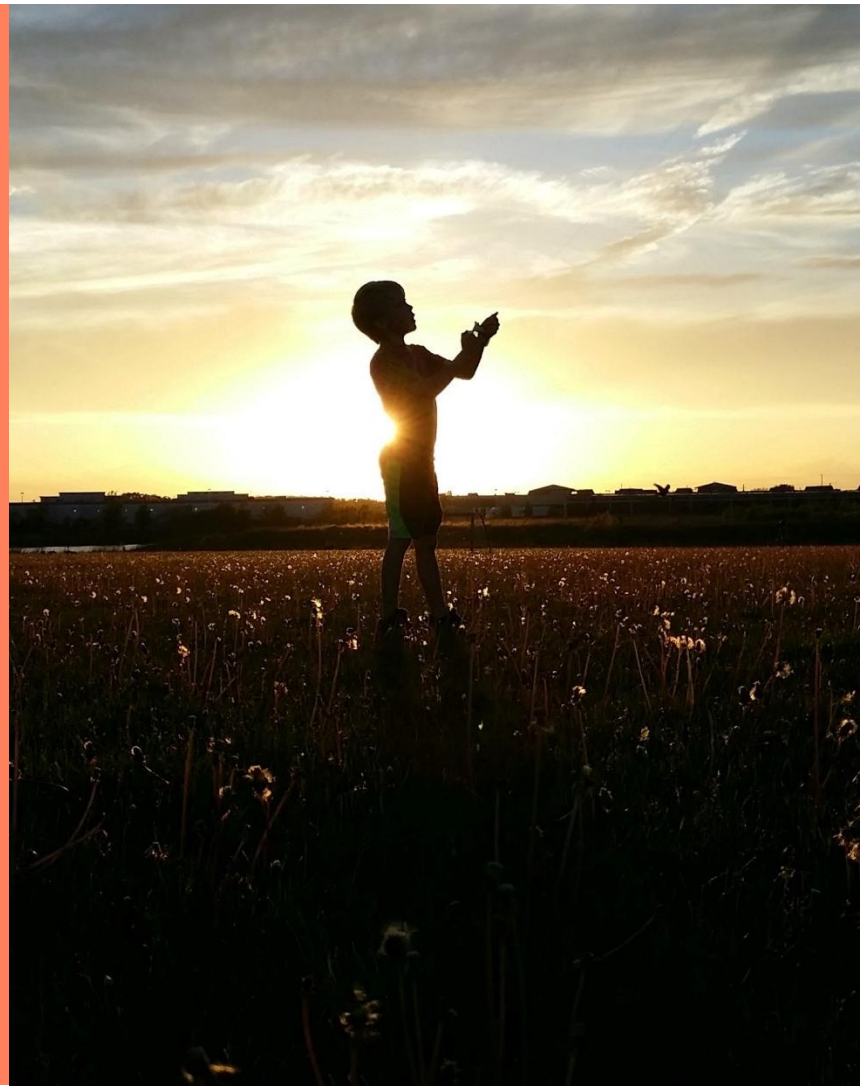
Teknologiateollisuuden liikevaihto on kasvanut kaikilla päätoimialoilla



Kausipuhdistetut teollisuuden ja palveluiden liikevaihtoindeksit.
Osuudet liikevaihdosta 2016: kone- ja metallituoteteollisuus 41 %, elektroniikka- ja sähköteollisuus 20 %, tietotekniikka-ala 17 %, metallien jalostus 13 %, suunnittelu ja konsultointi 9 %
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus

50%

Digitalisaatio ja kestävä talous ovat suurimmat muutoksen ajurit.



Tarvitaan uusia liiketoimintamalleja ja kykyä rakentaa verkostoa

45 %
on älykkäitä tuotteita tai palveluita

30 %
on ottanut käyttöön uuden digitalisaation mahdollistaman liiketoimintamallin

43 %
on käytössä sovellusrajapinta (API)

52 %
kokee epätodennäköiseksi, että kilpailija voisi tulla digitalisaation vuoksi oman toimialan ulkopuolelta

47 %
ei ole määritellyt ekosysteemiä, jossa toimivat

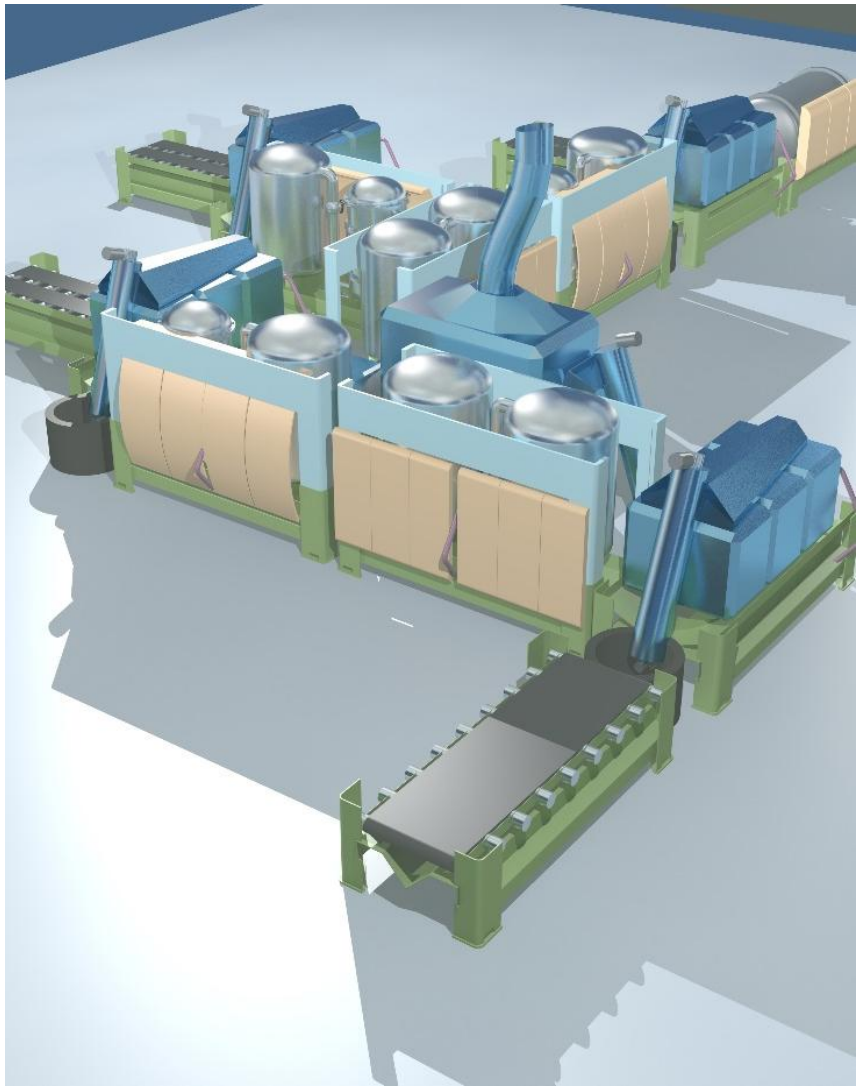
50 %
on vaikeaa tai mahdotonta saada 5000 eur proton kehittämiseen

Eira Vatanen ja Teknologiateollisuus ry, Digikyvykkyyskysely yritysten johdolle, 2016 Vastaajina 258 toimitusjohtajaa ja hallituksen jäsentä eri toimialoilta

Suomi laati ensimmäisenä maana maailmassa kiertotalouden tiekartan.

Demolaitos arvometallien talteenottoon

- Maailmassa syntyy 50 miljoonaa tonnia sähkö- ja elektroniikkaromua. Joka vuosi.
- Vain noin 15% käsitellään asianmukaisesti.
- Harvinaisia maametalleja ei saada talteen. Suomi on riippuvainen maametallien tuonnista Kiinasta.
- Teknologiateollisuuden hankkeessa rakennetaan Suomeen koemittakaavan laitos arvometallien talteenottoon sähkö- ja elektroniikkaromusta.
- Samalla kehitetään tuotesuunnittelua ja etätunnisteiden käyttöä.
- Tähtäimessä on vientikonsepti.



Digitalisaatio on muutoksen mahdollistaja.

Antti Oulasvirta
AI designer

Minna Lanz
Ihmisen ja robotin
luonteva yhteistyö

Martti Mäntylä
Industrial internet meets 5G

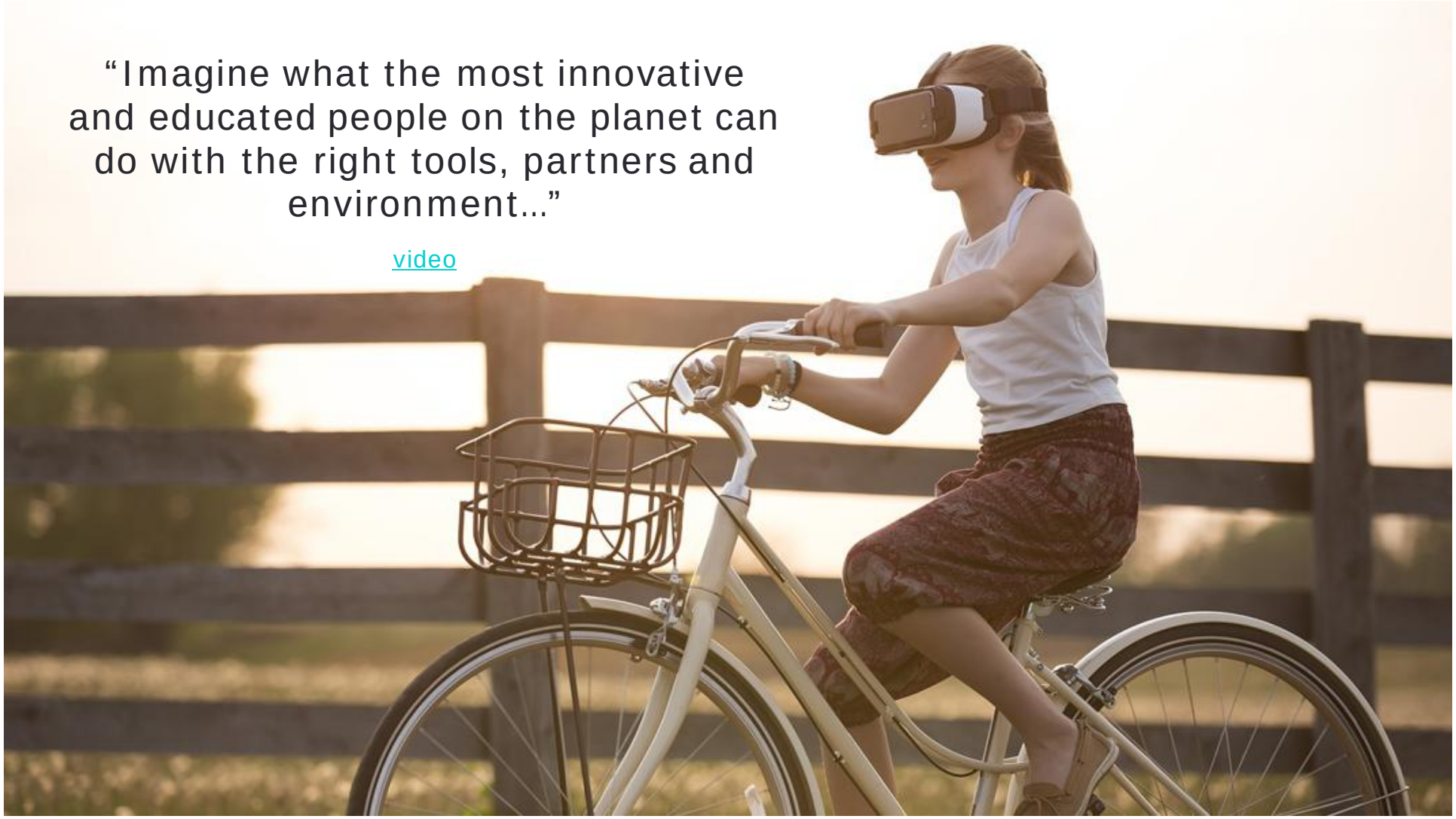
Tarvitsemme tulevaisuuden tekijöitä.

Matematiikka

Tekemistä ja esikuvia

MyTech

Matemaattis-luonnontieteellisiä oppimisprojekteja kouluille


“Imagine what the most innovative and educated people on the planet can do with the right tools, partners and environment…”
video

Technology Industries
of Finland