

TEKNOLOGIAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Kuvaus:	Tutustutaan teknologian ympäristövaikutuksiin. Miten teknologian avulla sekä tuhotaan että pelastetaan maailmaa?	
Oppiaine:	Biologia / Maantiede	Vuosiluokka 9.lk
Kesto:	1 oppitunti	
Välineet:	Tietokone, iPad, puhelin	
Tunnisteet:	biologia, maantiede, teknologia, ympäristövaikutukset, kestävä kehitys, ilmastonmuutos, ympäristönsuojelu, hiilijalanjälki	

Oppilas



- tiedostaa teknologian käytön ja omien valintojen vaikutukset ympäristöön. Hän pyrkii omalla toiminnallaan edistämään kestävää tulevaisuutta.
- Ymmärtää teknologiaan liittyviä mahdollisuuksia ja riskejä globaalissa maailmassa.
- Pohtii ohjelmoidun teknologian terveydellisiä, sosiaalisia, poliittisia, taiteellisia ja käytännöllisiä mahdollisuuksia sekä riskejä ja eettisiä näkökulmia.
- Tiedostaa medialaitteiden ja mediankäytön hiilijalanjäljen muodostumisen sekä medialaitteiden tuotantoon liittyvät vastuullisuus- ja eettisyysnäkökulmat.

KÄSITTELYEHDOTUS

<https://verke.shorthandstories.com/ilmastonmuutos/>

Avataan oheinen monimediajulkaisu, jossa kerrotaan kiinnostavasti ja monipuolisesti teknologisen kehityksen ja digitalisaation vaikutuksia ympäristöön ja ilmastonmuutokseen. Sivusto on suunniteltu nuorisotyön käyttöön, mutta se sopii hyvin myös oppitunnille. Sivuston voi antaa oppilaille tutustuttavaksi tai sitä voi käsitellä opettajajohtoisesti.

Halutessaan aiheen käsittelyä voi laajentaa sivun alussa olevien linkkien kautta. Linkkien kautta pääsee tutustumaan teeman pohjalta toteutettuihin kolmeen toisiaan täydentävään kokonaisuuteen – kattava monimediajulkaisu, kaksiosainen DocVerke-studio-ohjelma ja neliosainen podcast-sarja.