

Opi museossa- viikko OPETTAJALLE

Johdinauto

Vastausehdotuksia

Mitä hyviä puolia johdinautoissa on / oli?

hiljaisia, ympäristöystävällisiä

Miksi johdinautoliikenne lakkautettiin Tampereella?

Johdinautojen reittejä oli hankala muuttaa, koska piti vetää johdinlinjaa. Linja-autot korvasivat johdinautot.

Vertaile sähköä käyttävää johdinautoa ja muita joukkoliikennevälineitä. Mitä hyviä ja huonoja puolia eri vaihtoehtoissa on? Aiheesta voi myös keskustella parin kanssa tai ryhmässä.

Johdinauto saa sähkönsä ilmajohdoista ja sähköautoja sekä sähköbussseja ladataan. Ratikkakin kulkee sähköllä. Tavalliset bussit kulkevat bensiinillä, joka on fossiilinen polttoaine, eikä siksi kestävä vaihtoehto ympäristön kannalta.

Ratikkaan mahtuu enemmän matkustajia kuin linja-autoon tai johdinautoon.

Tampereen kaupungin tavoitteena on olla hiilineutraali vuonna 2030.

Kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään 80 % vuoteen 1990 verrattuna ja loput 20 % kompensoidaan. Liikennejärjestelmä on yksi osa-alue, jolla kaupunki vähentää päästöjä.

(https://www.tampere.fi/tampereen-kaupunki/ajankohtaista/tiedotteet/2020/08/31082020_7.html)

Mitä kaikkea pitää ottaa huomioon, kun mietitään linjoja joukkoliikenteeseen?

Joukkoliikenteen tulee olla houkutteleva vaihtoehto, jotta ihmiset käyttävät sitä. Linjaston pitää olla kattava ja aikataulujen realistiset. Vaihtojen pitää onnistua. Käyttäjien tarpeet ja odotukset pitää huomioida. Tietyllä reitillä täytyy olla tarpeeksi matkustajia, jotta siellä kannattaa liikennöidä.

Joukkoliikenne on ympäristöystävällistä ja siksi on tärkeää, että ihmiset kokevat joukkoliikenteen käyttämisen mukavaksi.