

Tietoa tutkimuksesta sinulle, 1.-6. luokkalainen

Tutkimus: Ilmansaasteille ja melulle altistuminen koulumatkojen aikana

Ilmansaasteet ovat terveydelle ja ympäristölle haitallisia hiukkasia ja kaasuja. Ilmansaasteita tulee hengitysilmaan esimerkiksi autojen pakoputkista, satamissa olevista laivoista, teollisuuslaitoksista ja puun poltosta.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL) tutkii ilmansaasteita erilaisissa ympäristöissä ja tilanteissa. Tutkimme myös ympäristössämme olevaa ääntä, jota kutsutaan meluksi silloin, kun ääni on kovaa tai muuten häiritsevää.

Tässä tutkimuksessa, jossa sinäkin olet mukana, mittaamme ilmansaasteita ja melua lasten koulumatkoilla. Tutkijoilla on mittauksissa mukana reppu. Reppuun on pakattu laitteita, joilla ilmansaasteita ja melua voidaan mitata. Tutkijat tekevät mittauksia kävellessä, pyöräillen ja autolla, jotta ilmansaastepitoisuuksia ja melutasoja eri kulkumuodoilla voidaan vertailla.

Haluamme saada lisää tietoa ilmansaasteista ja melusta siksi, että tulevaisuudessa tätä tietoa voidaan hyödyntää esimerkiksi silloin, kun aikuiset miettivät millaisiin paikkoihin jalankulkijoille ja pyöräilijöille kannattaa suunnitella kulkuväyliä.

Olet tulossa työpajaan yhdessä sinulle tutun aikuisen kanssa. Työpajaan on tulossa myös muita lapsia ja aikuisia. Työpajassa tutkimme koulumatkojen reittejä yhdessä kartalta ja piirrämme kartalle sinunkin koulumatkasi. Mietimme myös yhdessä, mitä muuta reittiä kotoasi voisi kulkea koululle. Tutkijat tekevät sitten mittauksia näillä reiteillä. Lisäksi haluamme kuulla sinun ajatuksiasi siitä, mitkä asiat tekevät koulumatkasta viihtyisän ja turvallisen tai turvattoman.

Jos jokin asia tässä tutkimuksessa mietityttää sinua, voit kysyä asiasta tutulta aikuiselta tai meiltä, kun tulet työpajaan.

Nähdään työpajassa!

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL) on itsenäinen valtion asiantuntija- ja tutkimuslaitos, joka edistää ihmisten hyvinvointia, terveyttä ja turvallisuutta.

Tiesitkö, että liikkuminen kävellessä ja pyörällä edistää terveyttä? Kävellessä tai pyöräillen liikkumalla emme myöskään tuota ympäristöön ilmansaasteita emmekä melua.