

LUMA-etäkoulupaketti 18

Maantiede!

Maantieteen tutkimuskohteita ovat esimerkiksi maat, valtameret, joet, aavikot ja vuoret. Maantieteen kautta voimme oppia asioita eri kulttuureista, perinteistä ja kielistä ympäri maailmaa. Lisäksi saamme tietoa tärkeistä aiheista, kuten saastumisesta, luonnonkatastrofeista, sodasta ja konflikteista ja siitä, miten voimme suojella planeettaamme tuleville sukupolville.

Tällä viikolla lapset koodaavat kotimaataan kuvaavan virtuaalisen oppaan, osallistuvat maantiedeaiheiseen tietokilpailuun, tutkivat eri puolilla maailmaa tehtyjä tunnettuja LUMA-keksintöjä ja luovat julisteen saastumiseen liittyvien asioiden kouluttamiseksi ihmisille!



Tämä viikon tekninen tehtävä – kotimaatani kuvaava opas!

Johdanto

Tässä tehtävässä opit tekemään ensimmäisen verkkosivustosi luomalla oppaan kotimaastasi!

[Siirry tehtävään.](#)

Tarvittavat välineet

Tietokone ja [Trinket](#) -ohjelma.

Opittavat asiat

- HTML-tiedostoista ja CSS-tiedostosta koostuvan verkkosivuston luominen verkkoeditorin avulla
- Otsikoita, kappaletekstiä, luetteloita ja kuvia sisältävän HTML-verkkosivuston luominen
- CSS-koodin käyttäminen verkkosivuston ulkoasun hallintaan, kuten yksinkertaisen valikkorivin suunnitteluun sekä värien, taustojen ja rajojen muuttamiseen
- Sivujen linkittäminen toisiinsa ja muille verkkosivustoille
- Otsikoita ja useita rivejä sisältävän taulukon luominen.



Tämän viikon tehtävä – suuri maantiedevisa!

Kuinka monta Euroopan maata osaat nimetä? Miten hyvin tunnet Egyptin pyramidit?

Käytä matkakokemustasi ja olemassa olevaa tietoasi maantiedetaitojen testaamiseen!

Siirry [tämän tehtävän mallipohjaan](#).



Tämän viikon bonustehtävä – LUMA eri puolilla maailmaa!

Tehtäväsi on löytää vähintään yksi LUMA-keksintö (englanniksi STEM), joka on luotu kussakin seuraavista maista:

Ruotsi	Englanti	Saksa	Australia	Kanada
Kiina	Intia	Yhdysvallat	Brasilia	Etelä-Afrikka

Voitko vastata myös seuraaviin kysymyksiin?

Minä vuonna se keksittiin? Mikä keksintö se on?
Mihin sitä käytetään? Kuka sen keksi?

Siirry [tämän tehtävän mallipohjaan](#).



Tämän viikon tutkimustehtävä – saastumisongelmat!

Mitä saastuminen on?

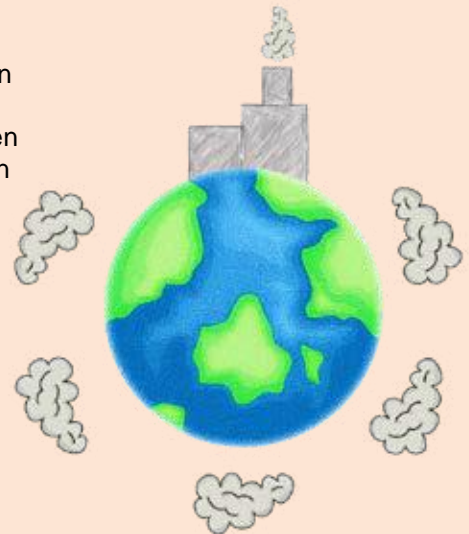
Saastuminen on sitä, että kaasuja ja kemikaaleja siirtyy ympäristöön suurina annoksina. Se voi olla haitallista ihmisille, kasveille ja eläimille. Osa saastumisesta on nähtävissä, mutta osa on näkymätöntä.

Maapallolla on ilmakehä, joka koostuu monista eri kaasuista. Kaasujen määrä ilmakehässä on juuri oikea elämän edistämiseksi maan päällä. Teknologian edistysaskeleet, tuotantomäärien kasvaminen ja liikenteen lisääntyminen ovat kaikki lisänneet kaasujen epätasapainoa aiheuttaen maapallon lämpenemistä.

Tehtäväsi on luoda juliste, joka levittää tietoisuutta saastumisesta ja sen haittavaikutuksista. Yritä saada julisteeseen seuraavat asiat:

- Mitkä ovat saastumisen suurimmat syyt?
- Mitä vaikutuksia saasteilla on maapalloon?
- Miten voimme auttaa vähentämään saastumista?

Voit piirtää julisteesi käsin tai tuottaa sen digitaalisesti käyttämällä Wordia, PowerPointia tai Raspberry Pin [Wanted](#)-tehtävää.



Pyydä vanhempaasi tai huoltajaasi siirtämään kuvia LUMA-luomuksistasi Twitteriin, LinkedIniin tai Facebookiin hashtagilla [#LUMAetäkoulu](#) ja [#ExperienceCGI](#). Muista merkitä meidät julkaisuun!