

LUMA-etäkoulu, osa 8

Tiede

Tiede muovaa meitä ympäröivää maailmaa edistäen elämäämme ja parantaen elämänlaatuamme. Biologian avulla voimme oppia asioita elävistä organismeista, kuten eläimistä, kasveista ja jopa ihmisistä. Kemia kertoo meille, mitä asiat ovat ja miten ne toimivat, ja vaikka sen, miksi kakku kohoaa uunissa. Miten vatsa sulattaa ruokaa? Kemia auttaa vastaamaan näihin kysymyksiin. Fysiikan avulla tarkastellaan voimia sekä sitä, miten ja miksi asiat liikkuvat. Fyysikot auttavat suunnittelemaan vuoristoratoja ja varmistamaan, että ne ovat turvallisia ihmisten kyydittämiseen.

Tällä viikolla voit laittaa aivosi koetukselle Muisti-verkkopelissä ja hyödyntää kemiantaitojasi puhdistamalla kolikoita! Katso myös lisätehtävät.



Tämän viikon tekninen tehtävä – Muisti!

Johdanto

Tässä projektissa luot muistipelin, jossa sinun on muistettava ja toistettava satunnainen värisarja!

Siirry tehtävään.

Tarvittavat välineet

Tietokone, joka on yhteensopiva Scratch- ja Scratch 3 -ohjelmien kanssa (joko verkossa tai laitteessa).



Opittavat asiat

Tässä tehtävässä opit lisäämään ääntä Scratch-projektiin, luomaan ja käyttämään luetteloita tietojen tallentamiseen. Lisäksi opit luomaan ja käyttämään mukautettuja toimintoja koodin toistamiseen.



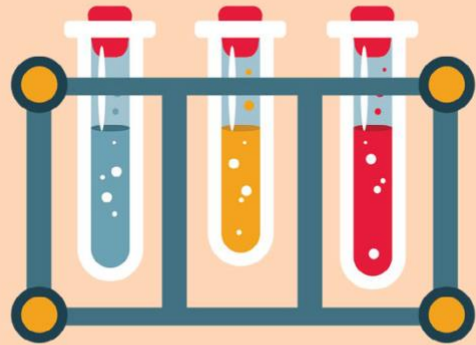
Tämän viikon toiminnallinen tehtävä – Kolikon puhdistus

Kolikoiden väri muuttuu ajan mittaan. Niistä tulee tummanruskeita tai joskus jopa vihreitä. Mutta miksi?

Tässä tehtävässä opit, miksi kolikoiden väri muuttuu ajan myötä ja miten niiden alkuperäinen väri ja kiilto palautetaan!

Siirry [tämän tehtävän ohjeisiin](#).

Pyydä vanhempaasi tai huoltajaasi siirtämään kuvia STEM-luomuksistasi **Twitteriin, LinkedIniin tai Facebookiin** hashtageilla **#LUMAetäkoulu** ja **#ExperienceCGI**. Muista merkitä meidät julkaisuun (@CGI_FI)!



Bonustehtävät – Lähde mukaan suureen tiedeseikkailuun!

Tässä osiossa pääset tutustumaan Oppi&ilon suureen tiedeseikkailuun! Tähän osaan on poimittu valikoima innostavia tiedekokeita, joita voitte tehdä yhdessä kotona koko perheen voimin. Printtaa ne alla olevasta linkistä.

Lähde tutkimaan, oivaltamaan ja oppimaan uutta!

[**LATAA TEHTÄVÄT TÄSTÄ**](#)