



**LUMA-KESKUS
SUOMI**

**Tulevaisuuden tieteen
taitoja kaikenikäisille**



Mikä ihmeen LUMA-keskus?

← KATSO VIDEO!

Innostamme ja kannustamme lapsia ja nuoria LUMA-aineiden, eli matematiikan, ympäristöopin, luonnontieteiden ja teknologian, opiskeluun ja harrastamiseen tiedekasvatuksen avulla. LUMA-keskus Suomi on suomalaisten tiede- ja teknologiayliopistojen muodostama LUMA-keskuksista koostuva verkosto, joka tukee opettajia ja ohjaajia.

Tutustu tarkemmin osoitteessa: luma.fi

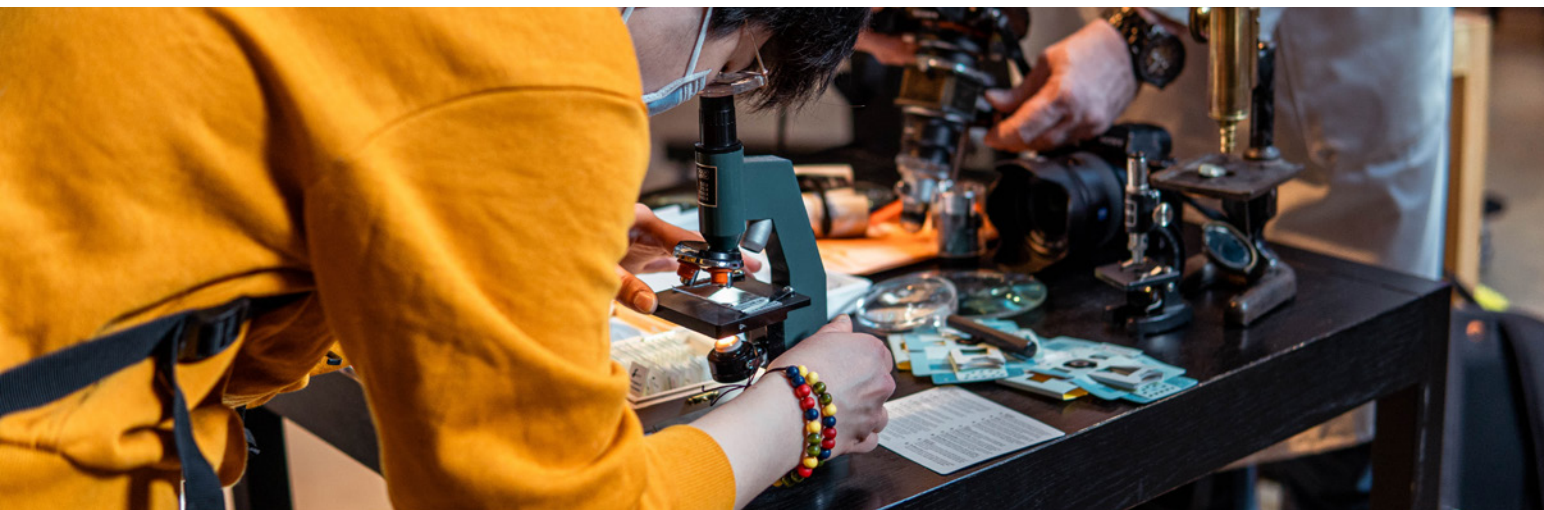


Mitä teemme?

LUMA-keskus Suomi innostaa kaikenikäisiä lapsia ja nuoria LUMA-aineiden opiskeluun ja harrastamiseen. Teemme tämän tarjoamalla opettajille keinoja tuoda tiedekasvatus osaksi omaa opetusta. Tuemme myös opettajien elinikäistä oppimista kaikilla koulutusasteilla ja vahvistamme opetuksen tutkimuspohjaista kehittämistä. Lisäksi rakennamme kestäviä yhteistyön malleja tiedekasvatuksen toimijoiden välille niin kansallisesti kuin kansainvälisesti.

Miten pääsen mukaan?

LUMA-keskuksia on 13 paikkakunnalla ympäri Suomen. Mukaan pääsee myös etäyhteydellä. Kannustamme uuden oppimiseen matalalla kynnyksellä, joten osallistuaksesi et tarvitse erityisiä tietoja, taitoja, asiantuntemusta tai rahaa: uteliaisuus riittää!



Vietä lukuvuoden hauskin koulupäivä Heurekassa!

Sisäänpääsy alkaen 7,50 € / oppilas

www.heureka.fi





Monipuolista tukea LUMA-aineiden opetukseen

Lainavälineet

Alueelliset LUMA-keskukset lainaavat muun muassa opetusvälineitä, -pelejä ja -laitteita. Opetuksen tueksi on usein saatavana myös kirjallisuutta ja muuta oppimateriaalia. Tutustu keskusten tarjontaan kotisivuillamme.

Opintokäynnit

Ryhmät voivat tulla vierailulle LUMA-keskusten tiede- ja teknologialuokkiin. Opintokäyntien sisältöä ja kieltä voidaan usein räätälöidä ryhmälle sopivaksi, ja niihin voidaan liittää myös tehtäviä. Monissa tiede-luokissa voi vierailla myös virtuaalisesti, joten osallistuminen on mahdollista kauempaakin!



**TUTUSTU LAINA-
VÄLINEISIIN**



Maksuttomat opetusmateriaalit

Virtuaaliset oppimateriaalimme ovat kaikkien LUMA-aineiden opettamisesta kiinnostuneiden käytettävissä. Materiaalia on kehitetty vuosien aikana erilaisissa hankkeissa yhteistyössä opettajien kanssa.

Täydennyskoulutus

Tarjoamme eri koulutusasteilla toimiville opettajille koulutuksia ja kursseja. Tuoreimpaan tutkimustietoon pohjautuvat koulutukset kehittävät pedagogista osaamista sekä oppiaine-kohtaisesti että laajemmin useita tieteenaloja yhdistäen. Järjestämme maksutonta täydennyskoulutusta sekä verkossa että lähitoteutuksina. Esimerkiksi kaikille LUMA-aineita opettaville suunnatut LUMA-päivämme tarjoavat vuosittain maksutonta lähikoulutusta ja mahdollisuuden verkostoitumiseen.



METSÄTEOLLISUUS RY:N OPO-UUTISKIRJE

Pysy ajan tasalla metsäalan ja LUMA-aineiden koulutuksesta sekä alan tapahtumista. Saat tietoa myös tekniikan aloista ja muusta hyödyllisestä materiaalista opinto-ohjaajille ja opettajille.

Tilaa 3 kertaa vuodessa ilmestyvä uutiskirje:



Tervetuloa innostumaan tieteestä

Tiede- ja teknologiakerhot

Järjestämme erilaisia kerhoja sekä oppiaine-kohtaisesti että ilmiölähtöisesti. Kerhot innostavat matematiikan, luonnontieteiden ja teknologian pariin ja tarjoavat positiivisia elämyksiä.

Tiede- ja teknologialeirit

Lomakausina tarjoamme tiede- ja teknologialeirejä, joilla lapset ja nuoret voivat oppia, tutkia ja löytää samanhenkisiä ystäviä. Leireillä pääsee innostumaan esimerkiksi luonnon ja elämän ihmeistä, tieteen ja taiteen yhteyksistä, robotiikasta sekä matematiikkaan liittyvistä teemoista.



Davvisámegielaht oahpponeavvut

Dán siiddus LUMA-guovddáš almmuha bargobádjervaggiid ja eará oahpponeavvuid, mat leat jorgaluvon ja heivehuvvon maiddái davvisámegillii. Oahpponeavvut leat oavvilduvvon vuodđoskuvllaid oahpahussii. Dát bargobádjervagat leat ráhkaduvvon LUMA-guovddáš Suoma bivnnuhis bargobájiin ja eará oktavuodáin. Loga lasi LUMA-guovddáš Lappi davvisámegielaht oahppomateriálaid neahttasiiddus.



Energiateollisuus

Maailman tärkein ala tarvitsee muutoksentekijänsä!

Energia-alalle on monipuolisia koulutuspolkuja nuorille, jotka haluavat vaikuttaa ilmastonmuutokseen ja energiavarmuuteen.

Energia-alalla pääset tekemään merkityksellistä ja monipuolista työtä energiamurroksen ytimessä.

Energia ratkaisee!

Energiateollisuus ry | energia.fi



Material, fortbildningar och besök på svenska

Mer information på
skolresurs.fi

Skolresurs är en allfinlandssvensk aktivitetshelhet, placerad vid Åbo Akademi, som ansvarar för den svenskspråkiga verksamheten inom LUMA Finland-nätverket. Ledstjärnan för Skolresurs är intresset för matematik, naturvetenskap och teknik. Vårt mål är att sprida detta intresse bland barn och unga, samt inspirera och stöda lärare och pedagoger i sin undervisning.

Vi erbjuder

- Fortbildningar för lärare och pedagoger
- Studiebesök för skolklasser
- Vetenskapsklubbar för barn och unga
- Undervisningsmaterial

Kontakta även Österbottens LUMA-center, Aalto-universitetet Junior eller Vetenskapsfostran vid Helsingfors universitet för svenskspråkiga studiebesök.



Osallistu Kipinään!

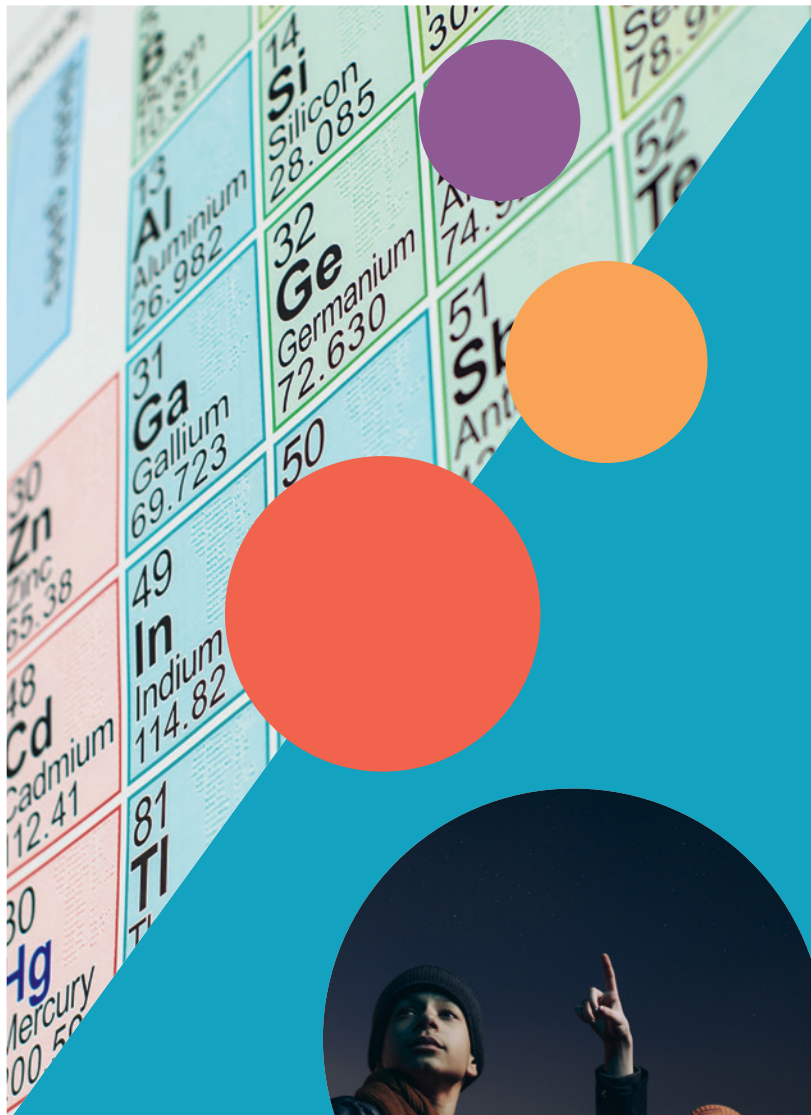
Kipinä on TEKin järjestämä tiedekilpailu 13-20-vuotiaille nuorille*, johon osallistutaan projektilla tai tutkimuksella. Ilmoittaudu mukaan 1.2.2025 mennessä.

www.tek.fi/kipina

*Vuoden 2025 EUCYS-ikäraja on vähintään 14-vuotias (1.9.2025 alkaen), mutta enintään 20-vuotias (30.9.2025 mennessä).

TEK
Me tekniikan takana





LUMA-KESKUS SUOMI
www.luma.fi



TILAA UUTISKIRJEEMME
JA PYSYT AJANTASALLA!



Siirrä luokkahuone ulos,
innostu luontohavainnoista!



- Hae oppimateriaaleja
- Löydä Luontoretikone, tapahtumat ja koulutukset

ULOS UT-OUT
Suur tapahtuma Tampereella kesällä 2026!



Luontokoulut.fi

**Luonto Ympäristö
Kestävät Elämäntavat**