

LUMA-linja

Oletko utelias, kiinnostunut ympäröivästä maailmasta ja rohkea kysymään, kokeilemaan ja tarkastelemaan asioita eri tieteenalojen näkökulmasta? Oletko ahkera ja sinnikäs? SE riittää.

LUMA-linjan sisällöt



1. Vuosi Periodi	Opintojakso	Aihepiiri
1	Fysiikka-kemia työjakso	
2	Kestävä kehitys (bi, yh)	Bio- ja kiertotalous, liikenne, uusiutuva energia, ravinto, tasa-arvo jne.
4	Tiede ja taide (maa, ku)	Tieteen ja taiteen yhteinen matka
5	Ihminen (fy, psy, bi)	Mm. verenkierto, hermosto, urheilu

LUMA-linjan sisällöt



2. Vuosi Periodi	Opintojakso	Aihepiiri
1	Ohjelmointi (maa)	Tutustutaan ohjelmoinnin maailmaan esimerkiksi Pythonin avulla.
2	Tieteen etiikka (ke, fi, fy)	Tieteeseen liittyvät eettiset kysymykset. Luonnonvarat ja yhteinen maapallo. Käsitellään esim. monikansallisia yhtiöitä, omistamista, kartelleja yms.
3	Geofysiikka (ge, fy)	Maapallo, sen ilmakehä ja lähiavaruus
4	Robottiikka	Yhdessä Keudan kanssa
5	Modernin fysiikan alustus	Hiukkasfysiikan ja tähtitieteen historia ja nykytietämys.

LUMA-linjan sisällöt



3. Vuosi Periodi	Opintojakso	Aihepiiri
3	Matematiikan syventävä opintojakso	

Monipuoliset oppimisympäristöt



Sipoon kunnantalo



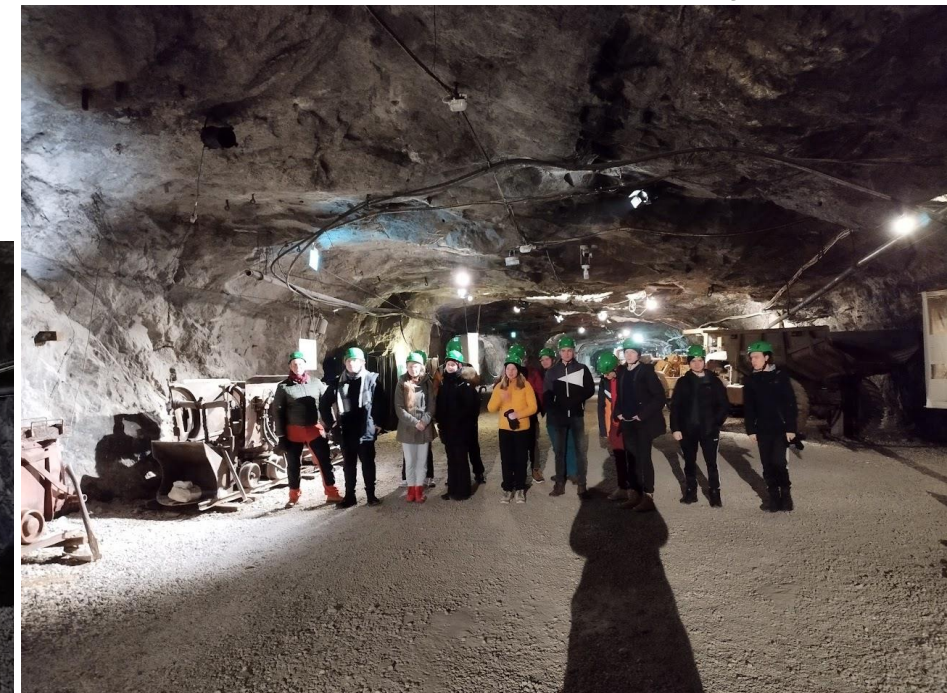
Vantaan jätevoimala



Nesteen Porvoon jalostamo



Liessaaren avolouhos Lohjalla



Tytyrin elämyskaivos Lohjalla

Yhdessä oppimista ja kokemista



Ryhmäytymistä Kallahdella



Ilmastopalapeli



Hakeminen LUMA-linjalle

- Haku Opintopolussa yhteishakuaikana
- 15 aloituspaikkaa
- Etukäteen asetettu alin hyväksytty painotettu keskiarvoraja 7,6

Painotetun keskiarvon laskeminen:

Lukuaine	Painokerroin
Matematiikka	2
Biologia, fysiikka ja kemia	1,5
Äidinkieli ja kirjallisuus	1,5
Muut lukuaineet	1

