

Lappajärven geolukion opetussuunnitelman päivitys: luonnontieteellinen linja

Hyvvk 25.11.2025 § 80
371/12.00.02/2025

Valmistelija

Sivistysjohtaja Tarja Puro

Lappajärven kunnan talousarviossa vuodelle 2025 lukiokoulutuksen yhtenä tavoitteena oli luonnontieteellisen linjan arviointi ja päivittäminen. Tarkoitus on tarkastella linjan opintoja: tarvitaanko muutoksia pedagogisesti tai määrällisesti. Samalla tehdään niin laadullista kuin määrällistä arviointia.

Luonnontieteellisen linjan arviointi:

Linja on ollut erittäin suosittu, kuten alla olevasta taulukosta näkee. Lukion aloitettua geolukiona muutaman lukuvuonna saimme opiskelijoita muualta Suomesta, mutta sen jälkeen opiskelijat ovat olleet omalta paikkakunnalta.

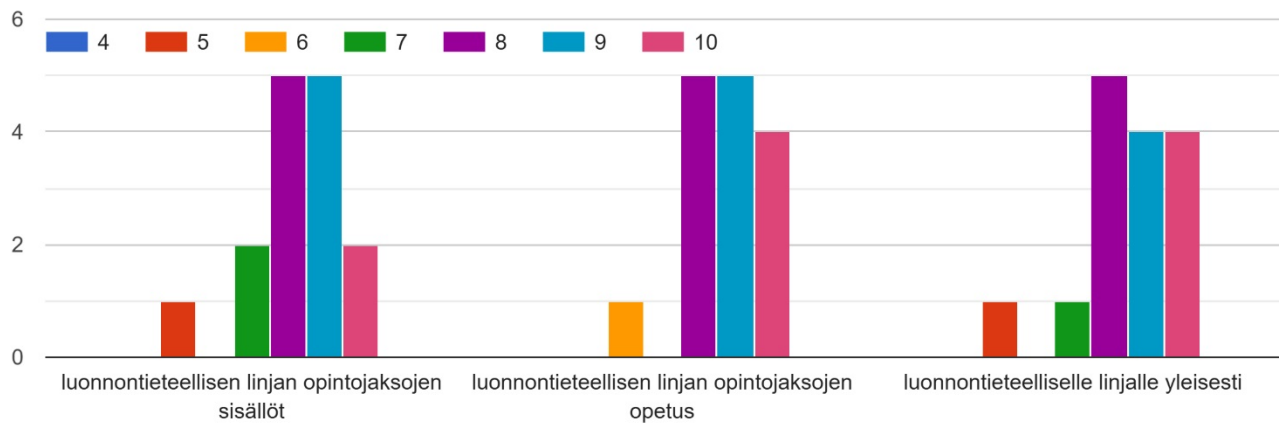
Linjan opintojaksoja on suoritettu kiitettävästi ja useampi opiskelija on tehnyt linjan niin, että on saanut siitä erillistodistuksen sekä stipendin. Luvut näkyvät alla olevasta taulukosta:

Tilasto luonnontieteellisen linjan suorittamisesta															
Opinto-	2020-2021	koko		2021-2022	koko		2022-2023	koko		2023-2024	koko		2024-2025	koko	
jakso	opisk.	opisk.	pros.	opisk.	opisk.	pros.	opisk.	opisk.	pros.	opisk.	opisk.	pros.	opisk.	opisk.	pros.
LT1	10	18	56%	14	14	100%	15	16	94%	17	23	74%	9	16	56%
LT2	10	18	56%	14	14	100%	12	16	75%	19	23	83%	10	16	63%
LT3				7	18	39%	10	14	71%	11	13	85%	17	19	89%
LT4				10	18	56%	10	14	71%	12	13	92%	15	19	79%
LT5							3			1			1		
LT6							3			0			2		
LT-stipendit/ valmistuneet ylioppilaat							8/15		7/14		8/14				

Laadullista arviointia varten tehtiin kysely nykyisille lukiolaisille. Vastaajia oli 15 eli suurin osa nykyisin luonnontieteellisen linjan opiskelijoista (6 abiturienttia ja 9 jatkavaa). Kyselyn tuottivat rehtori sekä luonnontieteellisen linjan kaksi opettajaa. Kyselyn tulosten koontia:

- linjalla 73 % opiskelee stipendin takia; 47 % haluaa syventää osaamistaan luonnontieteissä ja 27 % näkee opiskelun tukevan ylioppilaskirjoituksia
- kokonaisarvosana oli 4 (asteikolla 1 erittäin tyytymätön -5 erittäin tyytyväinen) muiden arviointien ollessa 3 tai 5
- luonnontieteellisellä linjalla opiskelun hyödylliseksi koko 4 tai 5 arvoisesti 60 %
- mahdollisuuksia käytännön tekemiseen ja tutkimiseen yli 90 % piti vähintään tyydyttävänä (3, 4 tai 5)
- eniten opiskelijat ovat pitäneet ryhmätoiminnasta ja tutkimusten tekemisestä; muutaman opiskelijan kohdalla linja on vaikuttanut urasuunnitelmiin tai kirjoitettaviin yo-aineisiin

5. Minkä arvosanan antaisit seuraaville asioille?



Luonnontieteellisen linjan opettajat ovat keränneet myös palautetta joka opintojakson jälkeen. Palaute on ollut kautta linjan positiivista – erityisesti on pidetty siitä, että jaksoilla ei ole kokeita. Linja tarjoaa opiskelijoille erilaisen opiskelu- ja työskentelytavan, joka sopii useimmille. Opettajien mukaan opiskelijat ovat olleet motivoituneita ja heidät on saanut helposti mukaan työskentelyyn. Kyselyn palautteenkin pohjalta voidaan todeta, että linja on onnistunut ja tarjoaa opiskelijoille paremman mahdollisuuden learning by doing -oppimiseen kuin ”perinteiset” opintojaksot.

Luonnontieteellisen linjan opetussuunnitelman päivittäminen

Luonnontieteellisen linjan opintojaksojen määrää ei ole tarpeellista muuttaa. Pienen lukion ei ole järkevä tarjota lisää opintoja, vaarana on, että opiskelijoiden valinnat hajautuvat liikaa eikä opintojaksoja voida toteuttaa vähäisen osallistujamäärän takia. Koska osaa opintojaksoista tehdään vähän ja geolukio haluaa profiloitua yhä enemmän korkeakouluun johtavaksi yleislukioksi, Lt 5 ja Lt 6 opintojaksot muutetaan korkeakoulujen pääsykokeisiin valmentaviksi opintojaksoiksi. Lt 5 -jaksolla preppausoppiaineina ovat biologia, maantiede ja terveystieto ja Lt 6-jaksolla matematiikka, fysiikka ja kemia. Tätä korkeakouluvalmennusta tullaan hyödyntämään myös lukion markkinoinnissa.

Luonnontieteellisen linjan muitakin opintojaksoja on päivitetty – osaa opintojakson nimen muutoksella ja kaikkia sisältöjen tarkistamisella. Uuden opetussuunnitelman luonnontieteellisen linjan opinnot löytyvät liitteestä. Kahden opintojakson muuttaminen voi tuoda jonkin verran lisäkustannuksia kahden lisääntyvän opintojakson myötä, mutta kovin suurista summista ei ole kyse ja kyseiset opintojaksot ovat opiskelijoiden valittavana lukuvuonna 2028-2029.

Lukiolla on pohdittu myös luonnontieteellisen linjan nimimuutosta. Vaihtoehtoina on ollut luonnon- ja lääketieteellinen linja tai lääke- ja luonnontieteellinen linja. Lääketiedelinjaa on pohdittu sen takia, että luonnontieteellisen linjan opintojaksoista neljä käy suoraan valmennuksena lääketieteen, farmasian tai esim. ravitsemustieteiden pääsykokeisiin. Asiaa käsitellään vielä lukion opettajainkokouksessa 25.11.2025.

Esittelijä

Sivistysjohtaja Tarja Puro

Päätösehdotus

Hyvinvointivaliokunta hyväksyy luonnontieteellisen linjan opintojaksojen päivitykset kuvatulla tavalla. Lt 5 ja Lt 6 -opintojaksojen arviointi on suoritettu (S)/ ei suoritettu. Uusi opetussuunnitelma astuu voimaan 1.8.2026 ja sitä noudattavat syksyllä 2026 lukio-opintonsa aloittavat opiskelijat.

Luonnontieteellisen linjan päivityksen toivotaan tuovan opiskelijoita myös oman kunnan ulkopuolelta. Yhteishakuun 2026 tehdään uutta markkinointia. Ulkopaikkakuntalaisille opiskelijoille oleva asumistuki pysyy ennallaan.

Päätös

Hyväksyttiin.

Lisätietoja antaa

Sivistysjohtaja Tarja Puro, puh. 044 3699 221 tai s-posti tarja.puro(at)lappajarvi.fi