

# MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLINEN PAINOTUS



**Vartiokylän yläasteen koulussa aloittaa vuosittain matematiikan ja luonnontieteiden painotus, jolle pyritään soveltuvuuskokeella. Hakijalta edellytetään innostunutta ja myönteistä asennetta kyseisten aineiden opiskelua kohtaan.**



Matemaattis-luonnontieteellisessä painotuksessa opiskellaan tutkien, kokeillen ja havainnoiden luontoa ja luonnontieteellisiä ilmiöitä. Opiskelun aikana suunnitellaan ja toteutetaan monenlaisia tutkimuksia sekä tehdään opintokäyntejä. Luonnontieteellinen tutkimus kaikkine osa-alueineen tulee kaikille tutuksi. Jokaisella luokka-asteella on vuosittain oma opiskelukokonaisuutensa ja teemansa, jossa on mukana myös joku taito- ja taideaine. Luma-painotuksessa opiskelu on siis luovaa ja täynnä elämyksiä ja kokemuksia!

## **Luma-painotuksessa opiskellaan**

Seitsemännellä luokalla tutkimme Itämerta yhdessä kuvataiteen kanssa. Kahdeksannella luokalla saamme elämyksiä metsästä biologian ja kotitalouden yhteiskurssilla. Kahdeksannella luokalla tutustutaan myös fysiikan ja liikunnan välisiin yhteyksiin. Yhdeksännellä luokalla on kotitalouden ja kemian yhteistyössä "Kokkausta ja kemiaa" sekä matematiikan ja maantieteen yhteiskurssi, jonka tutkimuskohteena on koko maailma.



## **Luma-tunteja on**

- 7. luokalla: 1 vuosiviikkotunti
- 8. luokalla: 2 vuosiviikkotuntia
- 9. luokalla: 2 vuosiviikkotuntia
- 7. luokalla Luma-painotuksen oppilaalla on yhteensä 31 vvt kun yleislinjan oppilaalla on 30 vvt
- 8. ja 9. luokalla tunnit otetaan valinnaisainetunneista, joten Luma-oppilaalla on sama kokonaistuntimäärä (30 vvt) kuin yleislinjan oppilaalla.



## **Oppilaaksiotto**

Luma-painotukseen pyritään soveltuvuuskokeella, johon ilmoittaudutaan etukäteen ja johon ei tule erillistä kutsua. Tarvittavat välineet saa koulusta. Kokeessa pyritään selvittämään oppilaan kiinnostusta ja harrastuneisuutta matematiikkaan ja luonnontieteisiin.