

HUOM! JULKAISUVAPAA 24.9. KLO 21

TIEDOTE (24.9.2010):

Akateeminen Karhu –tutkimuskilpailun jaettu ensimmäinen sija Ilmari Kangasniemelle ja Kai Korkeakoskelle

Ilmari Kangasniemi Meri-Porin lukiosta ja Kai Korkeakoski Länsi-Porin lukiosta jakoivat tämänvuotisen Akateeminen karhu –tutkimuskilpailun ensimmäisen sijan. Kolmatta kertaa järjestetty tutkimuskilpailu tarjoaa 15–21 -vuotiaille tieteestä ja tutkimuksesta kiinnostuneille nuorille mahdollisuuden näyttää kyntensä. Palkinnot luovutettiin Tutkijoiden yö -tapahtuman iltajuhlassa 24.9.

”Taideteos vailla vertaa”

Ilmari Kangasniemen essee aiheesta ”Taideteos vailla vertaa” esittelee merkittävän sveitsiläisen matemaatikon ja fyysikon Leonard Eulerin vuonna 1748 todistaman matemaattisen lauseen eritystapausta, jota kutsutaan Eulerin identiteetiksi. Kirjoittaja kuvaa kyseisen lauseen matemaattista sisältöä omakohtaisesti ja kansantajuisesti korostaen sen ”kauneutta”, jota voi verrata taideteosten synnyttämään esteettiseen elämykseen.

Essee ilmentää kirjoittajan erinomaista kykyä toisaalta kokea ja perustella matemaattisen lauseen sisältämää abstraktia kauneutta, ja toisaalta ymmärtää lauseen matemaattista sisältöä ja laajempaa merkitystä. Lisäksi kirjoituksesta välittyy matematiikkaan perehtymättömällekin lukijalle aito kiinnostus matematiikkaa kohtaan samoin kuin halu välittää kiinnostusta lukijalle. Toisaalta matematiikkaan vihkiytynyt voi esseetä lukiessaan uudelleen tavoittaa lauseen kauneuden.

”Hernan Cortes ja asteekkisivilisaation tuho”

Kai Korkeakoski pohtii kilpailutyössään 1500-luvulla vaikuttaneen espanjalaisen sotilasjohtaja Hernan Cortesin saavutuksia ja niiden vaikutuksia Väli-Amerikan historiaan. Yhdistämällä diplomaattia ja voiman käyttöä Cortes eteni taistelu taistelulta tuhoten asteekkisivilisaation noin kolmessa vuodessa. Korkeakosken mukaan asteekkien tuhoaminen aikaansai kulttuuri- ja valtatyhjiön, jonka espanjalaiset täyttivät omalla kulttuurillaan. Korkeakosken tutkielma päättyy kuitenkin kontrafaktuaaliseen kysymykseen: ”Mitä olisi tapahtunut, jos Cortes ei olisi lähtenyt Väli-Amerikkaan?”.

Korkeakosken mukaansatempaava ja loogisesti etenevä työ osoittaa lahjakkuutta jäsentää ja esittää laajoja historiallisia kokonaisuuksia. Kirjoittaja osoittaa esityksellään ymmärtäneensä Meksikon valloituksen johtaneen tapahtumasarjan luonteen ja onnistuu esityksellisin keinoin vakuuttamaan lukijan esittämänsä yleiskuvan uskottavuudesta. Kontrafaktuaalisuudella leikittely viittaa kehittyneeseen kykyyn käyttää historiantutkijan mielikuvitusta.

Lisätietoa kilpailutöistä:

Ilmari Kangasniemi (Meri-Porin lukio)

Gsm 044 010 1933

Kai Korkeakoski (Länsi-Porin lukio)
Gsm 040 517 7694

Lisätietoa kilpailusta ja valintaperusteista:

www.ucpori.fi/akateeminenkarhu

Tutkija Salla Siivonen

gsm 040 826 2915