

Kaikkien aikojen tulos Suomelle biologian olympialaisissa

Suomi saavutti kaikkien aikojen tuloksen kansainvälissä biologian olympialaisissa Jerevanissa, Armeniassa, 10-18.7.2022. Jokainen Suomen joukkueen jäsen toi kotiin mitalin.

Antti Karonen Mikkelin lukiosta voitti hopeaa, ja pronssia voittivat Emilia Jaakkola Turun Suomalaisen Yhteislyseon lukiosta, Jenni Ruokolainen Polvijärven lukiosta ja Nina Seppälä Porin lukiosta. Karosen hopea on kuudes hopeamitali Suomen 25-vuotisen osallistumishistorian aikana. Suomi oli parhaiten sijoittunut Pohjoismaa.

Sekä teoretietoja että käytännön taitoja mittaavassa tiedekilpailussa oli mukana 62 maata nelihenkisin joukkuein. Pandemian jälkimainingeissa osa maista ei päässyt matkustamaan Armeniaan. Merkittävien kultamitalirohmujen Kiinan ja Yhdysvaltojen poissaolo vaikutti kärkehin. Parhaiten menestyivät edellisvuosien tapaan Itä- ja Kaakkois-Aasian maat, mutta kultakantaan nousivat myös Bulgaria, Turkki ja Saksa.

- Ei tässä voi olla muuta kuin ylpeä suomalaisista nuorista, kertoo joukkueen johtajana toiminut Niko Johansson Helsingin yliopistosta.

- Tämän vuoden joukkueessa oli poikkeuksellisen harrastuneita nuoria ja se näkyi tuloksessa. Nuoret pärjäsivät hyvin maailman tilanteesta ja kaikista epävarmuuksista huolimatta, Johansson jatkaa.

Käytännön osuudessa testattiin lukiolaisten osaamista neljässä eri kokeessa. Kilpailijat tunnustivat paikallisia kalalajeja, tekivät big data -analyysiä ihmisen aineenvaihduntareiteistä, arvioivat kasvien herkkyyttä ilmastonmuutokselle ja tutkivat entsyymireaktiota spektrofotometrillä. Teoriakokeessa oli sata tehtävää biologian eri aloilta, saiga-antilooppien vaelluksista kantasolutekniikalla valmistettavaan ihmisen varaosiin.

- Etenkin käytännön kokeet olivat mielenkiintoisia ja haastavia, mieleen jäi etenkin bioinformatiikan algoritmien ratkominen, hopeaa voittanut Karonen kommentoi.

- Biologian olympialaiset tarjoavat lahjakkaille nuorille mahdollisuuden tutustua tovereihinsa ympäri maailman. Sitä iloa ja tekemistä oli hienoa seurata, joukkueenjohtoon kuulunut Salon lukion biologian ja maantieteen opettaja Lassi Suominen kommentoi.

Suomen joukkue valittiin lukiolaisille suunnatun Kansallisen biologiakilpailun ja Helsingin yliopiston bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan sekä Aalto-yliopisto Juniorin järjestämän jatkovalmennuksen perusteella. Kilpailun kansainvälisen juryn suomalaisjäsenenä toimivat Johanssonin ja Suominen lisäksi Tuomas Aivelo Helsingin yliopistosta. Kilpailuun liittyvistä käytännön järjestelyistä vastaa Biologian ja maantieteen opettajien liitto Opetushallituksen rahoittamana. Ensi vuonna biologian olympialaiset järjestetään Yhdistyneissä Arabiemiraateissa.

Lisätietoja:

Niko Johansson, Helsingin yliopisto/BMOL ry.
+ 358 50 344 2870, niko.johansson@helsinki.fi
Tuomas Aivelo, Helsingin yliopisto
+ 358 40 828 6466, tuomas.aivelo@helsinki.fi

Kilpailijat:

Emilia Jaakkola, Turun suomalaisen yhteiskoulun lukio, +358 40 510 9491,
emilia.m.jaakkola@gmail.com
Antti Karonen, Mikkelin lukio, +358 45 348 3410, antti.karonen@gmail.com
Jenni Ruokolainen, Polvijärven lukio, +358 44 025 1203, jenniruokolainen03@gmail.com
Nina Seppälä, Porin lukio, +358 44 339 9833, nina.seppala03@edupori.fi

* Antti on saavutettavissa hyvin maanantai-iltaan asti, jonka jälkeen hän palaa suorittamaan asepalvelustaan

www.ibo2022.org

Kuva kilpajoukkueesta löytyy osoitteesta:

<https://drive.google.com/drive/folders/19hfE7AzEuyqM1AO-2kkwvwO9b0CMw-CU?usp=sharing>

Kuvassa oikealta vasemmalle: Nina Seppälä, Jenni Ruokolainen, Emilia Jaakkola, Antti Karonen.

Kuvat otti Niko Johansson