

Aalto-yliopisto
Juniorin vuosi
2023



A? Aalto-yliopisto

ALU JUNIOR
JUNIOR



AALTO YLIOPISTO
JUNIOR

Aalto-yliopisto Junior on innostanut lapsia sekä nuoria tutkimaan ja kyseenalaistamaan jo viisi vuotta.

Vuonna 2023 juhlistimme Aalto-yliopisto Juniorin 5-vuotissyntymäpäivää! Kuluneen vuoden aikana rohkaisimme yli 31 000 lasta ja nuorta 148 eri Suomen kunnasta sukeltamaan tutkimuksen ja luovuuden maailmaan. Puolet näistä tutkijan ja taiteilijan aluista saavutimme etätoimintojen ansiosta. Omat ennätyslukumme kävijämäärissä onnistuimme ylittämään jo neljättä vuotta peräkkäin.

Juhlavuotemme kruunasi tiimimme kasvaminen sekä yhteistyö useiden eri toimijoiden kuten muiden LUMA-keskusten, kirjastojen ja koulujen kanssa. Olemme innoissamme tulevasta vuodesta ja toivotamme lämpimästi tervetulleeksi uudet tiimin jäsenemme: taiteista sekä yrittäjyydestä vastaavan Heidi Simppalan, Teknologiatuokio-hanketta koordinoivan Aleksi Höylän sekä takaisin ryhmään palaavan teknologia-aihealueista vastaavan Riikka Keto-Tokoin.

- Aalto-yliopisto Juniorin tiimi

Toimintamuotomme vuonna 2023

HBL JUNIOR
JUNIOR

Monipuolisella ja saavutettavalla toiminnallamme tavoitamme lapset ja nuoret, koululaisryhmät sekä opettajat. Toimintamme painottuu opintokäynteihin ja virtuaalisiin työpajoihin. Syksyllä 2023 uutena toimintona käynnistyivät Teknologiatuokiot osana vuoden mittaista hanketta Jane ja Aatos Erkon säätiön rahoituksella.

Tapahdumat

Kilpailut TET-harjoittelut

Kesäleirit Yrityskylä Tutkijavierailut

Teemaviikot

Luennot

Teknologiatuokiot

Opetusmateriaalit Kokeile kotona -ohjeet

Sosiaalinen media Opintokäynnit

Kurssit HBL Junior Opettajien täydennyskoulutukset

Vuonna 2023 tavoitimme

ROIMU
JUNIOR

14 150

osallistujaa
teemaviikoilla

6 830

vierailijaa
Junior Labilla

1 990

osallistujaa
etäpajoilla

yhteensä

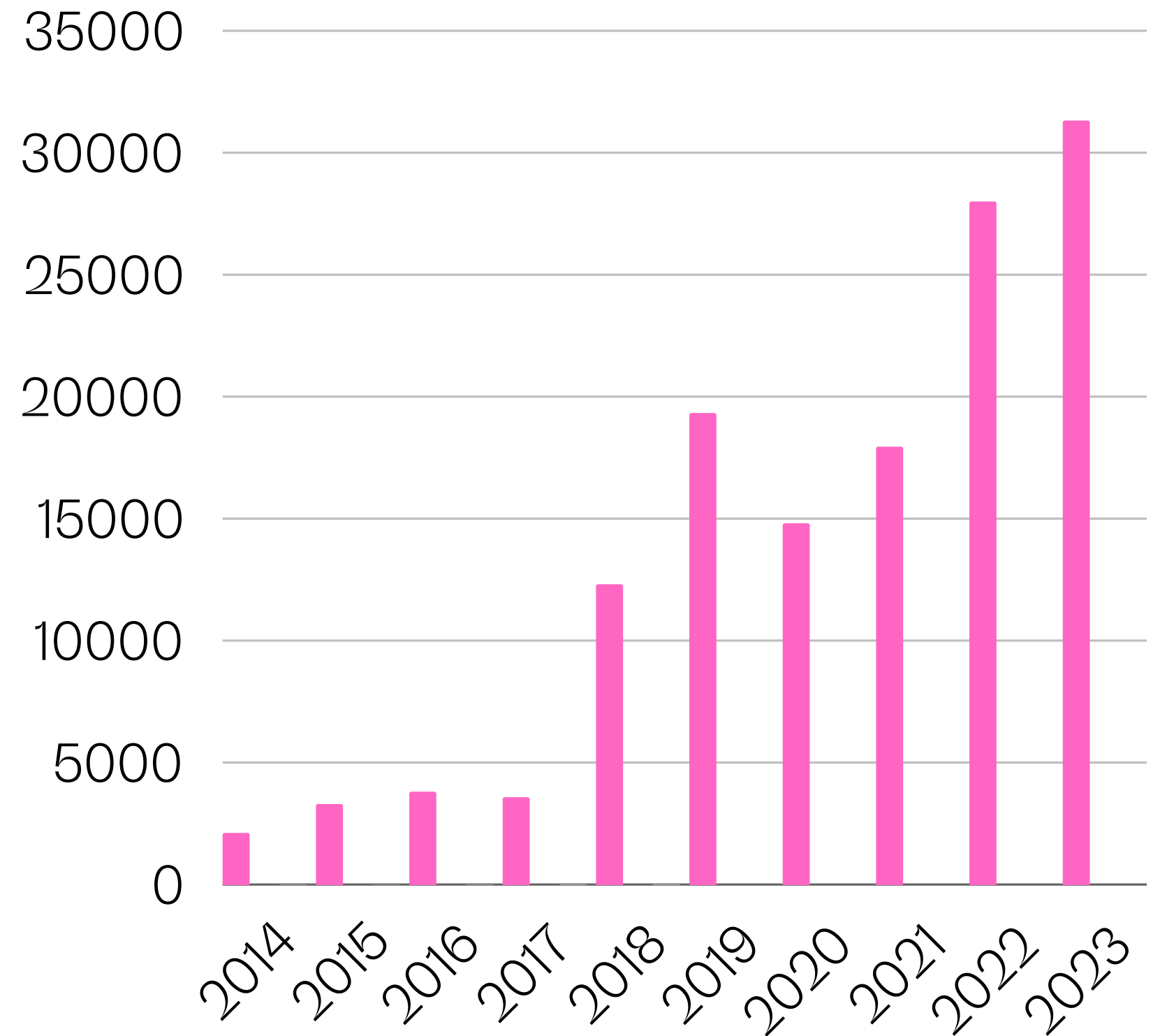
31 320

tutkijan ja taiteilijan
alkua

ROIMU
JUNIOR

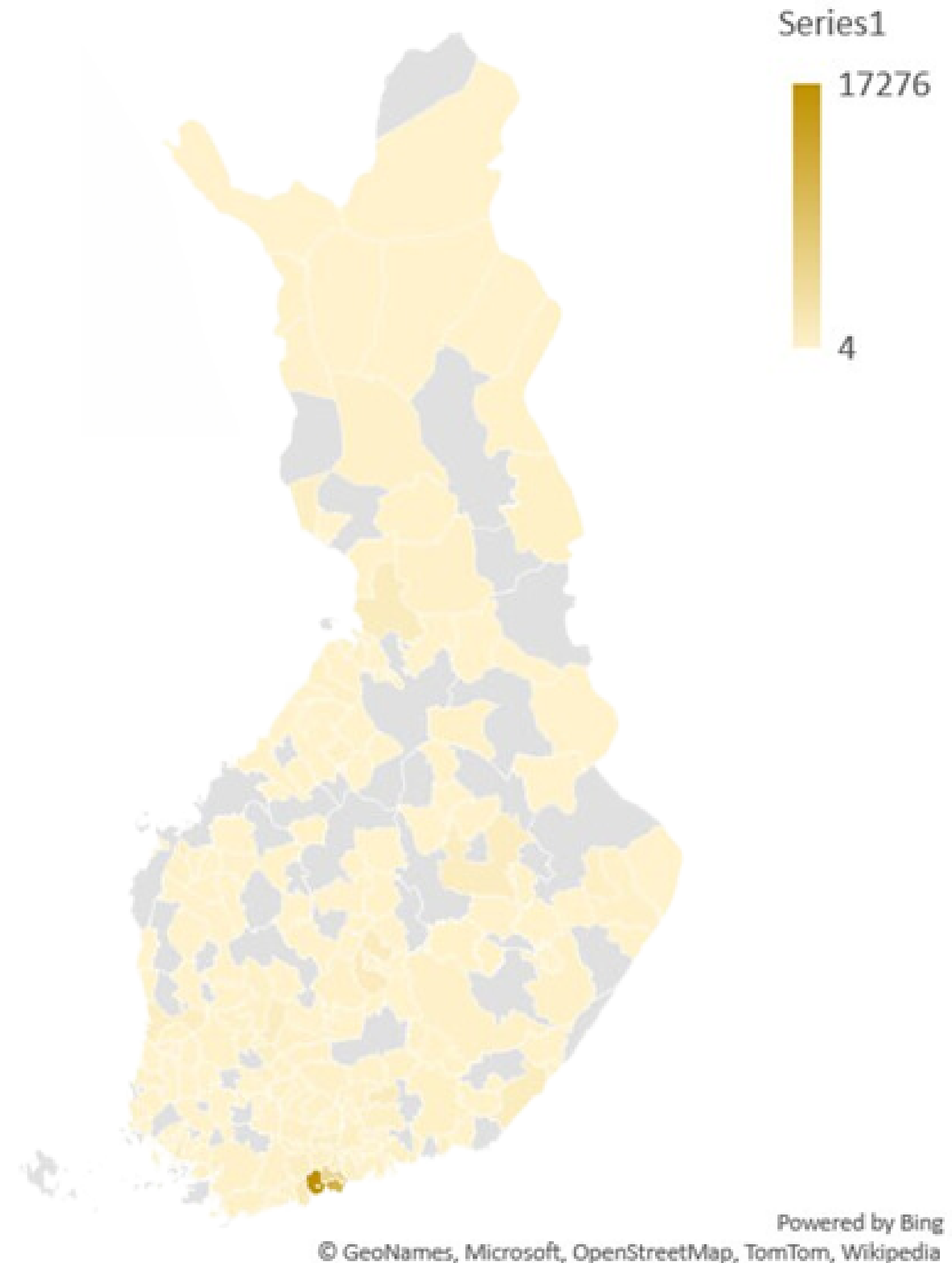


**Kävijämäärä kasvoi
edellisvuodesta yli
3 000:lla**





**Vuosina 2020–2023
olemme saavuttaneet
osallistujia yhteensä
240 kunnasta**



Yliopistomaailma lähemmäksi eri taustoista tulevia lapsia ja nuoria

Teknologiatuokioilla olemme laajentaneet vierailutoimintaamme suoraan pääkaupunkiseudun kouluihin, joille kampukselle saapuminen voisi olla haastavaa. Työpajamme ovat maksuttomia ja niihin voi osallistua myös virtuaalisesti, jotta toimintaa on tasavertaisesti saatavilla ympäri Suomen.

Vuonna 2023 toimimme toimintaamme lähemmäksi lasten ja nuorten arkea järjestämällä tapahtumia mm. Oodissa ja Maailma kylässä -festareilla. Tarjosimme myös kesällä maksuttomia leiripaikkoja SOS-lapsikylän kautta.



Kehitimme vuoden aikana uusia työpajoja

- Värilaboratorio
- Tekstiilit tutuiksi
- Aistikoneet
- Makea pakkaussuunnittelu
- Mustikkamaalaus
- Teknologiatuokiot
 - Robokylä
 - Ai Arjen Avaimet
 - Pelikasvatus





Näistä työpajoista opettajat innostuivat eniten

1. Pelihahmon suunnittelu
2. Peliohjelmointia Scratchillä
3. Sokerisateenkaaret
4. Näin keksit bisnesidean
5. Ihmevekottimet

Virtuaalisten teemaviikkojemme aiheina olivat

Helmikuu: Logosuunnittelu

Maaliskuu: Pelihahmon suunnittelu

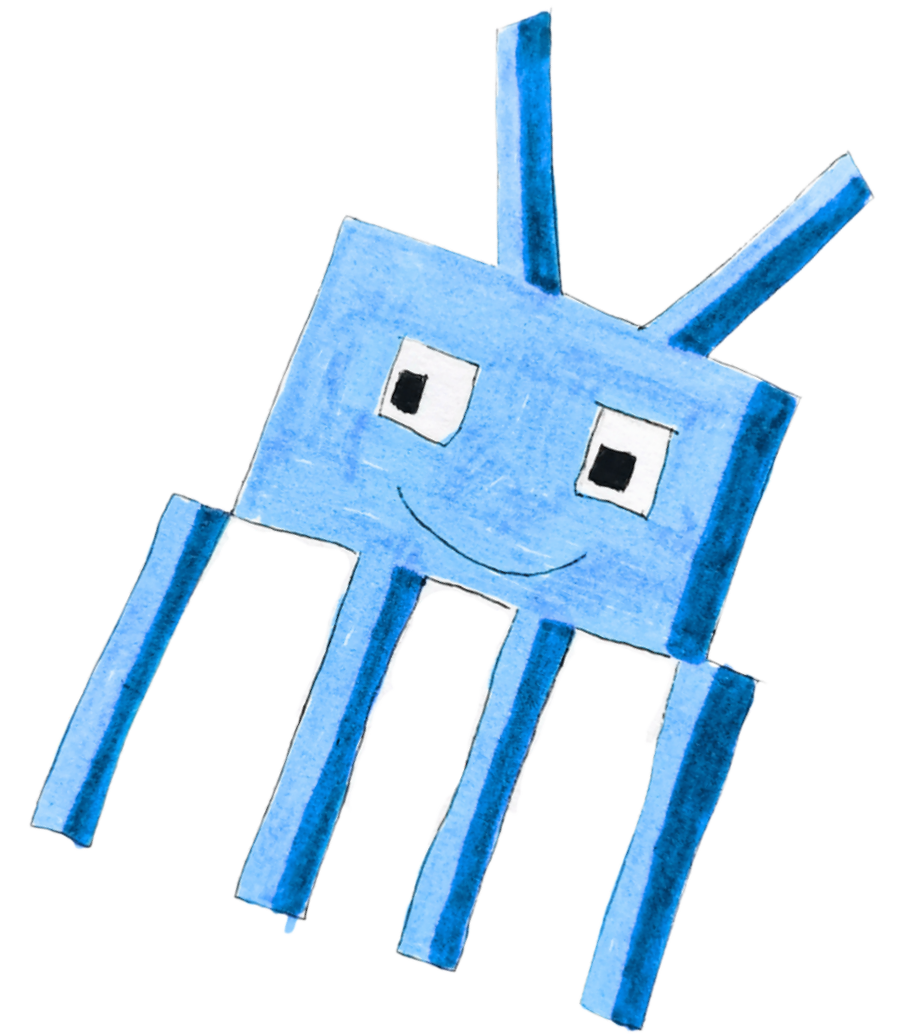
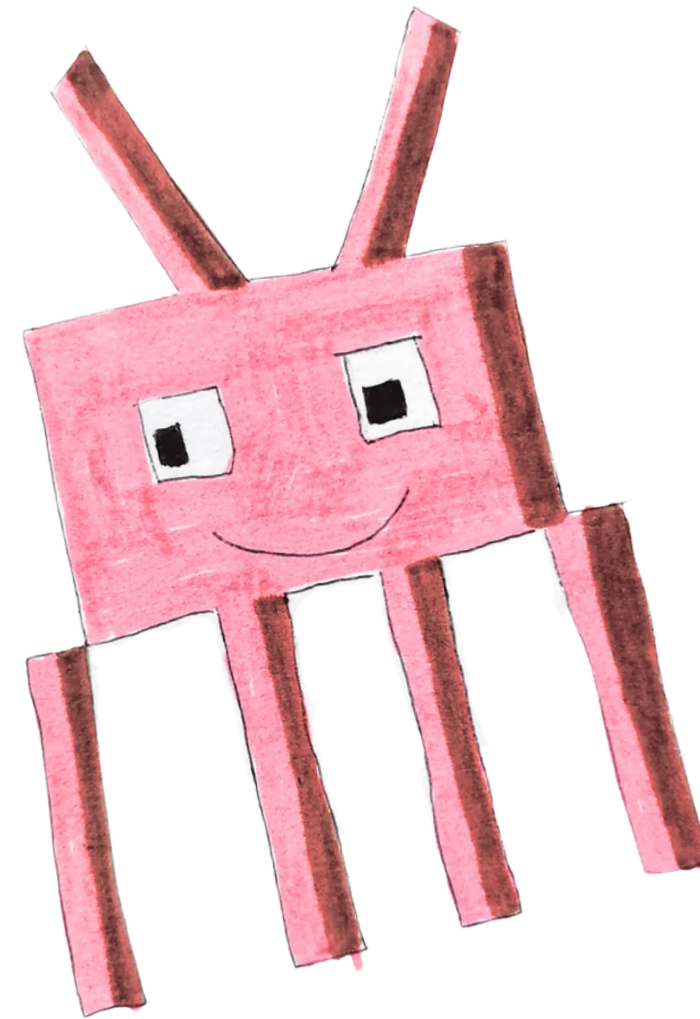
Huhtikuu: Ohjelmointia Scratchillä

Toukokuu: Spetroskooppi

Lokakuu: Makea pakkaussuunnittelu

Marraskuu: Geometriaa origameilla

Joulukuu: Mustikkamaalaus





Lasten ja nuorten kommentteja

AMUL ROIMU
JUNIOR

Hauskaa kun sai
kokeilla myös omia
juttuja.

Tää oli ihan
sairaan kivaa!

Oli kivaa! Mä
haluan tän
uudestaan.

Koska tätä
saa jatkaa!



93%

**opettajista vastasi
palautelomakkeeseemme
opintokäynnin täyttäneen
odotukset joko hyvin tai
erittäin hyvin**

"Oppilaat tykkäsivät ja innostuivat todella kovasti. Useampi, jolla haasteita koulunkäynnissä innostui tästä kovaa!"

"Hyviä ideoita, sopivasti teoriaa. Herätti oppilaiden ajatuksia siitä, mitä kaikkea voikaan opiskella."

"Nämä ovat meidän luokassa aina todella toivottuja käyntejä, joita odotetaan innolla etukäteen ja kysellään heti, milloin päästään uudestaan!"

"Lapset saivat kokemuksen, että koulun ulkopuolella tehdään myös heitä kiinnostavia asioita, joita myös lapset hallitsevat ja pystyvät oppimaan."

**Kesällä päästiin leikkimään,
tutkimaan ja innostumaan
Avaruusseikkailu-leireillä**

108
leiriläistä

6 kesä-
leiriä



Tapahtumilla tavoitimme vuoden aikana 4 040 kävijää

Kun uteliaisuus on rajaton, voi tehdä mitä vaan.

Osallistuimme vuoden aikana mm. Maailma kylässä festivaaliin, Shaking Up Tech:iin, Tieteiden yöhön ja Tapiolan yöhön. Aalto-yliopisto Juniorilla kävi myös erilaisia vierailijoita, kuten vuoden 2022 Millennium-tekniologiapalkinnon voittaja Martin Green. Lisäksi järjestimme opettajien täydennyskoulutuksia eri aiheista ja olimme mukana lukiolaisten biologin olympialaisvalmennuksessa.

aalto.fi/junior

Kohti
parempaa
maailmaa



JUNIOR ROIMU
JUNIOR

Aalto-yliopisto Junior mukana kansallisissa ja kansainvälisissä hankkeissa



LUMA-KESKUS
SUOMI

- Olimme mukana hankkeissa:
 - LUMA valtakunnallinen tehtävä
 - Ulos luokasta
 - ESERO Finland
 - Lumatikka+
 - EIT Raw Materials @ schools



Vuonna 2023 kasvoimme sosiaalisessa mediassa ja uudistimme viestintäämme

Vuoden aikana uudistimme nettisivumme ja uutiskirjeemme, jota tilaa yli 1 900 ihmistä.

Seuraa meitä somessa:



@aaltouniversity_junior



<https://www.facebook.com/aaltojunior/>



<https://www.youtube.com/@aaltojunior2138>



A close-up photograph of two hands, one from the left and one from the right, holding a circular graphic. The graphic consists of the text 'AALTO YLIOPISTO JUNIOR' in a white, bold, sans-serif font, arranged in a circle. The background is a solid, light blue color. The hands are positioned as if they are presenting or holding the graphic.

AALTO YLIOPISTO JUNIOR

**Kiitos kun olit mukana
toiminnassamme!**

Kuvat:

Aalto-yliopisto Junior / Rainer Paananen

Aalto-yliopisto Junior / Sini Kivioja

Kalle Kataila