

ÕTÜ konverents 2005

9.-10. detsembrini leidis Tartus aset Õpilaste Teadusliku Ühingu 2005. aasta konverents.

Konverents sai teoks koostöös Tartu Ülikooli Teaduskooliga.

Konverentsi esimesel päeval viibiti Hugo Treffneri Gümnaasiumis, kus õpilased said esitada oma töid humanitaar-, reaali- ja loodusteaduste seksioonides ning õpetajad arutleda teadushuvi julgustamise üle koolides.

Konverentsil toimus:

9. detsember

14:30-15:30 - registreerimine ja lõunasöök Hugo Treffneri Gümnaasiumis

15:30-15:50 - ÕTÜ sügiskonverentsi avamine HTG aatriumis

15:50-18:30 - Töö seksioonides:

* Humanitaaria (moderaator Katre Talviste, Tartu Ülikool, Tartu Descartes'i Lütseum)

* Reaalia (moderaator Kaido Reivelt, Tartu Ülikool, Eesti Füüsika Selts)

* Loodusteadused (moderaator Peep Mardiste, Roheline Liikumine)

* Õpetajate seksioon (moderaator Viire Sepp, TÕ Teaduskool)

19:30-21:30 - Õhtusöök ja muud lõbustused (Haridus- ja Teadusministeeriumi saalis)

10. detsember

9:30-13:30 – konverentsi plenaarsessioon Tartu Ülikooli aulas. (sessiooni juhhib prof Jaak Kikas)

Sessiooni avab prof Ain Heinaru, Tartu Ülikooli prorektor

13:30-14:30 Lõuna Hugo Treffneri Gümnaasiumis

14:30 – 16:30 – rännakud Tartu teadusmaastikul

Esinejad :

prof Rein Vaikmäe (Tallinna Tehnikaülikool) – Kes on teadlane ja kuidas teadlaseks saadakse?

prof Howard Trevor Jacobs (Tampere Ülikool, 2004. aasta Descartes'i preemia) - Mitochondrial DNA and Disease

dr Sulev Kõks (Tartu Ülikool, 2005. aasta presidendi kultuurirahastu noore teadlase preemia laureaat) – Kuidas uurida emotsioone

prof. emer. Leo Võhandu (Tallinna Tehnikaülikool) – Matemaatikast ja elust

Lisaks korraldati seksioonide parimaid ettekandeid:

Maria Einman (Tartu Descartes'i Lütseum) - Peategelaste ja jutustaja kujutamine A. Puškini värssromaanis ning P. Tšaikovski ooperis "Jevgeni Onegin"

Margus Niitsoo (Tallinna Reaalkool/Tartu Ülikool) - Fibonacci jadade üldistustest

Sven-Erik Enno (Türi Gümnaasium/Tartu Ülikool) - Äiksepilved

Rännati järgmistes kohtades:

- Tartu Ülikooli Tehnoloogia Instituut
- Tartu Observatoorium Tõraveres
- Eesti Biokeskus ja Tartu Ülikooli Molekulaar- ja rakubioloogia instituut

- Maaülikooli Zoomeedikum
- Tartu Ülikooli Biomeedikum
- Tartu Ülikooli füüsikud
- Arhitektuuri-ajalooline retk Jaani kirikusse