

INTERNATIONAL YEAR OF ASTRONOMY 2009

Tampereen Ura ry



THE UNIVERSE , YOURS TO DISCOVER



Taivaan Taidetta - Miksi näyttely?



- 2009 on tähtitieteen juhluvuosi. Miten maailmankuva on muuttunut 400 vuodessa?
- Vuosittain Tampereen Ursan jäsenet tekevät yli 200 taivaanilmiöhavaintoa. Havainnoista 85% sisältää valokuvan.
- Monet kuvatut ilmiöt ovat paikallisia spektaakkeleita.
- Castor –rakettikerho saavutti harrastajarakettien korkeusennätyksen syyskuussa 2008 SUPIKOIRAlla
- Taivaan Taidetta –valokuvanäyttely on Tampereen Ursan suurin tähtitieteen juhluvuoden hanke



Taivaan Taidetta - Aikataulu ja sisältö



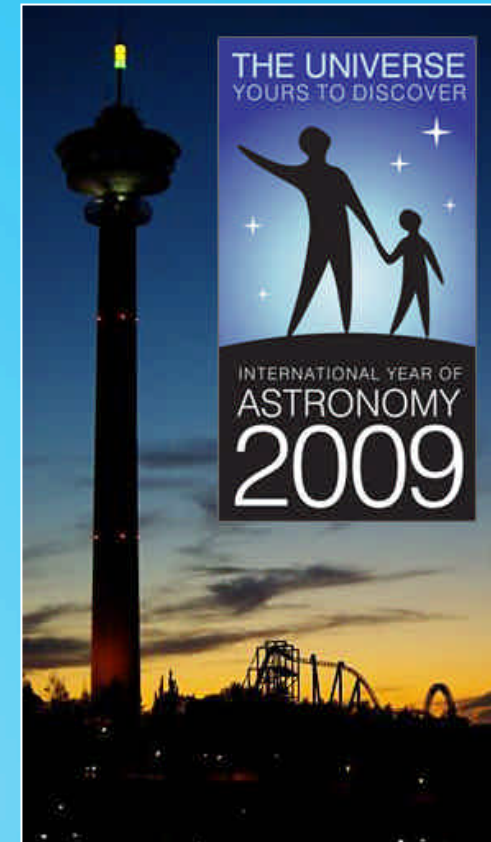
Sisältö

- n. 60 valokuvaa ilmakehän ja avaruuden kohteista
- Video taivaanilmiöistä (teräväpiirto)
- Kopio Galileo Galilein käyttämästä kaukoputkesta
- Kopio Isaac Newtonin kehittämästä peilikaukoputkesta
- Supikoira-raketti ja hyötykuorma
- Kuva- ja videomateriaalia mm. revontulista ja Supikoira-hankkeesta

Aikataulu 2009

- Tammi-maaliskuu: Suunnittelu, vedostus, pystytys
- Huhtikuu : Avajaiset
- Syyskuu: Näyttely päättyy

Tavoitteena on, että yleisöllä on vapaa pääsy näyttelyyn sekä ennen että jälkeen huvipuistokauden.



Taivaan Taidetta - Näyttelyn toteutus



Järjestelyt

- Esa Ajo
- Emma Herranen
- Sari Leimu
- Kari Nyman
- Timo Rahunen (Särkänniemi)

Supikoira-tiimistä

- Tommi Berg
- Petri Rokka
- Mikko Suominen

Valokuvaajat

- Emil Bobbyrev
- Emma Herranen
- Henrik Herranen
- Kari Kuure
- Veli-Pekka Käkönen
- Tapio Lahtinen
- Sari Leimu
- Jari Luomanen
- Antti Mäkelä
- Jorma Mäntylä
- Kari Nyman
- Pasi Ojala
- Saku Pietilä
- Pekka Rautajoki
- Jouni Rautio
- Tapio Sarpola



Lunar Eclipse 9.8.2017



© 2017 P. P. Kuznetsov



NGC 3077

M81
28.3.2008
© Tapio Laitinen



Kuva: Pekka Rautajoki





© 2006 Emma ja Henrik Herranen



(C) 2006 Emma ja Henrik Herranen

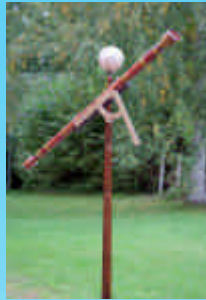
Muuta IYA-toimintaa Tampereella



- Yleisöluentosarja, erityisfokuksena tähtitieteen historia ja maailmankuvamme muuttuminen:
 - 20. tammikuuta “Kaukoputki – elämä ja teot” (Pekka Rautajoki)
 - 17. helmikuuta “Arkeoastronomiaa” (Marianna Ridderstad / Helsingin Yliopisto)
 - 24. maaliskuuta “Ilmakehän ilmiöt” (Anu-Maija Sundström / Helsingin Yliopisto)
 - 21. huhtikuuta “Tähtivalokuvaus” (Emma Herranen)
 - 22. syyskuuta “Alkuräjähdyksestä ikuisuuteen – maailmankaikkeuden historiaa” (Jouni Niskanen / Helsingin Yliopisto)
 - 20. lokakuuta “Revontulet” (Hannu Koskinen / Helsingin Yliopisto)
 - 17. marraskuuta “Tähtitieteen uusimmat löydöt” (Kari A. Kuure)



Muuta IYA-toimintaa Tampereella



Heber Curtis
(1872-1942)



Harlow Shapley
(1885-1972)

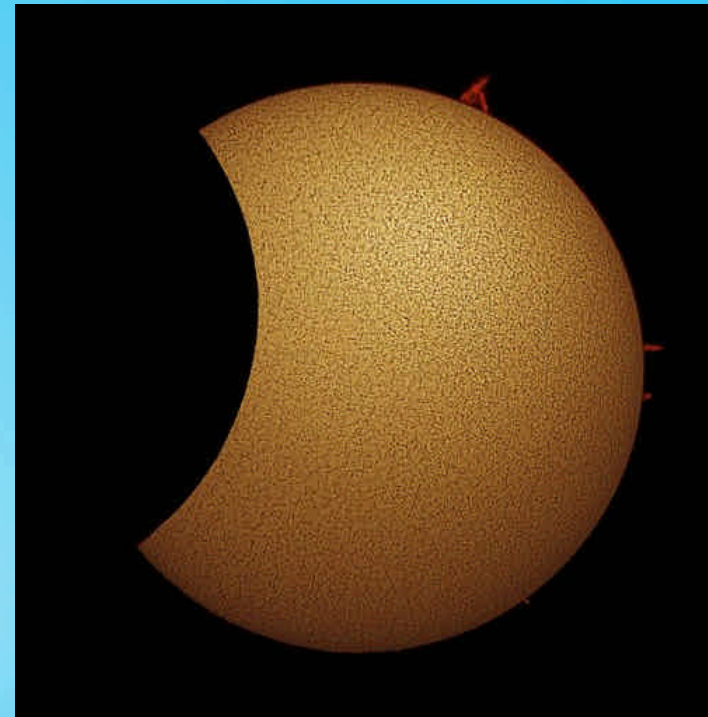
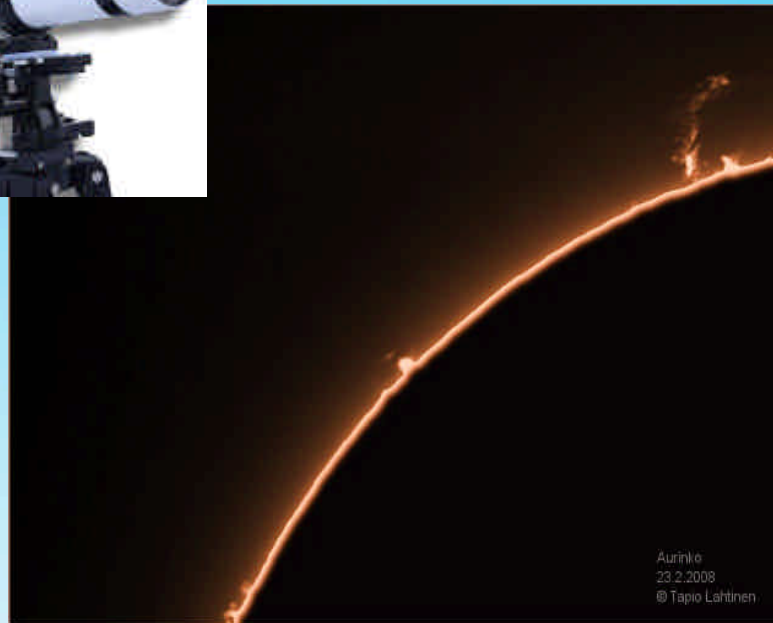
- Huhtikuun alussa “100 tuntia tähtitiedettä” (2.-5. huhtikuuta)
 - Tähti- ja aurinkonäytöksiä kaupungin keskustassa ja tähtitornilla sään mukaan; käytössä myös Galileon ja Newtonin putkien kopiot
 - Ylimääräinen yleisöluento: “Ne muut tähtitieteelliset instrumentit” (Pekka Rautajoki) (2.4.)
 - Suuri Debatti – toisinto vuoden 1920 väittelystä tähtitieteilijöiden Heber Curtis ja Harlow Shapley välillä aiheesta “maailmankaikkeuden koko ja spiraalisumujen luonne” Särkänniemen Planetaariossa (4.4.)
 - Yhteistyötä Tampereen kaupungin Internet-bussin eli Netti-nyssen kanssa



Muuta IYA-toimintaa Tampereella



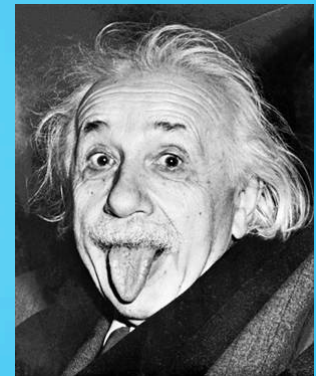
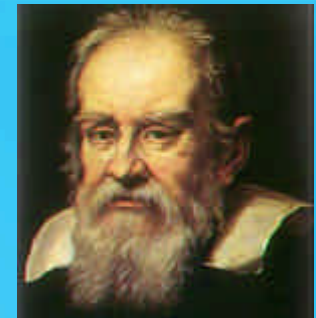
- Kesäkuussa Aurinkoviikko (8.-14. kesäkuuta)
 - Aurinkonäytöksiä kaupungin keskustassa, tähtitornilla ja Särkänniemessä sään mukaan



Muuta IYA-toimintaa Tampereella



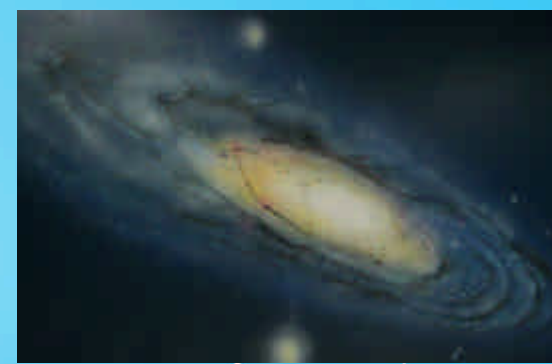
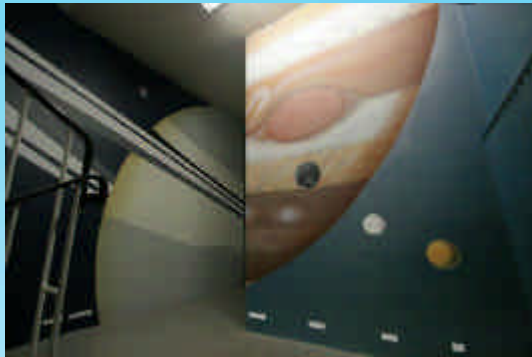
- Syyskuussa tähtiharrastusviikko (21.-27. syyskuuta) ja vuorokauden mittainen valtakunnallinen tapahtuma “24 tuntia tähtitiedettä” (26.-27. syyskuuta)
 - Tähti- ja aurinkonäytöksiä kaupungin keskustassa ja tähtitornilla sään mukaan; käytössä myös Galileon ja Newtonin putkien kopiot
 - Kaukoputkinäyttely (suunnitteilla)
 - Kirjanäyttely (suunnitteilla)
 - Ylimääräinen yleisöluento: “Maailmankuvan muutos antiikista nykyaikaan” (Pekka Rautajoki) (26.9.)
 - Jatkoa Suurelle Debatille: Elämmekö tarkkuuskosmologian aikaa? (suunnitteilla)
 - Yhteistyötä Netti-nyssen kanssa



Muuta IYA-toimintaa Tampereella



- Elo-syyskuussa uuden kuvun avajaiset
- Portaikon avaruusseinämaalaus valmistuu



Suunnitteilla olevaa IYA-toimintaa...



- Kaukoputkinäyttely tähtiharrastusviikolla
 - Yhden illan mittainen näyttely Vanhalla kirjastotalolla; esillä 20-30 kaukoputkea jalustoineen
 - 5-10 kiikaria
 - Okulaareja, suotimia, kamerakiinnikkeitä...
- Suuri Debatti – osa 2
 - Elämmekö jo tarkkuuskosmologian aikaa? Väittely kosmologian nykytilasta Särkänniemen Planetaariossa (26.9.)
- Kirjanäyttely
 - Tampereen pääkirjastossa syksyn aikana
 - Esillä vanhoja suomalaisia ja ulkomaalaisia tähtitieteellisiä kirjoja, sekä maailmaa muuttaneita teoksia Ptolemaiolta, Galileolta, Kepleriltä, Newtonilta, Darwinilta, Einsteinilta, ...





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Astronomical
Union

www.astronomy2009.org

www.tampereenursa.fi

taivaantaidetta@tampereenursa.fi