



JAOSTOT

Aurinko

Vetäjä: Jyri Lehtinen

Jaosto toimii Auringosta kiinnostuneiden yhdyssiteenä, joka välittää tietoa havaitsemisesta ja Auringon ilmiöistä. Jaoston tavoitteena on muokata verkkosivuistaan keskeinen harrastajien aurinkohavaintojen esittelypaikka. Ursa Minorin Aurinkotuuli-palstaa on tarkoitus julkaista ainakin lehden kesäkauden numeroissa.

- Mahdollinen aurinkokuntatapaaminen yhdessä kuu, planeetat ja komeetat -jaoston sekä pikkuplaneetat ja tähdenpeitot -jaoston kanssa.
- Cygnus-kesätapahtuma

Havaintovälineet

Vetäjä: Marko Tuhkunen

Jaosto kokoaa yhteen havaintovälinerakentelun ja tähtivalokuvauksen harrastajia sekä välittää niistä tietoa. Vuonna 2010 jaoston toiminnan keskeiset asiat:

- Järjestetään yhteistyössä Ursan kanssa keväällä laitepäivät Artjärven Tähtikalliolla.
- Osallistutaan jaostona kesän 2010 Cygnuksen järjestelyihin.
- Kehitetään edelleen havaintovälinejaoston www-sivuja ja wiki-sisältöä.
- Pidetään yhteyttä jäsenistöön postituslistan ja UMin avulla sekä jaetaan harrastustietoa havaintovälineiden rakentelusta sekä tähtivalokuvauksesta.
- Toimitetaan UMiin laiterakentelua ja tähtivalokuvausta käsitteleviä artikkeleita, joilla on yleistä mielenkiintoa harrastajien keskuudessa.
- Pyritään osallistumaan mahdollisuuksien mukaan tähtipäivien, muiden mediatapahtumien laite-esittelyihin sekä rakenteludemonstraatioihin.

Lisäksi innostetaan uusia harrastajia laiterakentelun ja tähtivalokuvauksen piiriin.

Ilmakehän valoilmiot

Vetäjä: Jari Luomanen

Ohjelmaa järjestetään Cygnuksella. Valoilmiojulistetta kierrätetään muissakin tähtiharrastustapahtumissa. Käsitystä ilmakehän valoilmioista suuren yleisön keskuudessa parannetaan esitelmillä ja lehtiartikkeleilla. Tiedotusvälineiden ja yksityisten ihmisten esittämiin kysymyksiin vastataan. Jaoston verkkosivuja kehitetään. Osallistutaan ilmakehätapaamiseen 14.-16.5.2010 Artjärvellä. Ajan salliessa tehdään valoilmioita esittelevää materiaalia esitelmien rungoksi. Havaintoprojektien yhteenvedot sekä asiantuntijoiden artikkeleita erilaisista valoilmioista julkaistaan Ursa Minorissa. Havainnot otetaan vastaan paperilla ja sähköisesti sekä kerätään jaoston sähköpostilistalta. Listan kautta kulkee myös ajankohtainen tiedotus. Jaoston tehtäviä yritetään jakaa useammalle henkilölle.

Kerho- ja yhdistystoiminta

Vetäjä: Mika Aarnio

Jaosto pitää yhteyttä yhdistysaktiiveihin kaikkien tiedotuskanavien kautta. Julkaistaan tarvittaessa sähköisiä ja paperisia oppaita ja havaintoraportteja. Ylläpidetään toimintaan liittyvää kerho-wikiä. Osallistutaan Cygnukselle ja muihin asiaankuuluviin tapaamisiin tai näyttelyihin. Jo perinteeksi



muodostunut yhdistysseminaari pidetään 15.-17.1. Artjärvellä. Jaosto koordinoi tähtiharrastusviikkoa syksyllä ja muutenkin yhdistysten yhteistä tiedottamista sekä tuottaa kaikille yhteistä materiaalia.

Kuu, planeetat ja komeetat

Vetäjä: Veikko Mäkelä

Jaosto järjestää mahdollisesti keväällä yhdessä aurinkojaoston sekä pikkuplaneetat ja tähdenpeitot -jaoston kanssa perinteisen aurinkokuntatapaamisen.

Wiki-palvelun käyttöä lisätään verkkomateriaalin tuottamisessa. Jaostolaisia pyritään saamaan mukaan sisällön tuottamiseen. Kannustetaan uusia havainnoijia tarkkailemaan Kuun pinnanmuotoja.

Matematiikka ja tietotekniikka

Vetäjä: Mikko Suominen

Tavoitteena on toimittaa Kansainväliselle meteorijärjestölle IMO:lle vuoden aikana enemmän havaintoja kuin aiemmin. Jaoston aktiivisten harrastajien määrää pyritään lisäämään. Video, valokuvaus- ja radiohavaintojen tekoa tuetaan. Jokaiseen Ursa Minoriin kirjoitetaan artikkeli ja Tähdet ja avaruus -lehteä avustetaan meteoreja koskevissa asioissa. Yhteistyötä tutkijoiden kanssa jatketaan. Päivitettävää havainto-opasta painetaan tarvittaessa pieni 50 kpl:n erä. Jaoston syystapaaminen järjestetään loppuvuodesta Artjärvellä. Cygnuksella pidetään jaostokokous.

Meteorijaosto

Vetäjä: Marko Toivonen

Tavoitteena on toimittaa Kansainväliselle meteorijärjestölle IMO:lle vuoden aikana enemmän havaintoja kuin aiemmin. Jaoston aktiivisten harrastajien määrää pyritään lisäämään. Video, valokuvaus- ja radiohavaintojen tekoa tuetaan. Jokaiseen Ursa Minoriin kirjoitetaan artikkeli ja Tähdet ja avaruus -lehteä avustetaan meteoreja koskevissa asioissa. Yhteistyötä tutkijoiden kanssa jatketaan. Päivitettävää havainto-opasta painetaan tarvittaessa pieni 50 kpl:n erä. Jaoston syystapaaminen järjestetään loppuvuodesta Artjärvellä. Cygnuksella pidetään jaostokokous.

Myrskybongaus

Vetäjä: Marja Wallin

Jaosto ylläpitää havaintotietokantaa, salamapaikanninkarttaa ja Artjärven salamapaikanninta. Verkkosivut pidetään ajankohtaisina ja wiki-tietokantaa parannetaan. Vastataan median tiedusteluihin ja haastattelupyyntöihin. Jaosto osallistuu Cygnukseen kesällä ja järjestää syksyllä Artjärven tapaamisen yhteydessä jaostokokouksen. Yhteistyö Ilmatieteen laitoksen ja Vaisala Oyj:n kanssa Rapu- ja Hydroclass-projekteissa jatkuu. Järjestetään mahdollisuuksien mukaan yhdessä Ilmatieteen laitoksen kanssa kaikille kiinnostuneille avoin koulutustilaisuus keväällä 2010.

Pikkuplaneetat ja tähdenpeitot

Vetäjä: Matti Suhonen

Havaintoja kerätään järjestelmällisesti. Jaosto tiedottaa toiminnastaan Ursa minorissa ja tarvittaessa avustaa Tähdet ja avaruus -lehteä. Jaoston verkkosivuilla julkaistaan tiedot vuoden 2010 aikana havaittavista kirkkaista kääpiöplaneetoista, niitä pienemmistä kappaleista sekä Kuun ja asteroidien aiheuttamista tähdenpeitoista. Myös Jupiterin kuiden tapahtumia havaitaan. Havainto-oppaiden ja raporttilomakkeiden päivittämistä sähköiseen muotoon jatketaan.



Jaosto järjestää mahdollisesti yhdessä muiden aurinkokunnan kohteita havaitsevien jaostojen kanssa yhteisen kevättapaamisen Artjärven havaintokeskuksessa. Lisäksi jaosto järjestää ohjelmaa kesällä Cygnuksella. Jaoston vetäjä osallistuu 20.-24.8.2010 Englannin Yorkissa järjestettävään tähtenpeittojen havaitsijoiden kansainväliseen ESOP XXIX -tapahtumaan.

Revontulijaosto

Vetäjä: Tom Eklund

Aurinko on rauhallinen, joten revontulijaostolla ei ole erityistä toimintaa tulevana vuonna. Aktiivien verkostoa ylläpidetään postituslistan kautta.

Syvä taivas

Vetäjä: Juha Ojanperä

Syvä taivas -jaoston toiminta jatkuu pääpiirteittäin entiseen tapaan. Jaoston tarkoitus on edistää syvän taivaan havaitsemista Suomessa, sekä kerätä ja arkistoida ja julkaista jaostolaisten tekemiä havaintoja. Nykyään suurin osa havainnoista lähetetään jaostolle suoraan havaintoarkistoon (www.deepsky-archive.com).

Jaosto järjestää vuotuisen Syvä taivas -tapaamisen syksyllä Artjärven Tähtikalliolla, sekä on esillä myös Cygnuksella, jossa tarkoituksena on pitää esitelmä tai havaintokatsaus.

Jaosto on aloittanut havaintoprojektin havaintokaudelle 2010-2011. Projektin tarkoituksena on havaita Suomessa hyvin näkyviä pohjoisen taivaan kohteita. Projektin tuloksia julkaistaan jaoston kotisivuilla ja Ursa Minorissa.

Jaosto julkaisee säännöllisesti artikkeleita Ursa minorin Linnunrata-palstalla sekä Tähdet ja avaruus -lehden Syvä taivas -palstalla. Linnunrata-palstan kirjoitusvastuuta jaetaan. Syvän taivaan havaitsijan opasta kehitetään ja julkaistaan myös painetussa muodossa.

Jaoston tärkeimmät tiedotuskanavat ovat sähköpostilista, jaoston www-sivut, wiki, blogi sekä Linnunrata-palsta. Jaoston kotisivuja tullaan kehittämään ja päivittämään edelleen.

Tekokuut ja raketti-ilmiot

Vetäjä: Antti Kuosmanen

Jaosto kerää visuaalihavaintoja satelliiteista ja raketien aiheuttamista valoilmioista sekä kertoo avaruustekniikan perusteista. Ursa Minorissa ja jaoston sähköpostilistalla tiedotetaan ajankohtaisista asioista. Jaosto kehittää verkkosivujaan luomalla sen yhteyteen satelliittihavaintojen tietokannan sekä kattavan arkiston Suomessa havaituista raketti-ilmioista. Jaosto osallistuu Cygnus-tapahtumaan kesällä.

HARRASTUSRYHMÄT

Muuttuvat tähdet

Vetäjät: Mika Luostarinen (visuaalihavainnot) ja Arto Oksanen (ccd-havainnot)

Muuttuvien tähtien ryhmä yhdistää muuttuvia tähtiä havaitsevat ja opastaa heitä. Ryhmällä on omat yhdyshenkilönsä visuaali- ja CCD-havaitsijoille. Tiedotusta ja yhteydenpitoa hoidetaan sähköpostilistan avulla.



Järjestetään muuttujia havaitseville harrastajille vapaamuotoisia tapaamisia Ursan toimistolla. Tapaamisten tavoitteena on ylläpitää ja vahvistaa havaintajien sosiaalista verkostoa sekä välittää kokemuksia

Sää ja havainto-olosuhteet

Vetäjät: Ensio Mustonen ja Ilkka Santtila (kelikalenteri)

Sää ja havainto-olosuhteiden ryhmä on tähtiharrastajan havaintoihin vaikuttavia olosuhteita, kuten säätä ja valosaastetta havainnoiva ryhmä. Se kerää säännöllisiä havaintoja pilvisyydestä sekä erilaisten tähtitieteellisten ilmiöiden aikana vallinneesta säätilasta.