

Ohjelmalliset kerhoillat

Yhteenveto kerhonlistan viesteistä

Veikko Mäkelä

Cygnus-2015

Kerhojaoston kokous 17.7.

Kyselystä

- Laitoin 2.6. Ursan kerho-l@ursa.fi -listalle kyselyn ohjelmallista kerhoilloista yhdistyksissä
- Taustalla oli tarve saada Ursan kerhon tarpeisiin...
- mutta **myös lisätä informaation jakamista yhdistysten kesken**

Osallistujat

- Vastauksia saatiin seuraavista yhdistyksistä:
 - Halley-85, Saarijärvi
 - Jyväskylän Sirius
 - Keski-Uudenmaan Altair
 - Lounais-Hämeen Uranus
 - Salonseudun Ursalo
 - Tampereen Ursa
 - Ursa
 - Warkauden Kassiopeia

Ohjelmallisten iltojen tiheys

- **Kerran viikossa:** TaUrsa, Halley (kurssina kansalaisopiston kanssa)
- **Joka toinen viikko:** Ursa
- **1-2 kertaa kuussa:** Altair (kk-katsaus + ajoittain muu aihe)
- **Kerran kuussa:** Kassiopeia, Sirius, Uranus, Ursalo

Aiheita

Tiedettä

mustat aukot, alkuaineiden synty, kosminen säteily, Linnunrata (dok.), Kepler ja eksoplaneetat (dok.), multiversumit, pimeä energia ja säieteoria (dok.), Auringon aktiivisuus ja revontulet, mustien aukkojen massat, Mitan muunnemat, avaruussää, Suomen meteoriitit, meteorikraattereista

Uutiset

komeetta Siding Spring ja Marsin ohitus, aktiiviset galaksiytimet, tähtitiedelehden tekemisestä, ajankohtaista tähtitieteessä

Avaruustekniikka

Avaruuden asuttaminen, Kuu-luotaimet, Rosetta, Mars-luotaimet, Jupiter- ja Saturnus-luotaimet, ajankohtaista luotaimista

Harrastus

Tähtitiede harrastuksena

Aiheita 2

Havaintolaitteet

havaintovälineiden hankinta koti- ja ulkomailta, Celestron EdgeHD 800, Starlight Xpress kamera, Lunt LS100THa, Dome-projekti, Takahashi FSQ-106ED, seurantajalustan tuunaus, havaintolaitteiden esittelyä

Valokuvaus

etäohjattu tähtikuvaus, etäohjattu tähtikuvaus (Siding Spring), järjestelmäkamerakuvaus, valokuvauksen niksejä

Tekniikka, tietokoneet ja ohjelmat, Internet

PixInsight, ASCOM, Unihedron SQM-LE, SkyFi+SkySafari+jalustan ohjaus, tähtikarttaohjelmat, Eksoplaneetat ja internet, paikannus merellä

Aiheita 3

Havaintokohteet ja havaitseminen

Auringon kuvaus ja auringonpilkut, havaintoretki, tähdistöesittelyt (sarja), myrskybongaus, havaintotulosten esittelyä, kuvakatselmus, pikkuplaneetat ja tähdenpeitot

Matkakertomukset

EPSC/Portugali ja harrastaja-tiedeyhteistyö, kerholaisten matkakertomuksia

”Avaruuskulttuuri”, historia

pelit ja tähtitiede, elokuvat ja tähtitiede, tähtitiede ja musiikki, Antikythernan mekanismi, Juminkeko-arvoitus

Excursiot

Almanakkatoimisto, Teknofokus, Tekniikan museo, Alnilam, Space Systems Finland