



Poročilo o delu društva v letu 2011

A/ Prireditve

1. Aprila smo sodelovali na taborniškem "feštivalu" v Tivoliju s prikazovanem našega Sonca s PST in Meade teleskopom. Opazovanj se je udeležilo več kot 250 mladih tabornikov. Predavatelja sta bila Rok Brdnik in Stane Slavec.
2. Na našem Astronomskem observatoriju na Javorniku smo imeli astronomsko delavnico za učence Osnovne šole Spodnja Idrija. Opazovali so: Sonce (pege in izbruhe na Soncu), spomladanska ozvezdja, Luno, kroglaste kopice in meglenice. Delavnice se je udeležilo 18 učencev 8. in 9. razreda.
3. Udeležba na otroškem bazarju na GR v Ljubljani, ogled Sonca s PST in Meade teleskopom, obiskalo nas je 200 mladih in staršev z otroci. Predavatelja sta bila Rok Brdnik in Stane Slavec.
4. V juliju smo organizirali 8 dnevni astronomski mladinski raziskovalni tabor - Javornik 2011. Tabor se je odvijal na astronomskem observatoriju Javornik. Tabora se je udeležilo 12 mladih raziskovalcev iz vse Slovenije. V okviru tabora smo obiskali amaterski astronomski observatorij na Črnem vrhu. Tabor so finančno podprli: ZOTKS, MŠŠ in MOL. Tabor je vodil Borut Jurčič Zlobec, mentorji so bili Rok Brdnik, Rok Vidmar in Borut Jurčič Zlobec. Z organizacijo tabora se je trudil Stane Slavec.
5. Septembra smo se udeležili bazarja nevladnih organizacij LUPA v Ljubljani. Na naši stojnici smo organizirali opazovanje Sonca s PST teleskopom, predavatelja sta bila Rok Vidmar in Niko Štritof, udeležba je bila množična.

6. V juliju po taboru smo v Sežani sodelovali na prireditvi Mladifest 2011 kjer si je Sonce s teleskopom PST in kasneje nočno nebo s teleskopom Celestron 6 SE ogledalo več kot 50 ljudi, predavatelja sta bila Rok Vidmar in Borut Jurčič Zlobec.
7. 11. avgusta smo imeli opazovanje Sonca s teleskopom PST, za 30 otrok za Zvezo prijateljev mladine Idrija, predavatelj je bil Rok Vidmar.
8. Na našem observatoriju smo organizirali opazovanje nočnega neba za uslužbence Fakultete za elektrotehniko ljubljanske univerze.
9. Astronomska delavnica za 25 učencev OŠ Savsko naselje Lj., čas: 6. in 7. maj, na Astronomskem observatoriju Javornik, predavatelja Rok Vidmar in Stane Slavec.

B/ Astronomska opazovanja članov:

Člani društva so v letošnjem letu opravili sledeča opazovanja:

Slavec Stane:

- Video opazovanje meteorjev: v 698,4 urah in 171 snemalnih nočeh je bilo posneto 2348 meteorjev. Po meteorskih rojih je bilo največ Geminidov GEM=27, meteorjev Antihelija ANT=162 in Orionidov ORI = 50. Vremenski pogoji so bili za Ljubljano ugodni saj sem imel 47% opazovalnih noči. Maksimum glavnih rojev je letos motila Luna. Opazovalne podatke pošiljam svetovni meteorski organizaciji IMO. Letos smo začeli določati tudi fluks, to je število meteoroidnih delcev/km²/uro. Podatki so objavljeni v reviji WGN letnik 39 št. 1-6.
- Meteorski roj Kvadrantidov /QUA/ 3./4. januar 2011 sva na Rakitni s prostim očesom. opazovala skupaj z Bončina

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 20. 03. 2012 ob 18^h v predavalnici F4 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani.

Na mesečnem sestanku nam bo Rok Vidmar predstavil zanimivosti nočnega neba v tekočem in prihodnjem mesecu. Nato se bomo dogovorili za mesečno društveno opazovanje, ki ga bomo izvedli v okolici Ljubljane. Vsi člani društva ste vabljeni, da se nam pridružite. V kolikor bi se radi udeležili opazovanja, pa vas ne bo na sestanku, mi to prosim sporočite po e-pošti na naslov bernard.zenko@gmail.com.

Vabljeni!
Bernard

Iztokom, ki je meteorje tudi fotografiral. Članek je objavljen v 132. številki Javorniškega mesečnika.

Nikolaj Štritof:

- Opazovanje aktivnosti Sonca s prostim očesom skozi očala za opazovanje Sonca. Ugotovljena aktivnost v času od 26.7. do 4.10.2011, je podana v 141. številki Javorniškega mesečnika.
- Opazovanje spremenljivke beta Lire / β -Lyr/ v času 25.5. do 29. avgusta 2011. Članek je objavljen v 140. številki Javorniškega mesečnika.

V poletnih mesecih so imeli člani društva nekaj opazovanj nočnega neba, posebno v času mladinskega astronomskega tabora.

C/ Investicije

- Obnovili smo strelvod na bivalni stavbi.
- Obnovili smo dovozno pot do observatorija v dolžini 250 m, polovico stroškov je krilo MOP- Agencija za potresno varnost RS.
- Za observatorij smo nabavili nov hladilnik.
- Nove astronomske opreme letos nismo kupovali.

D/ Društvo

1. V okviru mesečnih sestankov društva smo priredili 10 javnih predavaj s področja

astronomije, povprečna udeležba je bila 10 članov in gostov /od 35 članov društva/. Zahvala Bernardu Ženku za organizacijo predavanj.

2. Izdali smo 12 številk glasila Javorniški mesečnik, ki je dostopen na naši spletni strani. Za redno izdajo časopisa se moramo zahvaliti uredniku Aram Karaliču in avtorjem člankov.
3. V juniju smo organizirali opazovalni in delovni vikend za člane društva.
4. Članarino je v letu 2011 plačalo 27 članov, v društvo sta se vpisala 2 nova člana.
5. Društvo prejema strokovne revije Sky & Telescope, Spiko ter Presek.
6. Izvršni odbor društva se je sestal 4 krat.

Ljubljana, februar 2012

Stane Slavec
Predsednik društva:
Borut Jurčič Zlobec

Javorniški Mesečnik izdaja Astronomsko društvo Javornik, Ljubljana / ISSN 1581-1379 / urednik Aram Karalič / izhaja v prvi polovici meseca / prejemajo ga brezplačno vsi člani Astronomskega društva Javornik / prispevke pošljite na naslov jam@adj.si / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EXu