

KVADRANTIDY

Kvadrantidy sú výdatným meteorickým rojom aktívnym od 28. decembra do 12. januára, s radiantom v súhvezdí Pastier (*Bootes*) a maximálnou zenitovou frekvenciou 120 meteorov za hodinu.



Prvé pozorovania roja pochádzajú z roku 1825 a pomenovanie z názvu už neexistujúceho súhvezdia Nástenný kvadrant (*Quadrans Muralis*). Hoci súhvezdie od roku 1922 už nenájdeme medzi modernými súhvezdiami oblohy, názov roja sa zachoval. Pôvod roja nie je uspokojivo vyriešený, možných zdrojov je viac. Donedávna sa za materské teleso pokladala kométa 96P/Machholz, no mohla by ním byť aj zaniknutá kométa C/1490 Y1 a jej možný vyhasnutý fragment, ktorý bol objavený len nedávno ako planétka 2003 EH1.

Kvadrantidy sú pomerne pomalé meteory, do zemskej atmosféry vstupujú rýchlosťou približne 41 km/s. Maximum aktivity trvá len niekoľko hodín a mimo neho je hodinová frekvencia pomerne nízka.

Tohtoročné maximum je predpovedané na 4. januára 9:00 SEČ, no niektoré modely naznačujú, že vrchol aktivity by roj mohol dosiahnuť už o niekoľko hodín skôr, v noci z 3. na 4. januára medzi 23:00 a 3:00 SEČ. Mesiac je v tom čase po poslednej štvrti a vychádza necelú hodinu po polnoci nášho času.

Pozorovateľom prajeme jasnú a nie moc mrazivú noc!

ASTRONOMICKÉ POZOROVANIA

Astronomické pozorovania pre verejnosť
Kysucká hviezdáreň v Kysuckom Novom Meste

január	február
15.1.2016 o 17.00 hod.	5.2.2016 o 17.30 hod.
22.1.2016 o 17.00 hod.	12.2.2016 o 17.30 hod.
29.1.2016 o 17.30 hod.	18.2.2016 o 18.00 hod.
	26.2.2016 o 18.00 hod.

Astronomické pozorovania pre verejnosť
Pozorovateľňa na Malom diele v Žiline

január	február
13.1.2016 o 16.45 hod.	3.2.2016 o 17.30 hod.
15.1.2016 o 16.45 hod.	5.2.2016 o 17.30 hod.
20.1.2016 o 17.00 hod.	10.2.2016 o 17.30 hod.
22.1.2016 o 17.00 hod.	12.2.2016 o 17.30 hod.
27.1.2016 o 17.15 hod.	17.2.2016 o 18.00 hod.
29.1.2016 o 17.15 hod.	19.2.2016 o 18:00 hod.
	24.2.2016 o 18.00 hod.
	26.2.2016 o 18:00 hod.

Slnko a Mesiac

SLNKO	východ	západ	FÁZY MESIACA	
01.01.	07:40	15:57	02.01.	posledná štvrt'
10.01.	07:38	16:07	10.01.	nov
20.01.	07:31	16:21	17.01.	prvá štvrt'
30.01.	07:20	16:37	24.01.	spln
10.02.	07:04	16:56	01.02.	posledná štvrt'
20.02.	06:46	15:48	08.02.	nov
29.02.	06:29	17:27	15.02.	prvá štvrt'
			22.02.	spln

Krajská hviezdáreň v Žiline
041/4212946, kyshevzdknm@vuczilina.sk
www.astrokysuce.sk

Ďakujeme Vám za spoluprácu v uplynulom roku a do nového roku prajeme všetko dobré, pevne zdravie, veľa pracovných i osobných úspechov.

Kolektív Krajskej hviezdárne v Žiline

AKTUALITY A ZAUJÍMAVOSTI ZO SVETA ASTRONÓMIE

KRAJSKÁ HVEZDÁREŇ V ŽILINE

1/2016

JANUÁR - FEBRUÁR

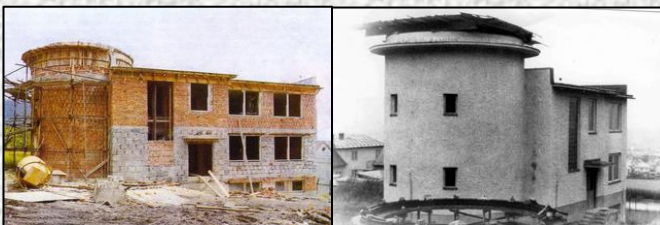


ŽILINSKÝ
samosprávny kraj



SPRÁVY A ZAUJÍMAVOSTI

30 ROKOV HVEZDÁRNE V KYSUCKOM NOVOM MESTE



Na základe uznesenia pléna okresného národného výboru zo dňa 20. decembra 1985 číslo 26/1985 bola zriadená samostatná príspevková organizácia s celookresnou pôsobnosťou s názvom Ľudová hviezdáreň s účinnosťou od 1. februára 1986. Slávnostné otvorenie Okresnej Ľudovej hviezdárne sa uskutočnilo 20.2.1986.



VESMÍR OČAMI DETÍ

Výtvarná súťaž zameraná na vesmír a predstavy o ňom je už tradične veľmi obľúbená. Môžu sa do nej zapojiť deti od predškolského veku až po 9. roč. základných škôl aj umeleckých. Súťaž je medzi deťmi veľmi populárna o čom svedčí aj každoročný počet výtvarných prác, ktoré prichádzajú v hojnom množstve od vyhlásenia súťaže až po jej ukončenie. Vo výkresoch sa potom odrážajú ich fantázie, pocity aj myšlienky spojené s ďalekým vesmírom.

Tohto roku prebieha XXXI ročník tejto celoslovenskej výtvarnej súťaže ktorú vyhlasuje Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove v spolupráci s hviezdárňami, okresnými kabinetmi, centrami voľného času a regionálnymi osvetovými strediskami. Samozrejme aj Krajská hviezdáreň v Žiline sa ako každý rok zapojí do regionálneho kola a naši pracovníci sa budú tešiť na umelecké výtvary šikovných detí.

V týchto dňoch sme rozposlali na všetky školy základné informácie o hore uvedenej súťaži a tak aj touto cestou prosíme všetkých zainteresovaných pedagógov o oboznámení detí so základnými informáciami ohľadne súťaže.

Všetkým deťom prajeme veľa dobrých nápadov, inšpiráciu a maľarský ťah štetcom.



Odborná porota vyberie z každej kategórie päť najlepších prác, ktoré postúpia do celoslovenského kola. Završením súťaže bude vernisáž, ktorá sa uskutoční 26.2.2016 o 13.hod. v priestoroch Mestskej knižnice v Kysuckom Novom Meste. Výtvarné práce tam budú vystavené do konca marca. V Žiline vernisáž prebehne v priestoroch Makovického domu dňa 22.2.2016 o 13.30 hod. a výtvarné práce tam ostanú vystavené do 4.3.2016. Ďalej tieto práce postupujú do celoslovenského kola, ktoré sa uskutoční 9.4.2013 v Slovenskej ústrednej hviezdárni v Hurbanove.

Všetky aktuálne informácie o súťaži nájdete na našej web stránke kyshvezdtknm@vuczilina.sk

ČO VIEŠO HVIEZDACH?

Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove v spolupráci s hviezdárňami a planetáriami, okresnými astronomickými kabinetmi, okresnými osvetovými strediskami, centrami voľného času, regionálnymi kultúrnymi centrami vyhlasuje 26. ročník celoslovenskej vedomostnej súťaže

„Čo vieš o hviezdach?“

Súťaž je určená pre jednotlivcov, všetkých záujemcov o astronómiu. Obsahovú náplň tvoria otázky z nasledujúcich okruhov: všeobecná astronómia, astrofyzika, história astronómie, slnečná sústava, astronomické prístroje, využitie kozmonautických prostriedkov v astronómii.



Súťaž je trojstupňová (regionálne, krajské a celoslovenské kolá) a prebieha v troch kategóriách:

- 1. kategória** - žiaci základných škôl 4. - 6. ročník a 1. ročník 8 - ročného gymnázia
- 2. kategória** - žiaci základných škôl 7. - 9. ročník a 2. - 4. ročník 8 - ročného gymnázia
- 3. kategória** - žiaci stredných škôl, gymnázií a 5. - 8. ročník 8 - ročného gymnázia

Súťaž v Žilinskom kraji zabezpečuje Krajská hviezdáreň v Žiline v spolupráci s partnerskými organizáciami v jednotlivých regiónoch kraja. Presné termíny regionálnych a krajských kôl súťaže budú známe začiatkom roka 2016. Propozície k súťaži budú na školy žilinského kraja odosielané elektronickou poštou. Podrobnejšie informácie a plné znenie štatútu súťaže budú zverejnené na našej stránke www.astrokysuce.sk