

HVEZDÁREŇ V PARTIZÁNSKOM

Rozbory kultúrno-výchovnej činnosti a hospodárenia v roku 2014



12. november 2014 pristátie sondy Philae na jadre kométy 67P/Churyumov-Gerasimenko.

ROZBOR KULTÚRNO –VÝCHOVNEJ ČINNOSTI ZA ROK 2014

Kultúrno-výchovná činnosť vo Hvezdárni v Partizánskom sa realizovala na základe Plánu práce na rok 2014. V roku 2014 navštívilo astronomické zariadenie 374 exkurzií s celkovým počtom osôb 16 885. Z uvedeného počtu 13 475 tvorila mládež školského a predškolského veku, pedagogickí pracovníci a dospelí 1356. Večerných pozorovaní vo hvezdárni a mimo areálu sa zúčastnilo 2054 záujemcov.

Ťažiskom činnosti, okrem exkurzií, boli prednášky, súťaže, výstavy, poradenstvo i pozorovania mimo areálu hvezdárne. Prezentácie prenosného digitálneho planetária v rámci cezhraničného projektu Obloha na dlani, tvorili väčšiu časť aktivít pre školy a kultúrne zariadenia na území Trenčianskeho samosprávneho kraja. Počet prezentácií prenosného planetária bolo uskutočnených v regióne hvezdárne na základe požiadaviek škôl a kultúrnych zariadení celkom 45, zúčastnilo sa ich 4 823 návštevníkov, detí a mládeže.

V mesiaci marec sa pristúpilo na realizáciu aktivít mikroprojektu Astrocom, ktorého cieľom bolo upútať školopovinnú mládež v oblasti astronómie, kozmonautiky, robotiky a modelárstva.

V tomto období hvezdáreň, v nadväznosti na učebné osnovy základných a stredných škôl, pripravila nasledovné podujatia :

S Ú Ť A Ž E

Príroda plná vedomostí 2014

Tak ako v predchádzajúcich rokoch, aj v tomto roku sa realizovala súťaž „ Príroda plná vedomostí “. 6. 2.2014 sa uskutočnilo kolo pre záujemcov z radov žiakov štvrtých ročníkov mesta Bánovce nad Bebravou a 4.2.2014 v Partizánskom.

Súťažiaci museli zvládnuť aj náročnejšie otázky, ktoré preskúšali nielen ich vedomosti, ale aj ich prácu s textom. Otázky boli nielen o prírode , ale o vesmíre vôbec. V Partizánskom sa jej zúčastnilo 10 žiakov v piatich družstvách z 3 základných škôl. V Bánovciach súťažili 4 družstvá, spolu 8 žiakov zo štyroch základných škôl.

ČO VIEŠ O HVIEZDACH – 24. ročník

Hvezdáreň v Partizánskom každoročne organizuje celoslovenskú vedomostnú súťaž „Čo vieš o hviezdach“. V Trenčianskom kraji súťažili žiaci základných a stredných škôl zo štyroch regiónov. Pre Trenčín a Nové Mesto nad Váhom sa súťaž konala 24. marca 2014 na ZŠ sv. Svorada a Benedikta v Trenčíne, kde sa zúčastnilo 14 súťažiacich. Pre regióny Partizánske a Bánovce nad Bebravou to bolo 25. marca v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom. Tu sa súťaže zúčastnilo 25 žiakov. Vedomostná úroveň žiakov bola rôzna a len niektorí dokázali, že astronómia je ich záľubou. Precvičili si základné poznatky o slnečnej sústave, vyskúšali si prácu s kalkulačkou pri praktickom kole s príkladmi a v neposlednom rade lepšie spoznali súhvezdia, vďaka ktorým sa budú vedieť orientovať na nočnej oblohe. Súťaž bola rozdelená do 3 kategórií v troch písomných kolách.

Do krajského kola súťaže, ktoré sa konalo 28. apríla 2014 vo Hvezdárni v Partizánskom od 10:00 do 14:30 sa zúčastnilo 23 súťažiacich. Vedomostná úroveň žiakov zodpovedala veku súťažiacich, ale len tí najlepší postúpili do

celoslovenského kola, ktoré sa konalo v júni v Nitre. V testoch si precvičili základné poznatky o slnečnej sústave, vyskúšali si prácu s kalkulačkou pri trochu náročnejších a menej náročných príkladoch. V neposlednom rade lepšie spoznali súhvezdia, vďaka ktorým sa budú vedieť orientovať na nočnej oblohe.

Vítazi krajského kola (Trenčiansky samosprávny kraj):

1. Kategória žiaci základných škôl 4. až 6. roč., 1. a 2. roč. 8. roč. gymnázia
 1. miesto – Alexandra Káčerová Dolné Naštice
 2. miesto – Alžbeta Jakalová Veľké Chlievany
 3. miesto – Ľubomír Baško Bánovce nad Bebravou
2. Kategória žiaci základných škôl 7. až 9. roč., 3. a 4. roč. 8. roč. gymnázia
 1. miesto – Daniela Bušová Melčice
 2. miesto – Silvia Bátorová Bánovce nad Bebravou
 3. miesto – Barbora Habláková Trenčín
3. Kategória žiaci stredných škôl
 1. miesto – Dominika Hubová Trenčín
 2. miesto – František Pastorek Nové mesto nad Váhom
 3. miesto – Marek Slávik Bzince

Vesmír plný vedomostí 2014

Aký je vesmír, čo o ňom vieme, tieto a ďalšie otázky boli náplňou kvízovej súťaže, ktorú pripravila Hvezdáreň v Partizánskom v spolupráci s Centrom voľného času v Bánovciach nad Bebravou pre žiakov piateho ročníka základných škôl oboch miest. Vedomosti boli pomerne vyrovnané, no víťaz môže byť len jeden. V Bánovskom okrese sa do súťaže zapojilo 11 súťažiacich a v okrese mesta Partizánske ich bolo 21.

Vítazi v okrese Partizánske:

1. miesto Lucia Rešetková ZŠ R. Kaufmana
2. miesto Róbert Galáč ZŠ R. Kaufmana
3. miesto Andrej Vaňo ZŠ Malinovského

Vítazi v okrese Bánovce nad Bebravou:

1. miesto Matúš Pukanec ZŠ Školská Bánovce nad Bebravou
2. miesto Samuel Ševčík ZŠ Školská Bánovce nad Bebravou
3. miesto Michal Káčer ZŠ Partizánska Bánovce nad Bebravou

VÝSTAVY

Vesmír očami detí 2014

Do súťaže „Vesmír očami detí“ 2014 sa zapojilo 150 žiakov zo základných a materských škôl z okresu Partizánske, 6 materských škôl, 7 základných škôl a 2 základné umelecké školy. Celkový počet škôl zúčastnených na výtvarnej súťaži bol 15 so 152 prácami.

Do celoslovenského kola výtvarnej súťaže „Vesmír očami detí“ 2014 boli vybrané práce z nasledovných základných a materských škôl z okresu Partizánske:

Meno a priezvisko	Škola	umiestnenie
1. kategória		
Mária Kristína Janžová	ZŠ Obuvnícka	1. miesto
Liana Drugdová	ZŠ a MŠ V.Okružná	2. miesto
Ema Žáková	ZŠ Obuvnícka	3. miesto
Patrik Ševce	MŠ Obuvnícka	postup
Terézia Matúšková	ZŠ Obuvnícka	postup
2. kategória		
Katka Anna Bezáková	ZŠ V. Beniaka Chynorany	1. miesto
Zuzana Mišovýchová	ZŠ Športovcov	2. miesto
Andrej Jakab	ZŠ Nádražná	3. miesto
3. kategória		
Lucia Samašová	ZŠ Nádražná	1. miesto
Nikola Duchovičová	ZŠ a MŠ Skačany	2. miesto
Veronika Michalíková	ZŠ Nádražná	3. miesto
Sofia Kolečáková	ZŠ a MŠ Skačany	postup
Lucia Zbyňovcová	ZŠ R.Jašíka	postup
4. kategória		
Dominik Otruba	ZUŠ Partizánske	1. miesto
Dorota Gulíková	ZUŠ Partizánske	2. miesto
Aneta Chudá	ZUŠ Partizánske	3. miesto
Matej Valjent	ZUŠ Partizánske	postup
Catherine Rosová	ZUŠ Bošany	postup
5. kategória		
Simona Nikolenyová	ZUŠ Partizánske	1. miesto
Martin Žember	ZUŠ Partizánske	2. miesto
Hana Humajová	ZUŠ Partizánske	3. miesto
Michal Škoda	ZUŠ Partizánske	postup
Ivana Hlavačková	ZUŠ Bošany	postup

30.apríla 2014 sa na asfaltovej ploche školy vo Veľkých Bieliciach konal už 6.ročník výtvarnej súťaže **Náš guľatý svet**. 60 žiakov 1. až 5. ročníka zo základných škôl okresu Partizánske svojim výtvarným prejavom vyjadrilo svoj vzťah k našej Zemi. Krásne práce detí dočasne skrášlili nádvorie školy. Súťaž bola realizovaná pri príležitosti Dňa Zeme v spolupráci s Hvezdárňou Partizánske a Ateliérom Janco.

Víťazi v jednotlivých kategóriách:

ročník	poradie	Meno žiaka	Škola	Číslo obrázka
1.	1.	Dominika Krátka	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE	8
1.		Sofia Žilková	ZŠ s MŠ Skačany	2
2.		Karolína Magdolenová	ZŠ R.Jašíka, PE	3
3.		Klára Majerová	ZŠ R.Jašíka, PE	4
1.		Lenka Dobiašová	ZŠ, Malinovského, PE	22

2.		Aneta Fisherová	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE	17
3.		Natália Hrdá	ZŠ, Malinovského, PE	21
3.	1.	Nia Vaculčiaková	ZŠ, Malinovského, PE	39
2.		Patrícia Maťašiová	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE	26
3.		Tatiana Gombalova	ZŠ, Športovcov, PE	30
3.		Ema Magátová	ZŠ, Športovcov, PE	31
4.	1.	Lucia Pizúrová	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE	50
2.		Terézia Matušková	ZŠ R.Jašíka, PE	53
3.		Matúš Slivka	ZŠ, Športovcov, PE	43
3.		Viktória Fabianová	ZŠ R.Jašíka, PE	54
5.	1.	Klára Kováčiková	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE	67
2.		Ivana Sedláčiková	ZŠ Žabokreky nad N.	60
3.		Michaela Kluchová	ZŠ R.Jašíka, PE	81
3.		Samuel Petřík	ZŠ, Malinovského, PE	78

Hvezdáreň v Partizánskom ponúka základným a stredným školám, kultúrnym strediskám v regióne hvezdárne, ako i ďalším astronomickým zariadeniam na Slovensku možnosť zapožičania si výstav. Výstavné panely sú prevažne rolovateľné a celá výstava je tak ľahko prenosná aj v klasickom osobnom vozidle.

Výstavy, ktoré ponúkame:

- **A človek vstúpil na Mesiac** - výstava venovaná 40. výročiu pristátia človeka na Mesiaci a programu Apollo.
 - **Štefánik** - výstava venovaná M. R. Štefánikovi približujúca jeho život.
 - **Planéty z orbity** - výstava sa venuje vesmírnym sondám, ktoré leteli a skúmali ostatné planéty Slnecnej sústavy, či už z ich obežnej dráhy, alebo pristáli na povrchu týchto telies.
 - **Od Merkúra až po Saturn** - výstava približuje Slnecnú sústavu prostredníctvom družíc, ktoré človek poslal ako predĺženú ruku človeka do vesmíru.
 - **Slnko** - výstava zobrazuje Slnko, ako jednu z hviezd našej galaxie. Prostredníctvom tejto výstavy máme možnosť pozerať na Slnko v premenách času.
- Na kométe** - výstava – textom a 3D obrazom zobrazená jedinečná cesta za poznaním medziplanetárnej hmoty v podobe kusa ľadu a kameňa.

V sledovanom období sme rozšírili ponuku o výstavy, ktoré boli realizované v rámci cezhraničného projektu „OBLOHA NA DLANI“, pod názvom:

* **Vesmírne observatória** – obsahovo zameranú na astronomické ďalekohľady umiestnené na obežnej dráhe Zeme.

* K 50. výročiu letu človeka do vesmíru a jeho nasledovníkom je venovaná výstava - **Pozvali nás do vesmíru** a **Automaty verzus človek**.

Z uvedených výstav bola zapožičaná:

M.R. Štefánik – astronóm a diplomat

- Múzeum Andreja Sládkoviča v Krupine od 25. 03. do 25. 04. 2014

- Hvezdáreň v Michalovciach v dňoch od 25. 04. do 10. 06. 2014

V uvedených lokalitách výstavu videlo 1700 návštevníkov.

VIRTUÁLNE PLANETÁRIUM - alebo **HVIEZDNY CESTOPIS** - každá prvá sobota v mesiaci.

Multimediálna prezentácia toho najzaujímavejšieho z hviezdnej oblohy. Novinky z astronómie, kozmonautiky a kozmického výskumu blízkeho i vzdialeného vesmíru spojená s počítačovou prezentáciou a videofilmom. V prípade jasného počasia je návštevníkom umožnené aj pozorovanie hviezdnej oblohy hlavným ďalekohľadom hvezdárne.

Návštevnosť podujatia určovalo počasie, v prípade jasného počasia sa ponúkanej aktivity zúčastnilo priemerne 30 návštevníkov. Za obdobie sledovaného obdobia bolo celkom 170 záujemcov o pozorovanie objektov hviezdnej oblohy, ako Mesiaca a planét Jupitera, Saturna a červenej planéty Mars a ďalších objektov zimnej, jarnej a letnej hviezdnej oblohy.

15. 03. 2014 – Deň hvezdárni a planetárií – medzinárodná aktivita zameraná na propagáciu činnosti astronomických zariadení. Hvezdáreň v Partizánskom v uvedený deň ponúkala širokej verejnosti bezplatne prezentácie prenosného digitálneho planetária.

22. 03. 2014 – Deň Hvezdárne v Partizánskom – aktivita obsahovo zameraná na prezentáciu činnosti astronomického zariadenia na Hornej Nitre. Návštevníci mali možnosť prezrieť si priestory hvezdárne, pozorovaciu techniku – ďalekohľady, navštíviť priestory digitálneho planetária a pozorovať planétu Jupiter. Akcia sa realizovala bezplatne.

05. 04. 2014 – Deň kozmonautiky – pri príležitosti svetového dňa kozmonautiky hvezdáreň ponúkla širokej verejnosti špecializovaný multimediálny program v planetáriu „Úsvit kozmického veku“, obsahovo zameraný na úspechy kozmonautiky. Podujatia sa zúčastnilo 25 návštevníkov.

01. 05. 2014 - 15. 05. 2014 - verejnosti sme ponúkli možnosť bližšie sa oboznámiť s centrálnou hviezdou – Slnkom, prostredníctvom astronomických ďalekohľadov, výstavy a prezentácii v rámci **EURÓPSKÝCH SOLÁRNYCH DNÍ NA SLOVENSKU**. Cieľom podujatia bolo zvyšovať verejné povedomie o inteligentných energetických riešeniach, najmä v súvislosti s fotovoltickou a solárnou termálnou energiou.

STRETNUTIE S VESMÍROM – ponuku pre základné školy v regióne hvezdárne na celonočné pozorovania hviezdnej oblohy využili členovia astronomického krúžku pri ZŠ Tematínska Nové Mesto nad Váhom, ZŠ Školská Bánovce nad Bebravou, Skauti z Trenčína, ZŠ Nádražná Partizánske, CVČ Prievidza a ZŠ Brezová Piešťany, občianske združenie Frézia ako i členovia Stellar klubu pracujúceho pri hvezdárni.

Spoločne do stratosféry - Gymnázium Ľ. Štúra v Trenčine, prezentácia mikroprojektu Hvezdárne vo Valašskom Meziříčí a občianskeho združenia SOSA – Spoločnosť pre vesmírne aktivity.

07. 02. 2014 – prezentácia aktivít študentom Gymnázia Ľ. Štúra v Trenčine,

07. 03. 2014 – seminár k mikroprojektu „Spoločne do stratosféry“

21. až 23. 04. 2014 – vypúšťanie stratosférického balóna s experimentmi študentov zapojených do mikroprojektu SDS, polygón Hvezdáreň v Partizánskom,

30. 05 – 01. 06. 2014 polygón Hvezdáreň v Partizánskom – let stratosférického balóna s experimentmi.

03.až 06. 07. 2014 - Papierová hviezdáreň 2014 - 6. ročník celoslovenského seminára papierových modelárov sa znova niesol vo svetle tipov a trikov. Modelári pripravili v rámci seminára detailný zoznam pomôcok, nástrojov a rôznych domácich zlepšovákov, ktoré modelárom pomáhajú dopracovať sa k čo najpresnejšiemu a najdetailnejšiemu modelu. Viac na www.papermodelers.sk

11. 10. 2014 PartyRobot – výmena skúsenosti a poznatkov o robotoch, programovaní a dizajne. Cieľom podujatia bolo priblížiť širokej verejnosti nové technológie, propagovať robotiku hravým spôsobom.

08. 11. 2014 – Na kométe - Program pre malých i veľkých

Spolu s hrdinami fantastického románu, kapitánom Hectorom Servadacom, jeho sluhom Ben Zufom, ruským grófom Timaševom a zneuznaným Palmyrinom Rosettom, v priebehu dvoch rokov zaletíte na palube Galie až k Saturnu, budete môcť pozorovať zblízka povrch Venuše, Merkúra, Marsu, Jupitera a Saturna, stanete sa svedkami krásneho úkazu - meteorického dažďa. A hlavne sa bez ujmy vrátite späť.

Historicky pohľad na výskum komét v kozmickej ére – zostrih najzaujímavejších kozmických projektov, ktorých cieľom boli pohľady na kométy zblízka.

Prednáška – prezentácia „ Na kométe „ – desaťročné putovanie ku kométe 67P/Churyumov- Gerasimenko – priebeh letu kozmickej sondy Rosetta.

67P/Churyumov- Gerasimenko = na orbite kométy, obrazová dokumentácia čudného sveta kométy optikou kozmickej sondy Rosetta.

Výstava – textom a 3D obrazom zobrazená jedinečná cesta za poznaním medziplanetárnej hmoty v podobe kusa ľadu a kameňa.

V rámci uvedeného mikroprojektu Hviezdáreň v Partizánskom ponúka priestory a techniku na jednotlivé experimenty spojené s vypúšťaním stratosférických balónov.

Projekt OBLOHA NA DLANI

V rámci operačného programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007 – 2013, projektu „OBLOHA NA DLANI“, ktorý realizovala Hviezdáreň v Partizánskom v spolupráci s Hviezdárňou vo Valašskom Meziříčí. Projekt bol financovaný Európskou úniou, Európskym fondom regionálneho rozvoja a spolufinancovaný Trenčianskym samosprávnym krajom. Realizácia projektu prebiehala od októbra 2011 do marca 2013.

V priebehu roku 2014 sme zrealizovali na území Trenčianskeho samosprávneho kraja a Zlínskeho kraja 45 prezentácií prostredníctvom prenosného digitálneho planetária, ktorých sa zúčastnilo 4 823 návštevníkov, žiakov základných a stredných škôl.

Medzi aktivity propagačného charakteru môžeme zaradiť prezentácie planetária v rámci Trenčianskeho robotického dňa, ktorý sa uskutočnil 2. a 3. apríla 2014 na výstavisku v Trenčíne, kde sa prezentácii zúčastnilo viac ako 200 návštevníkov. Programy planetária dopĺňala výstava „ Automaty verzus Človek „.

26. augusta 2014 sa konal 37. ročník „Vanovičových dní“ v Púchove, kde sa stredoškolskí pedagógovia a učitelia fyziky zúčastnili prezentácii prenosného digitálneho planetária v procese vyučovania fyziky.

V čase letných prázdnin sme planetáriom prispeli do programu Trenčianskej detskej univerzity, ktorá sa konala 28. augusta 2014. Programy planetária videlo viac ako 180 detí.

27. september 2014 – Dom kultúry Bojnice - Deň európskej spolupráce 2014 - „Deň bez hraníc“, prezentácie planetária pre účastníkov uvedeného podujatia.

Laboratórium vedomosti – Fyzika v experimentoch – prednášajúci **PaedDr. Jozef Beňuška, PhD.**, termín 30. apríl 2014, miesto Gymnázium Bánovce nad Bebravou. K tejto aktivite môžeme zaradiť i aktivitu zahraničného partnera Hvezdárni vo Valašskom Meziříčí, ktorá 19. 06. 2014 realizovala v Gymnáziu Ľudovíta Štúra v Trenčíne program pod názvom „ Vedou a technikou k spoločnému rozvoju „.

Kurz praktickej astronómie a pozorovaní - KPaP - termín realizácie 20. a 21. september 2014, v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom, na tému „ Farebné Slnko „ odzneli prednášky **Problém mladého Slnka - Malé praktikum fyziky Slnka** – „ teoretické prezentácie **Slnko prakticky** - fotografujeme slnečnú fotosféru a chromosféru – praktické ukážky, ako kvalitne zachytiť prostredníctvom astronomického ďalekohľadu a digitálu dve tváre slnečnej atmosféry. Ako získať maximum informácií z nafotografovaného materiálu, finty a ukážky spracovateľskej technológie s výborným výsledkom. Podujatia sa zúčastnilo 19 záujemcov o problematiku.

V spolupráci so zahraničným partnerom Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí a občianskym združením SOSA sme sa podieľali na realizácii podujatia „NoGravity“ v rámci aktivity Kozmické technológie, ktorá sa uskutočnila v dňoch 03. až 05. októbra 2014 v priestoroch Žilinskej univerzity.

Na pôde Zlínskeho kraja sme zrealizovali 6 prezentácií programov prenosného planetária v meste Uherský Brod – v dňoch 13. marca 2014, 16. apríla 2014, 15. mája 2014 a 17. júna 2014. V spolupráci s Hvezdárňou vo Vsetíne sme uskutočnili dve prezentácie na pôde uvedeného mesta 30. októbra 2014 a 13. novembra 2014.

Planetárium – prezentácie

Január 2014

- 15. 01. 2014 – Nitrianska galéria – Skúsme to cez vesmír
- 21. 01. 2014 – ZŠ Považská Teplá – prezentácia planetária
- 27. 01. 2014 – ZŠ a MŠ Nitrianske Pravno

Február 2014

- 25. 02. 2014 - RKC Prievidza – prezentácia programov planetária pre MŠ
- 27. 02. 2014 – RKC Prievidza - planetárium MŠ Mesta Prievidza

Marec 2014

- 03. a 04. 03. 2014 Ružomberok – Liptovské múzeum – prezentácia prenosného digitálneho planetária
- 10. a 11. 03. 2014 Dolný Kubín – OKC
- 13. 03. 2014 – Dom kultúry Uherský Brod – mikroprojekt Astrocom, prezentácia prenosného digitálneho planetária – programy o dvoch šošovkách, úsvit kozmického veku
- 15. 03. 2014 - Deň planetárií – vstupná hala hvezdárne
- 18. 03. 2014 – ZŠ a MŠ Cígeľ - prezentácia planetária - program „ O obyčajnej neobyčajnej hviezdičke „

20. 03. 2014 ZŠ a MŠ Ostratice – prezentácia planetária – program „O obyčajnej neobyčajnej hviezdíčke „
24. 03. 2014 – ZŠ Trenčianske Stankovce – prezentácia prenosného digitálneho planetária
27. 03. 2014 – ZŠ Ľubochňa – prezentácia planetária
28. 03. 2014 – Obchodná akadémia TY – planetárium
- Apríl 2014*
2. 04. 2014 - Trenčiansky robotický deň – prezentácia planetária
3. 04. 2014 – Trenčiansky robotický deň – prezentácia planetária
5. 04. 2014 – Deň kozmonautiky – Úsvit kozmického veku – planetárium
10. apríl 2014 – Mestská umelecká agentúra – Dom kultúry Partizánske – prezentácia planetária pre materské škôlky mesta Partizánske a okolia
- Máj 2014*
6. 05. 2014 od 9:30 hod. ZŠ Kamenec pod Vtáčnikom – prezentácia programov planetária pre žiakov 1. stupňa ZŠ
19. 05. 2014 – MŠ Zemianske Kostolany – interiér hvezdárne
20. 05. 2014 – ZŠ Don Bosca Topoľčany – prezentácia planetária, žiaci 1. stupňa
22. 05. 2014 – ZŠ Don Bosca Topoľčany – prezentácia planetária, 2. stupeň ZŠ
26. 05. 2014 – MŠ mesta Bánovce nad Bebravou – prezentácia planetária
29. 05. 2014 – MsÚ Topoľčany – vstupná hala hvezdárne prezentácia planetária
30. 05. 2014 – ZŠ Kovarce – prezentácia planetária
- August 2014*
21. 08. 2014 – Trenčianska detská univerzita – Trenčín
22. 08. 2014 – RKC Prievidza – Tvorivé dielne
26. 08. 2014 Gymnázium Púchov
- September 2014*
25. 09. 2014 ZŠ s MŠ Veľká okružná Partizánske
26. 09. 2014 – RKC Prievidza – Ešte dúšok leta
27. 09. 2014 – Dom kultúry Bojnice – Pozvánka do Bojníc na Deň európskej spolupráce 2014
- Október 2014*
02. 10. 2014 – Gymnázium Skalica – prenosný vesmír
04. 10. 2014 – Žilina – No Gravity – prenosný vesmír
16. 10. 2014 ZŠ Hollého Topoľčany – prenosný vesmír
17. 10. 2014 – Astrofilm – Piešťany – prenosný vesmír
17. 10. 2014 – ZŠ Hollého Topoľčany – Noc v škole – prenosný vesmír
24. 10. 2014 – Gymnázium Skalica – prenosný vesmír
28. 10. 2014 – MŠ TO – vstupná hala hvezdárne – prenosný vesmír
30. 10. 2014 – Hvezdáreň Vsetín – ZŠ Vsetín, Rokytnice, Michala Urbánka 436
- November 2014*
11. 11. 2014 – Piaristická spojená škola Prievidza
12. 11. 2014 – ZŠ R. Jašíka Partizánske
13. 11. 2014 – Základní škola Vsetín, Luh 1544, Jasenická 1544
14. 11. 2014 – ZŠ Klátová Nová Ves – Vedecká noc, planetárium
- December 2014*
2. 12. 2014 ZŠ Nádražná Partizánske, 6. roč. ZŠ
4. 12. 2014 ZŠ Nádražná Partizánske, 5. roč. ZŠ
9. 12. 2014 ZŠ Žabokreky nad Nitrou, 6. – 9. roč. ZŠ

V nadväznosti na aktivity cezhraničného partnera sme na území Trenčianskeho samosprávneho kraja zorganizovali v mesiacoch máj a jún cyklus

prednášok na tému „ VĚDOU A TECHNIKOU KE SPOLEČNÉMU ROZVOJI „ pre študentov gymnázií v Púchove a v Trenčíne.

Prostredníctvom webovej stránky www.oblohanadlani.eu sme propagovali všetky aktivity zo strany vedúceho partnera projektu Hvezdáreň v Partizánskom ako i hlavného cezhraničného partnera Hvezdáreň Valašské Meziříčí.

Mikroprojekt Astrocom – pripoj sa k rovesníkom so záujmom o astronómiu, kozmonautiku, robotiku a modelárstvo.

Hvezdáreň v Partizánskom v spolupráci s Hvezdárňou Domu kultúry v Uherském Brodě realizovala v rámci mikroprojektu **Astrocom**, ktorý je spolufinancovaný z Fondu Mikroprojektov Operačného programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007 – 2013, aktivitu „Hviezdny deň – Stretnutie na orbite“, ktorú sme realizovali v školách Trenčianskeho samosprávneho kraja a v meste Uherský Brod, v Zlínskom kraji s nasledovným programom : prezentácie z optiky, experimenty, modely ďalekohľadov, súčasnosť a perspektívy kozmonautiky, prenosné digitálne planetárium, pozorovanie Slnka, technické stavebnice Lego a praktická tvorba robotických modelov a dobrodružstvo zo sveta papierových modelov.

13. marca 2014 – Dom Kultúry v Uherskom Brode

31. marca 2014 - Základná škola Veľké Bielice

2.-3. apríl 2014 - Trenčiansky robotický deň

12. apríla 2014 - Základná škola, Tematínska 2092, Nové Mesto nad Váhom

16. apríla 2014 - Základná škola Na Výsluní 2047, v Uherskom Brode

3. mája 2014 – Základná škola Klátová Nová Ves

15. mája 2014 – Základná škola I. Marianske nám. 41. v Uherskom Brode

6. jún 2014 – Základná škola Skačany

7. jún 2014 Základná škola Partizánska 6, Bánovce nad Bebravou

17. jún 2014 – Dom kultúry v Uherskom Brode

4.- 9. august 2014 - Hviezdna stanica teenager – ASTROCOM - pripoj sa k svojim rovesníkom so záujmom o astronómiu, kozmonautiku, robotiku a modelárstvo - letné sústredenie účastníkov prezentácií cezhraničného regiónu. Jednotlivé aktivity obsahovo nadväzujú na realizované a prezentované súbory v rámci Hviezdneho dňa a Stretnutia na orbite, ktoré sa uskutočnili v prihraničnom regióne Zlínskeho a Trenčianskeho kraja. Letné sústredenie bolo rozšírené o praktické pozorovanie objektov hviezdnej oblohy, stavbu rakiet na vodu, praktické ukážky robotických modelov, pilotáže s lietajúcimi modelmi, stavby papierových modelov, ako i ďalšie voľnočasové aktivity.

25. september 2014 - ZŠ s MŠ Veľká okružná Partizánske - Hviezdny deň s tématickým zameraním Ako poznávame vesmír.

V období realizácie aktivít na pôde zahraničného partnera sa do spolupráce zapojili nasledovné subjekty – Dom kultúry Uherský Brod, Hvezdáreň Uherský Brod, ZŠ Na Výsluní 2047 a Základná škola I. Marianske nám. 41. v Uherskom Brode.

Výstupom realizácie mikroprojektu je vytvorenie partnerstva medzi zúčastnenými subjektmi – Hvezdárňou v Partizánskom a Hvezdárňou v Uherskom Brode.

PROPAGAČNÁ PRÁCA

V nadväznosti na Plán práce sme sa dôsledne venovali propagačnej činnosti, prostredníctvom masmédií, ako sú HIT FM Rádio, regionálny rozhlas BETA rádio, rádio WOW a mestský rozhlas, káblová televízia v mestách Topoľčany, Bánovce n/B, Partizánske, Prievidza, Trenčín a prostredníctvom pozvánok.

Priebežne na jednotlivé akcie sme aktualizovali novú webovú stránku hvezdárne na internete www.hvezdaren.sk, ako aj na facebooku, kde sa uverejňujú aktuálne udalosti vo hvezdárni.

Reakcie návštevníkov sú pre nás spätnou väzbou pre skvalitnenie našej práce.

Od 1.januára 2014 do 31. decembra 2014 navštívilo stránky hvezdárne 13 652 návštevníkov, spolu si návštevníci zobrazili 59 199 stránok a teda jeden návštevník si priemerne pozrel 4,30 stránky umiestnenej na www.hvezdaren.sk. 55.9 % teda 7453 návštevníkov navštívilo naše stránky po prvýkrát. 89.01 % návštevníkov pochádzalo zo Slovenska, 5.2 % z Česka a zvyšok z ostatných krajín sveta. Na webe hvezdárne bola rozšírená rubrika „fotogaléria“ o dokumenty astronomických úkazov a javov zachytených zamestnancami hvezdárne alebo astronómami amatérmi spolupracujúcimi s hvezdárňou.

POZOROVATEĽSKO - ODBORNÁ ČINNOSŤ

V rámci základných pozorovacích programov, ktoré sú adresované širokej verejnosti, každú stredu, piatok a prvú sobotu v mesiaci ponuku na večerné pozorovanie v sledovanom období využilo 170 záujemcov, ktorí mali možnosť pozorovať dennú hviezdu Slnko, chromosféru so slnečnými protuberanciami. Večerné pozorovania boli zamerané na pozorovanie planét Merkúr, Jupiter, Mars a Saturn v čase opozície doplnené pozorovaním prirodzenej družice Zeme, Mesiaca. V prípade jasnej oblohy bez mesačného svitu sme návštevníkom ponúkali pohľady na galaktické a mimo galaktické objekty.

Rok 2014 bol na zaujímavé astronomické úkazy pomerne skúpy. Vhodné podmienky však nastavajú na pozorovanie planét. V tomto roku boli vynikajúce podmienky na pozorovanie planét Merkúr, Jupiter, Mars a planéta ovenčená prstencom Saturn bola najlepšie pozorovateľná v mesiaci máj.

Na webovej stránke hvezdárne sme v čase opozície uvedených planét umiestňovali upútavky pre širokú verejnosť.

Prostredníctvom uvedených upútavok sme mali niekoľkokrát živé vstupy do regionálnych rádii, prostredníctvom ktorých sme pozývali poslucháčov na pozorovania.

Záujemcom z radov širokej verejnosti sme priebežne poskytovali informácie v súvislosti s kúpou alebo údržbou astronomickej optiky a astronomických ďalekohľadov.

Ponuku na zhotovenie si vlastnej astronomickej fotografie viac menej využívali členovia astronomického klubu pri hvezdárni ako i jednotlivci z Partizánskeho, Topoľčian, Bošian a Považskej Bystrice.

Z vlastnej činnosti sme sa zamerali na testovanie štyridsať centimetrového ďalekohľadu, ktorý chceme zautomatizovať, t.j. jeho ovládanie uskutočňovať prostredníctvom špecializovaného softvéru, ktorý umožní nielen rýchlejšie, ale i sofistikovanejšie vyhľadávanie hviezdnych objektov.

-

SLUŽBY

Zamestnanci hvezdárne uskutočnili prednášky a pozorovania mimo areál hvezdárne v rámci ponuky. Ponuku na večerné pozorovania spojené s kultúrnym programom a posedením pri ohnisku využili hlavne školy a občianske združenia. Hvezdáreň svoje priestory v rámci spolupráce ponúka občianskemu združeniu SOSA – Slovenská organizácia pre kozmické aktivity na konanie pracovných stretnutí.

ZÁVER

Predkladaný rozbor podáva prierez kultúrno-výchovnou činnosťou v roku 2014, ktorý bol veľmi náročný aj v dôsledku realizácie aktivít cezhraničného projektu „Obloha na dlani“, ako i naplneníu cieľov mikroprojektu Astrocom. Na záver môžeme skonštatovať, že sa nám plánované úlohy podarilo v zmysle plánu realizovať.

Vid. Rubrika na webe hvezdárne – akcie v regióne.

Rozbory kultúrno-výchovnej činnosti vypracoval a schválil:

Vladimír Mešter
riaditeľ Hvezdárne v Partizánskom

V Partizánskom, 26. 02. 2015