



ČINNOST' SLOVENSKEHO ZVAZU ASTRONÓMOV

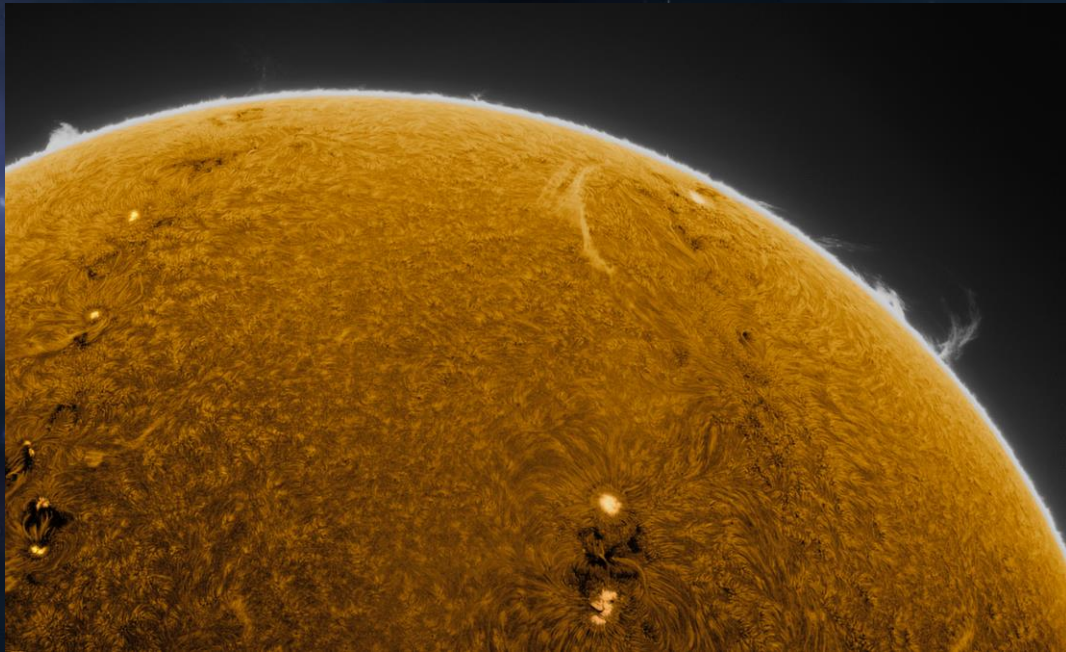
SLOVAK UNION OF ASTRONOMERS

MILOŠ OBERT



SLOVENSKÝ ZVÄZ ASTRONÓMOV

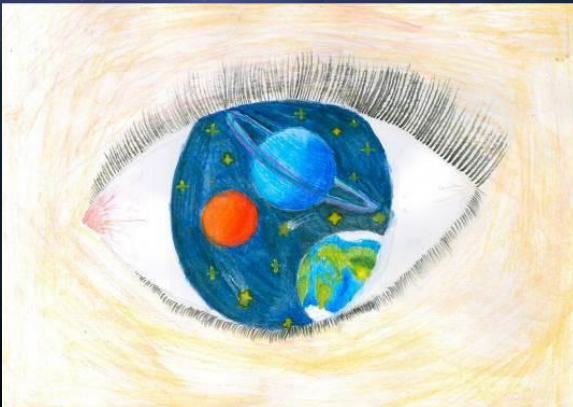
- Naša organizácia združuje profesionálnych a amatérskych astronómov, ako aj priaznivcov tejto vednej disciplíny, ktorá má na Slovensku dlhú a bohatú tradíciu.



Detail Slnka - Matúš Trembáč a čiastočné zatmenie Slnka - Miloš Obert

SLOVENSKÝ ZVÄZ ASTRONÓMOV

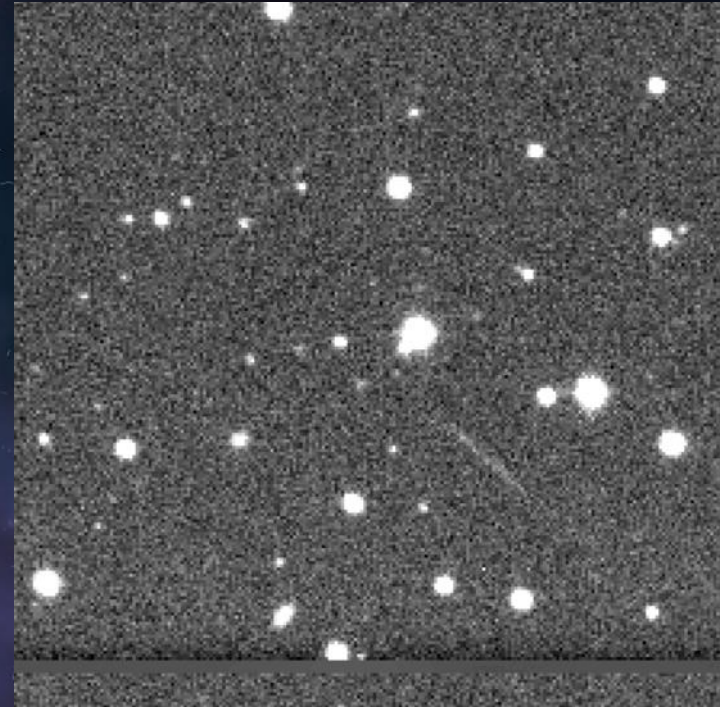
- Naše aktivity sa zameriavajú na vzdelávanie a popularizáciu astronómie medzi širokou verejnosťou, ale najmä medzi mládežou. Nemenej dôležité sú aj aktivity v odbornej a vedeckej oblasti.
- Podieľame sa na organizovaní mnohých osvetových aktivít a podujatí (Deň hvezdárni a planetárií, Hodina Zeme, 100 hodín astronómie, Medzinárodný týždeň tmavej oblohy, Medzinárodný filmový festival Astrofilm, Európska noc výskumníkov, Týždeň vedy a techniky na Slovensku, oslavy významných výročí a úkazov a pod.)



Obrázky zo súťaže „Vesmír bez hraníc“

SZA & SAS – SPOLOČNÉ SEKcie

- Vedecké a odborné činnosti sa vykonávajú spoločne v 9 sekciách:
 - Sekcia astronomickej fotografie;
 - Sekcia histórie astronómie;
 - Sekcia medziplanetárnej hmoty;
 - Sekcia ochrany pred svetelným znečistením;
 - Sekcia premenných hviezd a exoplanét;
 - Sekcia pre výskum Slnka;
 - Sekcia pre vzdelávanie a popularizáciu astronómie;
 - Sekcia zákrytov a zatmení;
 - Sekcia astronomickej terminológie.



*Objav near-Earth asteroid 2023 BE2
Foto: K. Sárnecky & Objav : Š. Kürti*

SZA & SAS – PRIEREZ AKTIVITAMI

- Sekcie organizujú alebo sa na nich zúčastňujú:
 - organizovanie **pozorovacích kampaní a expedícií** na pozorovanie zaujímavých astronomických úkazov, napr. úplné zatmenia Slnka 2006, 2009, 2017, prechod Venuše 2004 a 2012, prechod Merkúra 2016);
 - organizovanie **vedeckých konferencií** (výročná konferencia o pokrokoch v stelárnej astronómii BEZOVEC, výročná medzinárodná konferencia o výskume premenných hviezd KOLOS, Astronomické Slovensko 2019, konferencia o histórii astronómie 2022), seminárov (Slnečný seminár s medzinárodnou účasťou), stretnutí pre pro/astronomov a pozorovateľov (Slovenská astronomická obloha), workshopov (HAF, Variables), European Symposium on Occultation Projects 2007;
 - vydávanie odborných publikácií (vedecký časopis Meteorické správy, od roku 1978; druhé, rozšírené vydanie Astronomickej terminológie; publikácie Pohyb telies v gravitačnom poli; 100. výročie narodenia Dr. A. Bečvářa a i.), ako aj veľké **množstvo propagačných brožúr, plagátov, tlačových správ a iných materiálov** vydaných k rôznym astronomickým úkazom a témam.

SZA & SAS – SVETELNÉ ZNEČISTENIE

- Organizujeme aktivity v oblasti ochrany pred **svetelným znečistením**:
 - zriadenie **3 parkov tmavej oblohy**: Park tmavej oblohy Poloniny (2010), Beskydská oblasť tmavej oblohy (2013), Park tmavej oblohy Veľká Fatra (2015); + Tripark tmavej oblohy Východné Karpaty (Park tmavej oblohy Poloniny - Park Gwiezdnego Nieba Bieszczady - Транскарпатський парк темного неба (2016)
 - organizovanie **konferencií a seminárov** (Svetelné znečistenie: teória, modelovanie a merania, 2013, Smolenice);
 - organizovanie **fotografickej súťaže** (Svietme si na cestu... nie na hviezdy, Vesmír bez hraníc);
 - organizovanie **osvetových prednášok a podujatí** (Objavte Poloniny);
 - vydávanie **odborných a osvetových materiálov**.



SZA & SAS – SPOLUPRÁCA

- Pri svojej činnosti úzko spolupracujeme s inými astronomickými inštitúciami a organizáciami:
 - astronomické spoločnosti (Medzinárodná astronomická únia; Európska astronomická spoločnosť; Česká astronomická spoločnosť; Europlanet Society; International Meteor Organization; International Occultation Timing Association);
 - profesionálne astronomické inštitúcie (Astronomický ústav SAV v Tatranskej Lomnici; AsÚ AV ČR v Ondřejove);
 - univerzity (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave; Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach);
 - verejné hvezdárne a planetáriá (napr. Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove; Hvezdáreň a planetárium M. R. Štefánika, Hvězdárna a planetárium Oldřicha Kotíka Ždánice...);
 - astronomické kluby na celom Slovensku.

SZA – KOLEKTÍVNE ČLENSTVO



- V roku 2022
 - o. z. Nezdolný Vrch sa stalo platným kolektívnym členom SZA
- V roku 2023
 - Slovenské planetárium, o. z. vstúpili ako kolektívny člen a aktívne sa podieľajú na činnosti SZA
 - Astronomický klub Juraja Bábdyho, o. z. vstúpi čoskoro do našich štruktúr
- Predpokladáme, že tento zoznam sa bude v budúcnosti rozširovať a nepovažujeme ho za konečný.

SZA – NOVÉ PROJEKTY

- Memorandum o spolupráci s HPMRS 2022
- Memorandum o spolupráci s Ekonomickou univerzitou (plán október 2023)
- Memorandum o spolupráci s CVTI SR
- Memorandum o spolupráci s Deutsche Schule Bratislava
 - aktuálne sa pripravuje
 - výstavba hvezdárne v zariadení Deutsche Schule Bratislava (október 2023) - bude slúžiť aj pre verejnosť
- ERIM 2023 (EuroPlanet society)
 - Podanie žiadosti na čerpanie grantu pre pozorovania meteorických rojov (schválené)
 - Podanie žiadosti na čerpanie grantu pre konferencie a podporu astrofotografie (zamietnuté)
- Vytvorenie spoločnej platformy na informovanie verejnosti o astronomických udalosti (Astrokalendár)
 - semináre pozorovania, a iné

SZA – AMBICIÓZNE PLÁNY

- Expedície pre členov SZA
 - **Cesty za polárny kruh** (5-dňový zájazd pre astrofotografov do Tromsø; 13-dňový cestovateľský zájazd Fínsko, Nórsko, Švédsko)
 - **Perzeidy 2024** – Chorvátsko ostrov Lastovo
 - **Zatmenie Slnka 2026** – Island / Španielsko
- Pozorovacie expedície meteorických rojov
 - **Orionidy 2023**
 - Aktuálne plánujeme rok 2024
- Pripravujeme film “**Cesta za polárnou žiarou**” – odložené na Astrofilm 2024
- Okrem iných aktivít plánujeme v spolupráci s HPMRS zorganizovať výstavu o svetelnom znečistení a astrofotografii
- Aktívne skúmame alternatívne zdroje financovania, napríklad granty, aby sme rozšírili možnosti kreatívneho rozvoja popularizačného obsahu

SZA & SAS – POSLANIE

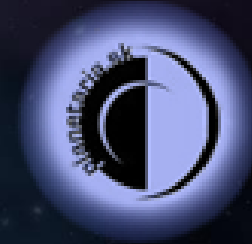
- Poslaním našej organizácie je pôsobiť v oblasti zjednocovania astronomickej komunity na Slovensku, rozvoja astronomického vzdelávania, podpory vedeckého výskumu, ako aj popularizácie vedy.





*Slovak
Astronomical
Society*

eur@PLANET
SOCIETY



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Viac informácií: www.szaa.org