

Opracowała Jadwiga BIAŁA

Kronika Meteorologiczna – 2025 rok

Wystawa – *Meteorolite Drelów. Najbardziej polska skała z kosmosu*

W Muzeum Ziemi PAN od 28 września 2025 roku do 27 lutego 2026 roku będzie można oglądać okazy meteorolitu Drelów, które spadły 18 lutego 2025 roku. Dzięki rejestracjom z sieci bolidowej Skytinel szybko wyznaczono miejsce spadku i już kilka dni później znaleziono pierwsze okazy. Obecnie liczba znalezionych okazów wynosi ponad 70, co pozwala stwierdzić, że był to deszcz meteorolity, kolejny po łowickim z roku 1935.

Drelów jest meteorolitem kamiennym i należy do najbardziej popularnych chondrytów zwyczajnych. Łączna masa znalezionych dotychczas okazów wynosi około 4 kg. Na wystawie zobaczyć można 9 okazów, w tym pierwszy znaleziony o wadze 93 g i dwa największe – 517 g i 462 g.

Wystawie towarzyszy emisja filmu poświęconego meteorolitu Drelów przygotowanego przez Szymona Kozłowskiego, autora kanału YouTube W Gabinecie Astronoma.

Na otwarciu wystawy obecni byli Mateusz Żmija i Szymon Kozłowski, szczęśliwi znalazcy meteorolity Drelów. Mateusz Żmija – pomysłodawca i koordynator sieci bolidowej Skytinel wygłosił wykład *Drelów – od bolidu do meteorolitu*.



Gablota z największymi okazami meteorolitu Drelów w Muzeum Ziemi PAN (fot. Szymon Kozłowski).

Piknik Naukowy na Stadionie Narodowym 10 maja 2025

Był to już 28. piknik, jak zawsze gromadzący ogromną rzeszę ludzi w różnym wieku zainteresowanych nauką. Wraz ze wzrastającymi liczbami stanowisk i odwiedzających gości kolejne pikniki odbywały się na Rynku Nowego Miasta, Podzamczu w Parku Marszałka Rydza Śmigłego i obecnie na Stadionie Narodowym. Pikniki są wspaniałą okazją pokazania meteorytów i przekazania informacji o ich poszukiwaniu, badaniu i roli jaką odgrywają w poznaniu historii Układu Słonecznego.

W tym roku meteoryty prezentowane były na trzech stanowiskach. Na stanowisku Polskiego Towarzystwa Meteorytowego można było zobaczyć bogatą ekspozycję meteorytów i porozmawiać z Roksaną Maćkowską, Szymonem Kozłowskim, Janem Woreczko, Mateuszem Żmiją i Marcinem Hajwosem. Zbigniew Tymiński pokazywał meteoryty i opowiadał o nich na stanowisku Narodowego Centrum Badań Jądrowych. Natomiast Anna Łosiak z Geoplanet (Centrum Badań Ziemi i Planet) ukazywała piękno minerałów budujących pozaziemską materię ukryte w płytkach cienkich.



Silna ekipa Polskiego Towarzystwa Meteorytowego na 28. Pikniku Naukowym (fot. Szymon Kozłowski).

Dzień Kraterów Meteorytowych Morasko

W dniu 4 października 2025 roku w Centrum Kultury i Bibliotece Publicznej w Suchym Lesie odbyła się druga edycja Dnia Kraterów Meteorytowych Morasko. Członkowie Polskiego Towarzystwa Meteorytowego przygotowali wystawy meteorytów, wykłady, warsztaty i wycieczkę terenową.

Wykłady wygłosili: prof. Szymon Kozłowski i dr Tomasz Jakubowski – *Jak znaleźć meteoryt w Polsce?*, dr hab. Krzysztof Szopa i Agnieszka Mirek – *Co zabija i jednocześnie ratuje meteoryty żelazne? Wietrzenie meteorytu Morasko* oraz dr Anna Łosiak – *Żelazo z kosmosu w kulturze i sztuce*.

Dr Tomasz Jakubowski i prof. Szymon Kozłowski przeprowadzili 2 edycje warsztatów – *Jak rozpoznać meteoryt?* Natomiast prof. Andrzej Muszyński przeprowadził wycieczkę po Rezerwacie Kraterów Morasko.

Odwiedzający mieli możliwość obejrzenia kilku ekspozycji meteorytów przygotowanych przez Tomasza Jakubowskiego i Szymona Kozłowskiego, Magdaleny Skirzewską i Łukasza Smułę, Zbigniewa Tymińskiego, Jarosława Morysa.

Czytając program wydarzenia można się przekonać, że działania naszych członków stanowiły znaczącą część atrakcji w tym dniu.



Wykład dr hab. Krzysztofa Szopy i Agnieszki Mirek o wietrzeniu meteorytu Morasko (fot. Szymon Kozłowski).

Meteoryt Poświętno – drugi spadek meteorytu w Polsce w 2025 roku

W nocy 24 lipca 2025 roku o godz. 1:28 kamery sieci Skytinel zarejestrowały jasny bolid, którego wygląd dawał nadzieję na spadek meteorytu. Wyznaczony obszar spadku znajdował się w Wielkopolsce, w powiecie wolsztyńskim, w rejonie wsi: Biskupice, Morownica, Poświętno i Sikorzyn.

Już kilkanaście godzin po spadku członkowie sieci Skytinel rozpoczęli poszukiwania. Pierwsze dwa małe fragmenty o wadze 1,56 i 0,88 g znaleźli 12 i 13 sierpnia Magdalena Skirzewska i Łukasz Smuła. Kolejnego dnia znaleźli jeszcze 4 fragmenty o wagach miligramowych, czyli razem 2,66 g.

Jarosław Morys, który na poszukiwania udał się z silnym magnesem neodymowym, znalazł jeszcze 20 drobinek o łącznej wadze 0,160 g.

Okazy zostały znalezione w pobliżu wybrukowanej drogi i można przypuszczać, że meteoryt spadł na nią i rozbił się. Ponieważ droga jest czyszczona, to fragmenty, które zostały na drodze zostały zamiecione. Ocalały tylko fragmenty z pobocza.

Doktor hab. Krzysztof Szopa i Agnieszka Mirek ustalili, że meteoryt Poświętno jest chondrytem zwyczajnym przypuszczalnie LL.



Jarosław Morys w miejscu spadku z fragmentami meteorytu Poświętno przyczepionymi do magnesu neodymowego (fot. Jarosław Morys).

Meteority na dziesięciolecie AGH Space Systems

W dniu 8 października 2024 roku w Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie odbyła się kosmiczna konferencja *10 years for space*, zorganizowana przez studenckie koło naukowe AGH Space Systems. Studenci koła zajmują się budową rakiet, łazików marsjańskich i balonów stratosferycznych. W ciągu dziesięciu lat zdobyli międzynarodowe uznanie prezentując swoje konstrukcje i zdobywając wiele nagród.

Podczas konferencji można było wysłuchać licznych wystąpień przedstawicieli nauki, organizacji studenckich oraz przedsiębiorców z sektora kosmicznego. Jednym z zaproszonych prelegentów był członek Polskiego Towarzystwa Meteorytowego dr inż. Marcin Kaczmarzyk z Politechniki Rzeszowskiej.

Nasz kolega przedstawił zorganizowaną w formie pytań i odpowiedzi prezentację *Meteorytowe FAQ*, czyli *najczęściej zadawane meteorytowe pytania*, która wzbudziła żywe zainteresowanie uczestników konferencji. Liczne grono osób poświęciło nawet całą przerwę kawową na rozszerzoną dyskusję o meteorytach, prowadzoną w kularach. Dodatkową atrakcją była możliwość „dotknięcia kosmosu” reprezentowanego przez kilkanaście różnych okazów meteorytów z kolekcji autora.



Dr inż. Marcin Kaczmarzyk prezentuje meteoryty na AGH Space Systems (fot. Julia Baścik).

Meteoryty na Warsaw Mineral Expo

Targi Warsaw Mineral Expo odbyły się w Pałacu Kultury i Nauki, w dniach 1–2 marca 2025 roku. Organizatorzy podkreślali, że są to największe (około 300 wystawców) i najstarsze targi minerałów i biżuterii w Polsce.

Targi były okazją do zaprezentowania meteorytów. Na stoiskach Tomasz Oglązy i Pawła Żochowskiego można było oglądać i kupować meteoryty oraz zdobyć interesujące informacje o tej kosmicznej materii, jej poszukiwaniach i badaniach.

Na wystawie „Dotyk Kosmosu” zwiedzający mogli oglądać meteoryty z kolekcji dr. Tomasza Jakubowskiego. Były tam duże okazy znanych meteorytów: Morasko, Pułtusk, Campo del Cielo, Canyon Diablo, ale też najnowszy polski meteoryt – Drelów. Spadł on 18 lutego 2025 roku w powiecie białskim (województwo lubelskie), a już 22 lutego Maksymilian Jakubczak znalazł pierwszy okaz o wadze 93,4 g.

Wystawie towarzyszyły wykłady dr. Tomasza Jakubowskiego – *Meteoryty: geneza, klasyfikacja, rozpoznawanie* i prof. Szymona Kozłowskiego – *Meteoryt Pułtusk największy deszcz meteorytów kamiennych*.



Wykład dr. Tomasza Jakubowskiego na Warsaw Mineral Expo (fot. Szymon Kozłowski).

O meteorytach na Kosmiting Summit 2025

Tegoroczna konferencja Kosmiting Summit 2025 była już trzecią edycją wydarzenia, którego celem jest wymiana doświadczeń przedstawicieli organizacji oraz placówek popularyzujących astronomię. Organizatorzy określają ten cel bardziej ambitnie – wypełnienie mapy Polski prężnie działającymi placówkami edukacji astronomii. W programie były wystąpienia przedstawiające osiągnięcia i pomysły uczestników oraz wykłady astronomów i innych specjalistów.

Konferencja odbywała się 9 maja w Miejskim Domu Kultury w Andrychowie i 10 maja w Zespole Szkół Samorządowych w Sułkowicach-Bołęcinie. W Andrychowie konferencji towarzyszył Mini Piknik Naukowy.

Grzegorz Sęk przedstawił na konferencji referat – *Nieziemskie kamienie*. Uczestnicy mogli też obejrzeć meteoryty z jego kolekcji. Na poprzedniej konferencji Grzegorz Sęk miał referat – *Meteory, bolidy i zorze polarne, czyli przyczyny i skutki*.

Wydaje się godnym zastanowienia, czy przy okazji kolejnej konferencji członkowie naszego towarzystwa nie mogliby urządzić mini giełdy meteorytów, aby w małych obserwatoriach również prezentowane były meteoryty i popularyzowana była materia z Kosmosu.



Prezentacja kolekcji meteorytów Grzegorza Sęka na Kosmiting Summit (fot. Robert Góra).

Warsztaty meteorytowe w Gorlicach

W dniu 8 kwietnia 2025 roku w I Liceum Ogólnokształcącym im. Marcina Kromera w Gorlicach odbyły się warsztaty meteorytowe. Prowadził je Grzegorz Sęk, członek naszego towarzystwa, astronom z Młodzieżowego Obserwatorium Astronomicznego w Niepołomicach.

Uczniowie mieli możliwość nie tylko zobaczyć, ale także dotykać spadających na Ziemię fragmentów planetoid. Poznali rodzaje meteorytów, ich budowę, wchodzące w ich skład minerały oraz pochodzenie.

Uczyli się odróżniać meteoryty od skał ziemskich, sprawdzali własności magnetyczne meteorytów, pod lupą oglądali ich strukturę wewnętrzną i skorupę obtopieniową. Pracowali nad uzyskaniem figur Widmanstättena na szlifowanej powierzchni meteorytów żelaznych.

Warsztaty cieszyły się dużym zainteresowaniem młodzieży, ponieważ w rodzinnym mieście nie mają możliwości zobaczenia meteorytów. Pozostaje im wycieczka do muzeum, w którym meteoryty są eksponowane, ale tam też mogą oglądać meteoryty za szybą. Tak więc warsztaty w szkole prowadzone przez osobę, która może wyjaśnić i odpowiedzieć na pytania, są cenne.



Udane doświadczenie na warsztatach meteorytowych w Gorlicach (fot. Robert Góra).

Warsztaty meteorytowe na Copernicus Festival

W dniach 20–24 maja 2025 roku w Krakowie odbywał się Copernicus Festival – popularnonaukowe wydarzenie poświęcone ukazaniu związków nauki i kultury. Festiwale odbywają się od roku 2018 i mają hasła przewodnie, tegoroczne hasło brzmi: Tajemnica. W ramach festiwalu odbywały się wykłady, debaty, spotkania z wybitnymi naukowcami, projekcje filmów i warsztaty.

Członek Polskiego Towarzystwa Meteorytowego Grzegorz Sęk prowadził warsztaty meteorytowe przeznaczone dla dzieci w wieku powyżej 7 lat. Warsztaty odbywały w Muzeum Inżynierii i Techniki. Już na etapie zapisów spotkały się z tak dużym zainteresowaniem, że szybko wszystkie miejsca zostały zarezerwowane.

Dzieci mogły zobaczyć meteoryty i dowiedzieć się czym one są, jakie są ich rodzaje i czym się różnią między sobą. Na podstawie zdjęć i modeli porównywały kraterzy – ślady uderzeń dużych meteorytów o powierzchnię Ziemi i Księżyca. Mogły też uzyskać odpowiedź na przykład na pytanie: dlaczego na Księżycu jest tak wiele kraterów, a na dużo większej Ziemi widzimy ich mało?



Grzegorz Sęk prowadzi warsztaty na Copernicus Festival (fot. Robert Góra).

Sudecki Festiwal Mineratów w Lubaniu

Na festiwalu odbywającym się w Lubaniu w dniach 4–6 lipca 2025 roku każdego dnia uczestnicy zdobywali solidną porcję wiedzy o meteorytach i mogli je nie tylko zobaczyć, ale także dotknąć. Członkowie Polskiego Towarzystwa Meteorytowego wygłaszali wykłady, prezentowali meteoryty i udzielali odpowiedzi na nurtujące widzów pytania.

Dr Tomasz Jakubowski przedstawił wykłady: *Meteoryty – kosmiczne skały*, *Nowy polski meteoryt. Co spadło w Drelowie?*, natomiast dr Anna Łosiak: *Polskie kratery meteorytowe*, *Powrót na Księżyc: czemu, jak i kiedy?* Wykład prof. Szymona Kozłowskiego – *Największy w kosmosie teleskop i jego przełomowe odkrycia*, zaprezentował Teleskop Jamesa Webba, największy obecnie teleskop kosmiczny, będący następcą Kosmicznego Teleskopu Hubble’a.

Z innych atrakcji warto odnotować pokaz meteorytów dr. Tomasza Jakubowskiego – *Dotknij meteorytu*, stanowisko wizualnej rzeczywistości (VR) – *Pochodź po Marsie, polataj nad Księżycem* oraz projekcje w planetarium Orbitek.



Koledzy z Polskiego Towarzystwa Meteorytowego prezentują w Lubaniu duże okazy (fot. Szymon Kozłowski).

Wykład w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie

Wykład *Jak znaleźć meteoryt w Polsce?* w dniu 17 lipca 2025 roku wygłosił Mateusz Żmija.

W wykładzie przedstawił ile kosmicznej materii spada na powierzchnię Ziemi w postaci meteorytów i gdzie je najłatwiej znaleźć. Opowiedział, gdzie na obszarze Polski w jej obecnych granicach spadły meteoryty. Dwa spadki były rekordowe: Morasko sprzed 5000 lat i Pułtusk z roku 1868, gdzie współcześnie w dalszym ciągu znajdowane są meteoryty.

Na przykładzie spadku meteorytu Drelów z 18 lutego 2025 roku pokazał, jak od rejestracji bolidu dochodzi się do wyznaczenia obszaru spadku meteorytu, na którym następnie prowadzone są poszukiwania. Sieć bolidowa Skytinel, którą stworzył i koordynuje Mateusz Żmija liczy ponad 40 stanowisk. Efektem działalności sieci w ciągu około dwóch lat są dwa nowe polskie meteoryty: Drelów i Poświętno.

Wykład jest na YouTube. Powinni obejrzeć go członkowie Polskiego Towarzystwa Meteorytowego i rekomendować wszystkim osobom zainteresowanym meteorytami. Warto zwrócić również uwagę na starannie przygotowaną prezentację, czytelną i nie przeładowaną tekstem.



Prelekcja Mateusza Żmii w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie.

Wystawa – *Meteoryt Drelów. Poszukiwania*

W Domu Ludowym w Wólce Łóżeckiej w gminie Drelów otwarto 24 maja 2025 roku wystawę *Meteoryt Drelów. Poszukiwania*. Autorami zdjęć są Jacek Dryglewski i Marek Zubik z Fotoklubu Podlasie.

Prelekcję na temat badań meteorytu Drelów wygłosił prof. Szymon Kozłowski z Obserwatorium Astronomicznego Uniwersytetu Warszawskiego.

Jest niezwykle trudno oddać na zdjęciach emocje towarzyszące wszelkim poszukiwaniom, a poszukiwaniom meteorytów w szczególności. Przede wszystkim przedmiot poszukiwań jest pozaziemski i tajemniczy. Szczęśliwy znalazca ma świadomość, że może trzymać w ręce materię z Kosmosu, która powstała miliardy lat temu. Potem, przez dziesiątki lub setki tysięcy lat, wędrowała przez Układ Słoneczny, zanim spadła na Ziemię.

Zdjęcia na wystawie pokazują teren, na który spadł meteoryt, okazy w miejscu ich znalezienia oraz szczęśliwych poszukiwaczy z meteorytami.

Wśród tych, którzy oglądali wystawę i wysłuchali wykładu może znajdą się ci, którzy zechcą poszukać meteorytów w terenie i lepiej poznać materię z Kosmosu.



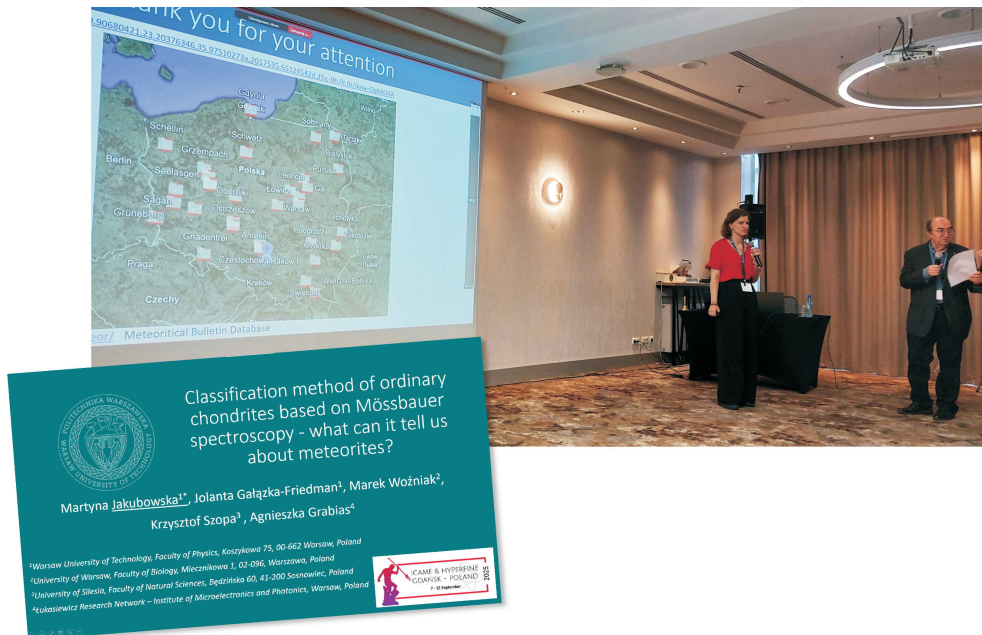
Wykład prof. Szymona Kozłowskiego ma otwarciu wystawy *Meteoryt Drelów. Poszukiwania* (fot. Renata Szymańczuk).

Zastosowania spektroskopii mössbauerowskiej w badaniach meteorytów

W dniach 7–12 września 2025 roku w Gdańsku odbyła się 38. Konferencja ICAME (*38th International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect*). Jest to międzynarodowa konferencja naukowa, organizowana co dwa lata, poświęcona efektowi Mössbauera oraz jego zastosowaniom w różnych dziedzinach nauki.

Martyna Jakubowska przedstawiła na konferencji pracę zespołu naukowców, członków Polskiego Towarzystwa Meteorytowego: Martyna Jakubowska, Jolanta Gałązka-Friedman, Marek Woźniak i Krzysztof Szopa oraz Agnieszka Grabias z Sieci Badawczej Łukasiewicza, zatytułowaną *Classification Method of Ordinary Chondrites Based on Mössbauer Spectroscopy – What Can It Tell Us About Meteorites? (Metoda klasyfikacji chondrytów zwyczajnych oparta na spektroskopii mössbauerowskiej – co może nam ona powiedzieć o meteorytach?)*.

Praca prezentuje metodę klasyfikacji chondrytów zwyczajnych z wykorzystaniem spektroskopii Mössbauera. Ukazuje również możliwości tej techniki w badaniach meteorytów na Ziemi, jak również w badaniach materii prowadzonych *in situ* na ciałach Układu Słonecznego.



Wykład Martyny Jakubowskiej na konferencji ICAME (fot. Agnieszka Grabias).

Meteoryty w wydarzeniach Europejskiego Miasta Nauki Katowice 2024

W roku 2024 Komisja Europejska przyznała Katowicom prestiżowy tytuł Europejskiego Miasta Nauki. Pod hasłem – Nauka da nam przyszłość, przez 50 tygodni odbyło się ponad 2000 wydarzeń, w czasie których omawiano różne tematy. Każdy tydzień miał swój temat wiodący, i do tego tematu nawiązywały wykłady i inne zajęcia.

Wiedza o meteorytach była prezentowana w programie Europejskiego Miasta Nauki Katowice przez Kazimierza Mazurka. Były to wykłady i pokaz meteorytów z jego bogatej kolekcji.

W programie Tygodnia Skarbów na Politechnice Śląskiej w Gliwicach 11 stycznia 2024 wygłosił on wykład – *Nieziemskie skarby*. Natomiast w Tygodniu Kosmicznym 7 marca 2024 w Centrum Informacji Naukowej Biblioteki Akademickiej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach wykład – *Meteoryty – goście z Kosmosu*.

Obu wykładom towarzyszyła mała wystawa meteorytów z bogatej kolekcji autora. Możliwość obejrzenia okazów, także ich dotknięcia, zadania pytań i otrzymania kompetentnych, wyczerpujących wyjaśnień, była dodatkową wartością dla słuchaczy.



Wykład Kazimierza Mazurka – *Meteoryty – goście z Kosmosu* (fot. Katarzyna Suchańska).

Meteoryty ma Industriadzie 2025

Industriada to wydarzenia odbywające się w obiektach poprzemysłowych na terenie Górnego Śląska. Jest to święto Szlaku Zabytków Techniki obchodzone już szesnasty raz. W tym roku 7 czerwca miłośnicy historii przemysłu mogli zwiedzać 50 obiektów w 32 miejscowościach.

Finał Industriady odbył się w Zabytkowej Kopalni „Ignacy” w Rybniku. Jej historia rozpoczęła się w roku 1772, gdy natrafiono na pokład węgla. Po odzyskaniu przez Polskę niepodległości, kopalnia przeszła w 1922 roku w polskie władanie, a w 1936 roku otrzymała nazwę „Ignacy” na cześć prezydenta Ignacego Mościckiego.

Program zajęć w Kopalni „Ignacy” był bardzo bogaty: zwiedzanie poszczególnych działów, warsztaty, zajęcia dla dzieci i koncerty. Tematem tegorocznej Industriady były Skarby Ziemi i nawiązywała do niego składająca się z dwóch części wystawa niezwykłych okazów – Skarby są wszędzie.

W jednej części można było oglądać meteoryty – skarby przybywające na Ziemię z Kosmosu. Jej organizatorem był Kazimierz Mazurek, a prezentowane meteoryty pochodziły z jego bogatej kolekcji. Druga część pokazywała zbiór pięknych, kolorowych kamieni szlachetnych i minerałów geologa Dariusza Rybarskiego.



Meteoryty w Zabytkowej Kopalni „Ignacy” (fot. Kazimierz Mazurek).

Meteoryty w Planetarium Śląskim w Chorzowie

Z okazji przypadającego na 22 kwietnia Dnia Ziemi, Planetarium Śląskie na 27 kwietnia 2024 roku przygotowało bogaty program. Znalazły się w nim typowe dla planetarium projekcje pod kopułą, ale były również atrakcje dla dzieci, gry terenowe i koncerty.

Wiodący temat – Od Wielkiego Wybuchu do planety, rozważany był w czasie wykładów astronomicznych poświęconych Wielkiemu Wybuchowi, ewolucji gwiazd, niosącym śmierć asteroidom uderzającym w Ziemię i długiej, skomplikowanej drodze prowadzącej od pyłu do powstania planet.

W tematykę powstawania planet wpisywała się wystawa meteorytów z bogatej, liczącej wiele okazów, kolekcji Kazimierza Mazurka. Można było na niej zobaczyć pierwotną materię z początków formowania się Układu Słonecznego. To z niej powstawały potem planety, ich księżycy i drobne ciała rodziny Słońca. Tak też powstała nasza Ziemia, o czym warto pamiętać przy okazji jej święta.

Osobom zainteresowanym wystawą Kazimierz Mazurek opowiadał o meteorytach, ich naukowej wartości oraz informacjach, które otrzymujemy z ich badań.



Wystawa meteorytów w Planetarium Śląskim (fot. Kazimierz Mazurek).

Debata – Pogadajmy o kamieniach... z Kosmosu 2024

Giędy Mineralów na Politechnice Śląskiej w Gliwicach mają długą tradycję. Odbywają się od 1986 roku. Gięda w roku 2024 odbywała się 30 listopada i 1 grudnia.

Jak na każdej giędzie odwiedzający mogą zobaczyć tysiące pięknych, kolorowych minerałów oraz fragmenty skał i skamieniałości z różnych rejonów świata. Dodatkową atrakcją giędy gliwickich są debaty: Pogadajmy o kamieniach. W 2024 roku na debatę: *Pogadajmy o kamieniach... z Kosmosu* zaproszono Kazimierza Mazurka. W rozmowie z dziennikarką Katarzyną Siwczyk opowiedział on o poszukiwaniu meteorytów, ich badaniu i wnioskach wynikających z tych badań. Jako właściciel jednego z największych zbiorów meteorytów w Polsce, poświęcił też uwagę kolekcjonowaniu meteorytów. Drobnią część jego kolekcji można było obejrzeć na stoisku i osobiście porozmawiać o zagadnieniach omawianych w czasie debaty.

Przez giędy przetaczają się tłumy. W roku 2024 Kazimierz Mazurek uczestniczył w kilkunastu giędach, głównie na terenie Śląska. Stworzył możliwość zainteresowania się meteorytami i działalnością Polskiego Towarzystwa Meteorytowego ogromnym rzeszom ludzi.



Kazimierz Mazurek i Katarzyna Siwczyk dyskutują o meteorytach (fot. Kazimierz Mazurek).

Wystawa *Meteority, tektyty, impaktyty* 2024

Wystawę *Meteority, tektyty, impaktyty* 2024 przygotowaną przez Kazimierza Mazurka można było oglądać w Młodzieżowym Obserwatorium Astronomicznym im. Kazimierza Kordylewskiego w Niepołomicach, w okresie od 23 stycznia do 20 grudnia 2024. Zastąpiła ona wystawę meteorytów z kolekcji Tomasza Jakubowskiego, eksponowaną wcześniej przez ponad rok.

Na wystawie były meteoryty, które przybyły z Kosmosu, ale także tektyty i impaktyty, czyli materia ziemska przeobrażona przez uderzenie o powierzchnię Ziemi wielkich meteoroidów.

Kazimierz Mazurek zezwolił na wyjmowanie okazów i oglądanie ich pod mikroskopem. Dodatkowo dostarczył kilkanaście niesklasyfikowanych meteorytów z Omanu, które mogły być przedmiotem uczniowskich doświadczeń. Te meteoryty uczniowie mogli piłować, szlifować, polerować, a nawet traktować odczynnikami chemicznymi. Takie zajęcia, wspomagane wyjaśnieniami prowadzącego, z pewnością pozwalały na lepsze poznanie meteorytów niż sama pogadanka i oglądanie ich przez szyby gabloty.



Kazimierz Mazurek i Grzegorz Sęk przed gablotą z meteorytami w Młodzieżowym Obserwatorium Astronomicznym w Niepołomicach (fot. Kazimierz Mazurek).

Poszukiwania meteorytu Pułtusk 2025

Poszukiwania meteorytu Pułtusk zorganizowane przez Szymona Kozłowskiego w 2024 roku uwieńczone zostały sukcesem. Znalezione 11 okazów. Szymon Kozłowski postanowił zorganizować poszukiwania również w 2025 roku.

Tym razem uzyskano pozwolenie od Nadleśnictwa w Pułtusku na poszukiwania w dniach 8–16 listopada w lesie, na terenie zaznaczonym na załączonej mapie. Niestety, poszukiwań nie można było zacząć 8 listopada w lesie, bo miało się w nim odbywać polowanie.

Dzięki uprzejmości Rafała Mąki, członka sieci Skytinel, poszukiwania rozpoczęły się na jego polu. Znalezione tam 5 okazów: Maksymilian Jakubczak 2 (14,9 g i 79,3 g), Łukasz Witkowski 2 (22,8 g i 25,2 g) oraz Artur Kamiński 1 (66,7 g).

W lesie znalezione 2 okazy: Szymon Kozłowski – 28,98 g i Łukasz Witkowski – 25,1 g. Tak więc, zgodnie z warunkami pozwolenia, znalezione 7 okazów. Trzy osoby z grupy zarejestrowanej pracowały na polach poza wyznaczonym obszarem i znalazły 4 okazy: Adrian Siekiera 2 (93 g i 81,9 g), Janusz Kosmowski 1 (86,3 g) i Marcin Kęta 1 (78 g). Kacper Dominik Sroczyński spoza grupy zarejestrowanej znalazł 1 okaz (~22 g). Razem było to 12 meteorytów.



Grupa poszukiwaczy, pierwszy dzień poszukiwań (fot. Szymon Kozłowski).