

Program finału Konkursu FAST 2025

Panel Astronomia-Fizyka-Fizyka Techniczna

Sobota, 29 marca 2025 r.

09.30 Powitanie i oficjalne otwarcie – dwa panele (WFAiIS ul Grudziądzka 5/7, Toruń, Sala Audytoryjna COK, 2 piętro)

09.55 Marta Czupajło „Zrozumieć gwiazdy – amatorskie badania typów widmowych gwiazd z użyciem Sheliak Star Analyser 200” z Liceum Ogólnokształcącego im. Władysława Łokietka w Radziejowie, nauczyciel: Zbigniew Karpiński

10.10 Jakub Jewiarz „AŁA, GORĄCE! – czyli o tym, jak różne czynniki wpływają na szybkość spadku temperatury” z I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Tczewie, nauczyciel: Tomasz Kacik

10.25 Anna Szczerba „Za zasłoną nocy: Spojrzenie na Księżyc z punktu widzenia aparatu fotograficznego” z III Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Katowicach, nauczyciel: Mariusz Turek

10.40 Zuzanna Wrzeszcz „Zobaczyć coś, czego nie widać – analiza zamieszkiwalności planet pozasłonecznych za pomocą filtrów baz danych” z Liceum Ogólnokształcącego Towarzystwa Salezjańskiego im. św. Jana Bosko w Bydgoszczy, nauczycielka: Elżbieta Koralewska

10.55 Natalia Detmer „Dopasowanie i regulacja parametrów fizycznych środowiska pozwala na lepszy wzrost roślin” z Zespołu Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy, nauczycielka: Joanna Siepniewska-Stańczyk

11.10 Piotr Garasiński „Burze magnetyczne i balkony - czyli czy wyżej zawsze oznacza lepiej?” z I Liceum Ogólnokształcącego im. Waleriana Łukasińskiego w Dąbrowie Górniczej, nauczycielka: Kamila Kosk-Joniec

11.25 – 12.10 Przerwa na herbatę i kawę, pokaz zaćmienia Słońca na parkingu Instytutu Fizyki, wspólne zdjęcie na schodach przy wejściu głównym Instytutu Fizyki

12.10 Kamil Smugowski „Orbitalny Black Friday: Jak redukowane są koszty wynoszenia ładunków w kosmos” z IX Liceum Ogólnokształcącego im. Cypriana Kamila Norwida w Częstochowie, nauczyciel: Krzysztof Ułamek

12.25 Krzysztof Witzberg „Gwiazdy – Opowieść Wszechświata” z Liceum Wesoła Góra, Mszanowo, Nowe Miasto Lubawskie, nauczyciel: Paweł Perko

12.40 Mateusz Grabis „Astrofotografia: Jak nie zniszczyć zdjęcia (sprzętu i fotografa też)” z I Liceum Ogólnokształcącego im. Waleriana Łukasińskiego w Dąbrowie Górniczej, nauczycielka: Kamila Kosk-Joniec

12.55 Igor Gawet „Modelowanie aneksji obszarów rodzimych przez rośliny inwazyjne na przykładzie niecierpka pospolitego *Impatiens noli-tangere*” z I Liceum Ogólnokształcącego im. Bolesława Krzywoustego w Słupsku, nauczyciele: Jarosław i Grażyna Linder

13.10 Weronika Grochalska „Archeoastronomia fał grawitacyjnych – pręty Webera, jak miały działać i dlaczego zawiodły” z Technikum Elektronicznego nr 7 im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy, nauczycielka: Joanna Siepniewska-Stańczyk

13.25 -14.15 **Obiad w Audytorium COK**

14.15 Patryk Wolski „Ewolucja Drogi Mlecznej” z X Liceum Ogólnokształcącego im. prof. Stefana Banacha w Toruniu, nauczyciel: Anna Szaflik

14.30 Wiktoria Kubik „Jak znaleźć coś czego nie widać, czyli sposoby detekcji egzoplanet” z IX Liceum Ogólnokształcącego im. Klementyny Hoffmanowej w Warszawie, nauczyciel: Robert Rutkowski

14.45 Filip Kowalczyk „Sacharoza vs metan. Porównanie paliw i napędów rakietowych” z Katolickiego Liceum Ogólnokształcącego im. Matki Boskiej Jasnogórskiej w Częstochowie, nauczyciel: Krzysztof Ułamek

15.00 Jagoda Kasikowska „Materiały przyszłości w eksploracji kosmosu” z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Tadeusza Kościuszki w Toruniu, nauczyciel: Maciej Wiśniewski

15.15 -15 :30 **Przerwa na herbatę i kawę**

15:30 – 17.30 „Radość studiowania na WFAiIS” (Anna Bartkiewicz) oraz „Co w Instytucie Fizyki piszczy?” (wielu oprowadzających)

17:30-18:00 **Ogłoszenie wyników Konkursu** (Sala Audytoryjna COK) – oba panele