

Z okazji Roku Nauki 2023 w Województwie Śląskim w dniu 7 czerwca odbył się Piknik Naukowy organizowany przez Pedagogiczną Bibliotekę Wojewódzką w Bielsku-Białej. Spotkanie miało miejsce w Pałacyku i otaczającym go ogrodzie Emanuela Rosta, będącymi siedzibą Biblioteki. Dzieci i młodzież bielskich szkół oraz mieszkańcy miasta mieli okazję uczestniczyć w ciekawych warsztatach, eksperymentach i pokazach naukowych. To największa tegoroczna impreza plenerowa w Bibliotece promująca naukę. Zróżnicowany program przygotowały instytucje naukowe, koła naukowe uczelni, fundacje związane z nauką oraz nauczyciele bibliotekarze naszej Biblioteki.

Agnieszka i Sławomir Łyczko, założyciele „Fundacji Mysikrólik – na pomoc dzikim zwierzętom” na co dzień zajmujący się ratowaniem dzikich zwierząt, opowiedzieli dzieciom i młodzieży o życiu i zwyczajach zwierząt oraz o niesieniu im pierwszej pomocy. Dzieci i młodzież dowiedzieli się również wiele na temat ochrony praw dzikich zwierząt, ratowania zagrożonych i ginących gatunków zwierząt i roślin oraz działań na rzecz ekologii.

Animatorzy Akademii Nauki i Rozwoju w Żorach wprowadzili młodzież w ciekawe i praktyczne zajęcia z pogranicza chemii i fizyki w formie warsztatów kreatywno-naukowych. Były „Kolorowe glutki” dla najmłodszych, „Chemiczne czary-mary” podczas których uczestnicy samodzielnie wykonali serię doświadczeń oraz „Lodowe laboratorium”.

Swoim wystąpieniem zachwycił Stanisław Łoboziak, biolog molekularny z Centrum Nauki Kopernik, który opowiedział czym jest luminescencja i jak możemy ją podzielić. Podczas warsztatów słuchacze dowiedzieli się jak wyhodować bioluminescencyjne glony, grzyby i bakterie.

Ciekawym punktem pikniku był również druk 3D, który zaprezentowali studenci Wydziału Budowy Maszyn i Informatyki ATH zrzeszeni w Studenckim Kole Naukowym „Inżynier XXI wieku”. Uczestnicy mogli prześledzić proces drukowania 3D, który polega na produkcji fizycznych obiektów 3D na podstawie wzorców cyfrowych.

Studenci Wydziału Humanistyczno-Społecznego ATH zrzeszeni w Studenckim Kole Naukowym GRAMMAR, przeprowadzili natomiast warsztaty dla dzieci w języku angielskim.

Młodzież zainspirowały również eksperymenty chemiczno-fizyczne, takie jak: „Armatka powietrzna”, „Ach te dźwięki”, „Odlotowe balony”, „Trochę elektromagnetyzmu” i „Wulkan czwartoklasistów”, a szczególnie klasyczne doświadczenie pokazowe z fizyki noszące imię Kartezjusza „Wypływanie nie wypływanie – Nurek Kartezjusza”. W warsztatach brali udział finaliści szkolnego konkursu matematyczno-fizycznego w Rajczy oraz uczniowie klasy 8 z Rycerki Dolnej, m.in. uczeń Dawid Wydra – finalista wojewódzkiego kuratorskiego konkursu z fizyki oraz opiekunowie – Dorota Kopeć – nauczycielka chemii i Janina Legierska – nauczycielka fizyki.

Dużym powodzeniem wśród najmłodszych cieszyły się naukowe gry planszowe, które gwarantowały uczestnikom naukę poprzez świetną zabawę. Dzieci chętnie wzięły udział w ciekawych zajęciach z kodowania: „Robotyka z ozobotami” oraz „Nauka kodowania na macie do kodowania”, które są doskonałym połączeniem zabawy ze zdobywaniem umiejętności programistycznych.