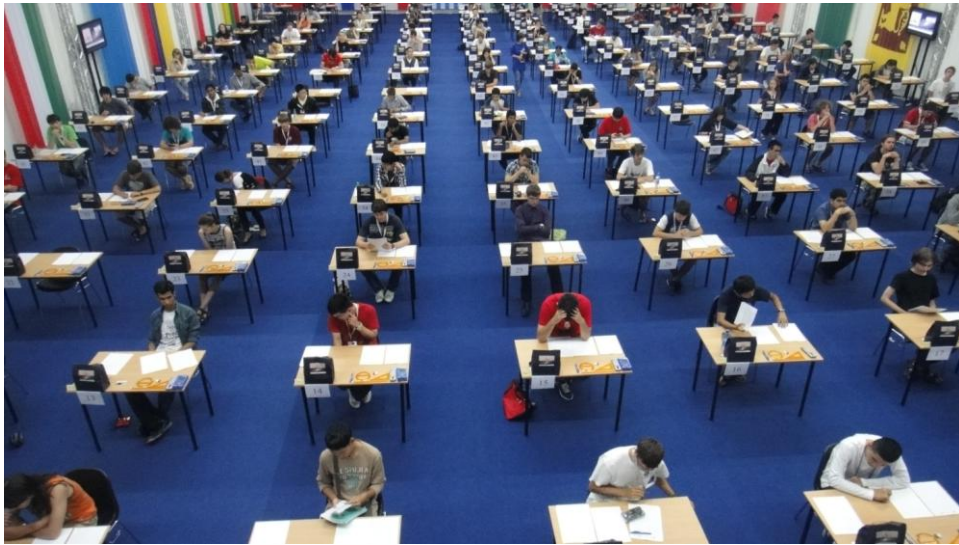


## Zadania teoretyczne



Kolejny dzień zmagania uczestników 5 Międzynarodowej Olimpiady z Astronomii i Astrofizyki. Po pracy w grupach przyszedł czas na zadania indywidualne. W ciszy panującej na sali można było wyczuć napięcie. Choć kilka minut wcześniej przed wejściem do budynku olimpijczycy byli dość rozluźnieni.



Ekipa brazylijska – Rafael, Ivan, Tabata, Pedro i Gustavo chętnie mówili o wcześniejszych zadaniach grupowych: *„Były trudniejsze niż podczas wcześniejszych olimpiad, ale sądzę, że poradziłyśmy sobie z nimi dość dobrze”* – powiedziała Tabata, która dodała, że jej zespół musiał przyzwyczać się do obsługi kalkulatorów. Wydawałoby się, że zakaz posiadania urządzeń elektronicznych takich jak telefony komórkowe czy komputery daje się w czasie Olimpiady młodym ludziom we znaki. Brazylijczykom to nie przeszkadza. *„Spotykamy się z kolegami z innych ekip, rozmawiamy, spacerujemy. Odpoczywamy od komórek i internetu. To nawet przyjemne.”*

Olimpijczykom sprzyja także pogoda. Po fali upałów, która nawiedziła nasz region w ostatnim tygodniu temperatura spadła do znośnego poziomu 20 stopni Celsjusza. Zawodnicy z innych kontynentów nie muszą już wierzyć nam na słowo, że Polska znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego. Choć jak widać niektórym uczestnikom wciąż jest gorąco. Ale to chyba z emocji.



## KILKA SŁÓW O POLSKIM TOWARZYSTWIE MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII (PTMA)

Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii już od ponad pięćdziesięciu lat skupia osoby interesujące się astronomią. Celem Towarzystwa jest uprawianie i szerzenie w społeczeństwie wiedzy o Wszechświecie, a realizowane jest to przez pogłębianie własnej wiedzy z zakresu astronomii i nauk pokrewnych, przygotowywanie prelekcji, organizowanie konferencji naukowych i popularnonaukowych, budowę sprzętu obserwacyjnego i obserwatoriów, organizowanie pokazów nieba, a także prowadzenie własnych obserwacji nieba, często o charakterze naukowym.

Działalność Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii zaczyna się w 1919 roku, gdy grupa uczniów Gimnazjum im. Mikołaja Reja w Warszawie założyła Koło Miłośników Astronomii. W 1921 roku towarzystwo zostało zarejestrowane jako Towarzystwo Miłośników Astronomii, gromadzące nie tylko uczniów, ale i osoby dorosłe. W 1928 roku, w związku ze zmianą statutu, towarzystwo przyjęło nazwę Polskie Towarzystwo Przyjaciół Astronomii. Wśród ówczesnych członków Towarzystwa znajdujemy wielu późniejszych wybitnych polskich astronomów, jak Felicjan Kępiński, Waław Dziewulski, Edward Stenz, Michał Kamieński, Eugeniusz Rybka, Jan Gadomski i inni. Zmiana statutu umożliwiła powstawanie oddziałów regionalnych: 1928 w Częstochowie, 1929 w Warszawie i Lwowie, 1933 w Poznaniu.

W okresie II wojny światowej Towarzystwo zarządzeniem okupanta zostało rozwiązane.

Po okresie okupacji hitlerowskiej podjęte zostały w Krakowie starania zmierzające do reaktywowania Towarzystwa. W 1948 roku zarejestrowano Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii z siedzibą w Krakowie. W tymże roku podjęło działalność 6 Oddziałów: Kraków, Łódź, Myślenice, Nowy Sącz, Warszawa, Wrocław. W późniejszych latach powstawały oddziały w wielu innych miastach, łącznie w około 40 miastach istniały (w niektórych istnieją do dzisiaj) oddziały PTMA. Obecnie PTMA liczy kilkuset członków, działających w 15 oddziałach terenowych: Białostockim, Gliwickim, Krakowskim, Krośnieńskim, Lubelskim, Łódzkim, Pomorskim, Poznańskim, Puławskim, Rozdrażewskim, Szczecińskim, Śląskim, Toruńskim, Warszawskim oraz Zielonogórskim.

Osoby, które prowadzą obserwacje naukowe, skupione są w sekcjach tematycznych:

- Sekcja Obserwatorów Komet (Kraków),
- Sekcja Obserwacji Słońca (Warszawa),
- Sekcja Obserwacji Pozycji i Zakryć (Łódź),
- Sekcja Obserwatorów Gwiazd Zmiennych (Warszawa)
- Sekcja Meteorów i Meteoroidów (Kraków).

Obserwacje wykonywane przez członków tych sekcji są publikowane w światowych wydawnictwach naukowych.

Przez PTMA przewinęło się kilka tysięcy osób, wśród których znajdziemy wielu wybitnych naukowców, zwłaszcza w zakresie nauk ścisłych.

Od 1919 roku wydawane jest czasopismo „URANIA”, obecnie (po połączeniu z „Postępami Astronomii”, czasopismem Polskiego Towarzystwa Astronomicznego skupiającego zawodowych astronomów) wydawane jako „URANIA – POSTĘPY ASTRONOMII”, bogato ilustrowane, z artykułami o wysokiej wartości naukowej.

Marek Ledwoń