



**Colegiul Național „ZINCA GOLESCU”, Pitești**  
Adresă: Str. Egalității, nr. 34, Pitești, județul Argeș  
Telefon/Fax: 0248/218361  
E-mail: [zinca\\_golescu\\_pitesti@yahoo.com](mailto:zinca_golescu_pitesti@yahoo.com)

\_\_\_\_\_/13.02.2025

## Raport de Activitate

### Titlul activității: Women Discovering Sun

Evenimentul a fost organizat pentru a celebra, ca în fiecare an, contribuția fetelor și femeilor în știință, în cadrul inițiativei globale susținute de Uniunea Astronomică Internațională (IAU). În anul 2025, tema evenimentului este **Women of Solar Physics**. Evenimentul se desfășoară în perioada 11 februarie – 8 martie.

**Participanți:** Activitatea a fost desfășurată cu elevii clasei a VIII-a, pe data de 13.02.2025, având o durată de 2 ore. Aceștia au lucrat pe grupe, beneficiind de materiale informative și ghidaj didactic pentru a explora subiectul propus.

**Desfășurarea activității:** Elevii au abordat mai multe teme relevante despre Soare, printre care:

- Proprietățile fizice și caracteristicile Soarelui;
- Ciclurile solare și influența lor asupra Pământului;
- Impactul activității solare asupra climei și tehnologiei terestre.

Un punct central al activității l-a constituit cercetarea și realizarea de prezentări despre contribuțiile remarcabile ale unor femei de știință în domeniul fizicii solare. Personalitățile studiate au fost:

- **Cecilia Payne-Gaposchkin** – descoperirea compoziției stelelor și a importanței hidrogenului în univers;
- **Annie Maunder** – contribuțiile sale în domeniul astronomiei solare și fotografia Soarelui;
- **Maria Mitchell** – prima femeie astronom din SUA și studiile sale asupra petelor solare;
- **Hisako Koyama** – observațiile detaliate și documentarea ciclurilor solare.

Elevii au extras informații esențiale despre aceste personalități, au realizat materiale vizuale și prezentări pe care le-au expus colegilor la finalul activității.

**Rezultate și impact:** Activitatea s-a dovedit a fi un real succes, captând interesul elevilor și stimulându-le curiozitatea față de astronomie și rolul femeilor în acest domeniu. Aceștia au manifestat entuziasm în timpul cercetării și prezentării informațiilor, dezvoltându-și astfel abilitățile de lucru în echipă, de analiză și sinteză a informațiilor științifice.

Feedback-ul primit a fost unul foarte pozitiv, elevii declarându-se fascinați de tema abordată și de descoperirile realizate pe parcursul activității. În concluzie, evenimentul și-a atins obiectivul de a promova contribuția femeilor în știință și de a inspira noile generații să exploreze domeniul astronomiei



Prof. Roman Iuliana