



Plazma – IV stan materii

Agnieszka Piekut, Natalia Ignatowicz
Uczennice LO im. Mieszka I w Świnoujściu



Dnia 19 grudnia 2002 roku po raz kolejny (bo już piąty) odbyło się w naszym Liceum Ogólnokształcącym z Oddziałami Integracyjnymi im. Mieszka I w Świnoujściu „Święto Nauki”.

Tematem tegorocznego wydarzenia była **PLAZMA – IV STAN MATERII**.

W organizację święta zaangażowało się wielu uczniów z różnych klas (I, III, IV). Z inspiracji pani prof. Ewy Pater i pani prof. Barbary Andrzejczyk uczniowie przygotowali scenki, doświadczenia i prezentacje komputerowe.

PROBLEMY PORUSZANE PODCZAS PREZENTACJI:

1. *Odkrycie plazmy (Jean Picard)*
2. *Co to jest plazma?*
3. *Wylądowania atmosferyczne Ziemi*
4. *Induktor Ruhmkorffa*
5. *Zorze polarne*
6. *Skala próżni*
7. *Promieniowanie w rurze plazmowej*
8. *Plazma słońca*
9. *Promieniowanie katodowe*
10. *Obłoki materii międzygwiazdowej*
11. *Szklana kula plazmowa*
12. *Technika plazmowa*
13. *Zastosowania techniki plazmowej*
14. *Napęd plazmowy statków kosmicznych*
15. *Fotoogniwa cienkowarstwowe*
16. *Tokamak*

W trakcie imprezy zbieraliśmy pieniądze na zakup nowej maszyny elektrostatycznej do gabinetu fizyki.

Scenka, w której nasi koledzy zaprezentowali historię odkrycia plazmy (Jean Picard)



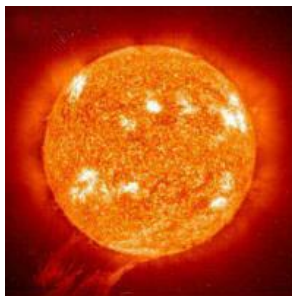
Lampa plazmowa, skonstruowana własnoręcznie przez Jolę Szarzyńską

Dowiedzieliśmy się także, że plazma występuje w:

1) mgławicach



2) Słońcu



3) zorzach polarnych



4) wyładowaniach atmosferycznych

