

**Regulamin I Wojewódzkiego
Konkursu Astronomicznego
dla uczniów szkół gimnazjalnych**

Organizatorem konkursu jest:

Uniwersytet Szczeciński oraz XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie.

Cele konkursu:

- rozwijanie zainteresowań astronomią,
- poszerzanie wiedzy o Wszechświecie,
- inspirowanie do własnych obserwacji astronomicznych.

Przebieg konkursu:

Konkurs przeznaczony jest dla uczniów szkół gimnazjalnych województwa zachodniopomorskiego. Konkurs odbywa się w 2 etapach:

a) **etap szkolny** – rozgrywany w szkołach w postaci 90 minutowego testu pisanego przez uczniów pod kontrolą Szkolnej Komisji Konkursowej. Każda szkoła ma prawo zgłosić do kolejnego etapu dwoje uczestników niezależnie od ilości zdobytych punktów. Testy zostaną rozesłane do szkół najpóźniej 2 dni przed etapem szkolnym konkursu drogą elektroniczną. Szkolna Komisja Konkursowa ma za zadanie sprawdzić testy i przesłać na adres mailowy wyniki konkursu oraz nazwiska uczniów zgłoszonych do etapu finałowego. Klucz odpowiedzi zostanie rozesłany do szkół po zakończeniu etapu szkolnego

b) **etap finałowy** – odbywający się w XIII Liceum Ogólnokształcącym w Szczecinie. Podczas etapu finałowego uczniowie będą rozwiązywać test składający się z zadań otwartych i zamkniętych. Pierwsze 10 osób otrzymuje tytuł laureata.

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do zmiany ilości laureatów.

Terminarz konkursu:

zgłoszenia szkół do 14 października 2011 roku na adres e-mail: skowront@gmail.com

etap szkolny – 21 października 2011 roku

ogłoszenie listy uczestników etapu finałowego – 3 listopada 2011 roku

etap finałowy – 9 grudnia 2011 roku o godzinie 16.00

Ogłoszenie wyników 9 stycznia 2012 roku na stronie www.13lo.szczecin.pl

Zakres materiału:

1. Budowa Układu Słonecznego.
2. Rodzaje i ewolucja gwiazd.
3. Znajomość gwiazdozbiorów.
4. Pole grawitacyjne.
5. Prawa Keplera.
6. Skala odległości we Wszechświecie.
7. Prędkości kosmiczne.
8. Rodzaje i klasyfikacja galaktyk.
9. Elementy astronautyki.
10. Elementy kosmologii

Zapraszamy do udziału w konkursie