

**Wojewódzki Konkurs
na referat z zakresu astronomii i astronautyki**

oraz

Wojewódzkie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne

Centrum Zajęć Pozaszkolnych nr 1 w Łodzi, Filia nr 3 – Planetarium o Obserwatorium Astronomiczne przy współpracy z Polskim Towarzystwem Miłośników Astronomii – oddział w Łodzi, rozpisuje w roku szkolnym 2017/2018 **konkurs na referat z zakresu astronomii i astronautyki** dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych w województwie łódzkim

oraz organizuje **Wojewódzkie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne** dla laureatów konkursu.

REGULAMIN

1. Konkurs i seminarium organizuje się w celu popularyzacji astronomii i astronautyki oraz rozbudzania i rozwijania zainteresowania tymi dziedzinami wiedzy.
2. W konkursie mogą wziąć udział uczniowie wszystkich klas szkół ponadgimnazjalnych województwa (bez szkół zaocznych, wieczorowych, policealnych, dla dorosłych itp.).
3. **Uczestnicy konkursu piszą referaty** na dowolnie przez siebie wybrane tematy z zakresu szeroko rozumianej astronomii lub astronautyki. Tematem referatu powinno być konkretne, wybrane zagadnienie ale nie wyklucza się referatów przeglądowych, podsumowujących osiągnięcia pewnych działów astronomii lub astronautyki. Pożądane są referaty, zawierające wyniki własnych obserwacji, obliczeń czy prac konstrukcyjnych autora, a także programy komputerowe itp.
4. Uczniowie piszący referaty, mogą korzystać z konsultacji, udzielanych przez organizacje astronomiczne działające na terenie danego województwa.
5. Pisemna praca powinna mieć **objętość od 4 do 10 stron formatu A-4** czyli od 7200 do 18000 znaków [standardowa strona zawiera 30 wierszy po 60 znaków w wierszu czyli 1800 znaków]. Prace obszerniejsze będą odrzucane. Każda strona powinna być opatrzona numerem kolejnym i nazwiskiem autora. Na stronie tytułowej należy podać:
 - a) **imię i nazwisko autora oraz tytuł referatu;**
 - b) **dokładny adres domowy; nazwę, adres i telefon szkoły oraz klasę;**
 - c) **imię i nazwisko nauczyciela, z którego pomocy korzystał autor;**

Na stronie ostatniej:

d) spis literatury i innych źródeł informacji z jakich korzystał autor referatu: autor i tytuł książki lub artykułu, rok wydania książki, nazwa czasopisma oraz numer i rocznik; tytuły i inne dane programów komputerowych (np. multimedialnych encyklopedii); dokładne adresy stron www z jakich autor korzystał;

e) jeżeli do pisemnej pracy dołączony jest program lub prezentacja komputerowa, podać należy minimalne wymagania sprzętowe potrzebne do uruchomienia programu oraz wymienić lub dołączyć oprogramowanie niezbędne do obejrzenia prezentacji.