

**Wojewódzki Konkurs
na referat z zakresu astronomii i astronautyki**
oraz
Wojewódzkie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Olsztynie rozpisuje w roku szkolnym 2022/2023 **konkurs na referat z zakresu astronomii i astronautyki** dla uczniów szkół średnich (dodatkowo dla zdolnych uczniów ostatniej klasy szkoły podstawowej) w województwie warmińsko-mazurskim oraz organizuje **Wojewódzkie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne** dla laureatów konkursu.

R E G U L A M I N

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 średnich województwa (bez szkół zaocznych, wieczorowych, policealnych, dla dorosłych itp.). Dodatkowo możliwy jest udział uczniów ostatniej klasy szkoły podstawowej.
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. **Dopuszcza się prace mające wielu autorów.** Każdy ze współautorów musi spełniać warunki z pkt.2 niniejszego regulaminu.
5. Uczniowie piszący referaty, mogą korzystać z konsultacji, udzielanych przez pracowników merytorycznych Olsztyńskiego Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego.
6. 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) **numer telefonu oraz adres e-mail uczestnika (uczestników);**
 - c) **nazwę szkoły wraz z jej adresem, telefon do szkoły, klasę;**
 - d) **imię i nazwisko nauczyciela, z którego pomocy korzystał autor;**
 - e) **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;
- f) 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.

7. Pracę należy przesłać elektronicznie jako plik typu „PDF” na adres e-mail organizatora: ernest.s@planetarium.olsztyn.pl W przypadku potrzeby dołączenia plików o dużej objętości (MB) można skorzystać z serwisu przesyłania dużych plików ‘wetransfer.com’ i w e-mailu dołączyć link do przesyłanych przez ten serwis plików.
8. E-mail powinien zawierać tytuł:
„OMSA – praca na konkurs”.
9. Organizatorzy wojewódzcy potwierdzą odbiór pracy e-mailem zwrotnym w ciągu 7 dni. W przypadku braku potwierdzenia o otrzymaniu pracy należy wysłać e-mail ponownie lub skontaktować się z koordynatorami ogólnopolskimi:
planetarium.grudziadz@gmail.com
10. **Termin nadsyłania prac upływa w dniu 17 lutego 2023 roku**
11. Nadesłane prace zostaną ocenione przez Wojewódzką Komisję Konkursową. Komisja wytypuje prace, które będą referowane podczas Wojewódzkiego Młodzieżowego Seminarium Astronomiczno-Astronautycznego.
12. Termin seminarium wojewódzkiego będzie podany w zaproszeniach, wystosowanych do dyrekcji szkół. Oprócz uczniów referujących swoje prace, na seminarium zostaną zaproszeni pozostali uczestnicy konkursu. Seminarium wojewódzkie odbędzie się w sposób bezpośredni lub zdalny za pomocą platformy komunikacyjnej (Teams, Zoom, Webex itp.). Przed właściwym seminarium zdalnym organizatorzy wojewódzcy zorganizują spotkanie próbne dla uczestników referujących, aby skonfigurować poprawnie kamerę, mikrofon oraz wyświetlanie prezentacji (np. PowerPoint, LibreOffice itp.). W czasie prelekcji uczestnik powinien być dobrze słyszalny (mikrofon) oraz widoczny (kamera).
13. Referat - wygłaszany podczas seminarium - powinien być przygotowany w oparciu o pozostawiony sobie egzemplarz pracy i **nie może trwać dłużej niż 15 minut**.
14. Do dyspozycji referujących będą: tablica, projektor komputerowy, komputer, prezenter z laserem.
15. Oceniając referaty, Komisja będzie brać pod uwagę:
 - a) wartość merytoryczną pracy pisemnej oraz wygłoszonego referatu,
 - b) sposób referowania,
 - c) poziom wyjaśnień, udzielanych podczas dyskusji.
16. **Autorzy najlepszych referatów wezmą udział w bezpośrednim Finale - XLIX Ogólnopolskim Młodzieżowym Seminarium Astronomiczno - Astronautycznym w Grudziądzu, które odbędzie się w dniach 23-25 marca 2023 r. Finał XLIX OMSA odbędzie się w sposób bezpośredni lub jeżeli sytuacja pandemiczna będzie tego wymagała w sposób hybrydowy.**

17. Dodatkowe informacje na temat konkursu i seminarium uzyskać można w Olsztyńskim Planetarium i Obserwatorium Astronomicznym.

Olsztyn dnia 21. 11. 2022r.

/pieczęć i podpisy organizatorów/

DYREKTOR

dr Jacek Szubiakowski

OLSZTYŃSKIE PLANETARIUM
I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE
Al. J. Piłsudskiego 38, 10-450 Olsztyn
tel. 89 65 00 420, fax: 89 533 49 84
NIP 739-05-13-951; REGON 000277374
e-mail: opioa@planetarium.olsztyn.pl