

**WOJEWÓDZKI KONKURS
NA REFERAT Z ZAKRESU ASTRONOMII
I ASTRONAUTYKI**

oraz

**Wojewódzkie Młodzieżowe Seminarium
Astronomiczno-Astronautyczne**

Wojewódzki Ośrodek Metodyczny w Gorzowie Wlkp. rozpisuje w roku szkolnym 2022/2023 **konkurs na referat z zakresu astronomii i astronautyki** dla uczniów szkół średnich (dodatkowo uczniów ostatniej klasy szkoły podstawowej) w województwie lubuskim 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. Uczniowie piszący referaty, mogą korzystać z konsultacji, udzielanych przez nauczycieli fizyki oraz specjalistów w dziedzinie astronomii.
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. **numer telefonu oraz adres e-mail uczestnika (uczestników);**
 - c. **nazwę szkoły, jej adres, numer telefonu oraz 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. **minimalne wymagania sprzętowe** potrzebne do uruchomienia programu, jeżeli do pisemnej pracy dołączony jest program lub prezentacja komputerowa

- należy podać lub dołączyć oprogramowanie niezbędne do obejrzenia prezentacji.
6. Pracę należy przesłać elektronicznie jako plik typu „PDF” na adres e-mail organizatorów wojewódzkich: **zbigniew.luczka@womgorz.edu.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.
 7. E-mail powinien zawierać tytuł: „OMSA – praca na konkurs”.
 8. 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 poprzez adres mailowy: **planetarium.grudziadz@gmail.com**
 9. Termin nadsyłania prac upływa w dniu **28 lutego 2023 r.**
 10. Nadesłane prace zostaną ocenione przez Wojewódzką Komisję Konkursową. Komisja wytypuje prace, które będą referowane podczas Wojewódzkiego Młodzieżowego Seminarium Astronomiczno-Astronautycznego.
 11. Godzina rozpoczęcia seminarium wojewódzkiego będzie podana w zaproszeniach, wystosowanych do dyrekcji szkół. Oprócz uczniów referujących swoje prace, na seminarium zostaną zaproszeni pozostali uczestnicy konkursu. Seminarium wojewódzkie odbędzie się w sposób zdalny za pomocą platformy komunikacyjnej Meet. Przed właściwym seminarium 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).
 12. Wojewódzkie Seminarium odbędzie się **3 marca 2023 r.**
 13. Referat - wygłaszany podczas seminarium - powinien być przygotowany w oparciu o pozostawiony sobie egzemplarz pracy i **nie może trwać dłużej niż 15 minut.**
 14. Oceniając referaty, Komisja będzie brać pod uwagę:
 - a. wartość merytoryczną pracy pisemnej oraz wygłoszonego referatu,
 - b. sposób referowania,
 - c. poziom wyjaśnień, udzielanych podczas dyskusji.
 15. **Autorzy najlepszych referatów wezmą udział w Finale – XLVIII 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 – jeśli sytuacja pandemiczna będzie tego wymagała – w sposób hybrydowy.**
 16. Koszty uczestnictwa opiekuna uczniów podczas finału ponosi Wojewódzki Ośrodek Metodyczny w Gorzowie Wielkopolskim, a koszty podróży i pobytu ucznia pokrywa szkoła.
 17. Dodatkowych informacji udziela *mgr Zbigniew Łuczka* – Wojewódzki Ośrodek Metodyczny w Gorzowie Wlkp. (tel. 95/721-61-22; e-mail: **zbigniew.luczka@womgorz.edu.pl**).

Gorzów Wlkp., dnia 20 grudnia 2022 r.