

XLVI WOJEWÓDZKI KONKURS NA REFERAT Z ZAKRESU ASTRONOMII I ASTRONAUTYKI ORAZ WOJEWÓDZKIE MŁODZIEŻOWE SEMINARIUM ASTRONOMICZNO-ASTRONAUTYCZNE

Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy wspólnie z Polskim Towarzystwem Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu przy współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Kujawsko-Pomorskiego, I Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Toruniu i Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium – Toruń” ogłasza w roku szkolnym 2019/2020 XLVI Wojewódzki Konkurs na Referat z Zakresu Astronomii i Astronautyki dla uczniów szkół ponadpodstawowych i uczniów klas dotychczasowych szkół ponadgimnazjalnych dla absolwentów gimnazjum prowadzonych w szkołach ponadpodstawowych województwa kujawsko-pomorskiego oraz organizuje Wojewodzkie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne dla finalistów i laureatów Konkursu.

REGULAMIN XLVI WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU NA REFERAT Z ZAKRESU ASTRONOMII I ASTRONAUTYKI, ORAZ WOJEWÓDZKIEGO MŁODZIEŻOWEGO SEMINARIUM ASTRONOMICZNO-ASTRONAUTYCZNEGO

§ 1. Konkurs i seminarium organizuje się w celu popularyzacji astronomii i astronautyki oraz rozbudzania i rozwijania zainteresowania tymi dziedzinami wiedzy.

§ 2. 1. W konkursie mogą wziąć udział uczniowie wszystkich szkół ponadpodstawowych i uczniowie klas dotychczasowych szkół ponadgimnazjalnych dla absolwentów dotychczasowego gimnazjum prowadzonych w szkołach ponadpodstawowych województwa kujawsko-pomorskiego. W konkursie nie biorą udziału uczniowie szkół policealnych i szkół dla dorosłych.

2. W konkursie dodatkowo mogą brać udział **uzdolnieni** uczniowie klas ósmych szkoły podstawowej.

§ 3. Uczestnicy konkursu piszą **referaty na dowolnie wybrane przez siebie tematy z zakresu szeroko rozumianej astronomii lub astronautyki**. Tematem referatu powinno być konkretne, wybrane zagadnienie z tego zakresu. Nie wyklucza się referatów przeglądowych, podsumowujących osiągnięcia pewnych działów astronomii lub astronautyki. Pożądane są referaty, zawierające wyniki własnych obserwacji, obliczeń lub prac konstrukcyjnych, a także programy komputerowe itp. **Nie zaleca się pisania referatów zbiorowych pisanych przez dwóch lub więcej uczniów.**

§ 4. 1. **Praca pisemna powinna zawierać od 4 do 10 stron formatu A4** czyli od 7200 do 18000 znaków (standardowa strona zawiera około 30 wierszy po około 60 znaków w wierszu czyli 1800 znaków.) Każdą stronę należy opatrzyć kolejnym numerem i nazwiskiem autora. Na stronie tytułowej należy podać:

- imię i nazwisko autora oraz tytuł referatu;
- dokładny adres domowy;
- nazwę szkoły (zespołu szkół i szkoły w zespole), adres szkoły z numerem telefonu, faksu i poczty elektronicznej oraz klasę;
- imię i nazwisko nauczyciela, z którego pomocy korzystał autor.

2. Do pracy należy dołączyć spis literatury i innych źródeł informacji, z których korzystano (autor i tytuł książki lub artykułu, rok wydania książki lub nazwa, numer oraz rocznik czasopisma, tytuły i inne dane dotyczące programów komputerowych (np. multimedialnych encyklopedii itp.), dokładne adresy stron www z jakich autor korzystał).

3. Jeżeli do pisemnej pracy dołączony jest program lub prezentacja komputerowa, podać należy minimalne wymagania sprzętowe potrzebne do uruchomienia programu oraz wymienić lub gdy jest to konieczne dołączyć oprogramowanie niezbędne do obejrzenia prezentacji.

4. Praca powinna być napisana w dwóch egzemplarzach, z których jeden zostaje wysłany na konkurs a drugi pozostaje u autora.

§ 5. 1. Prace konkursowe należy nadsyłać na adresy:

- 1) dla uczniów szkół z powiatów:
 - a) Bydgoszcz – powiat ziemski,
 - b) Bydgoszcz – powiat grodzki,
 - c) Inowrocław,
 - d) Mogilno,
 - e) Nakło nad Notecią,
 - f) Sępólno Krajeńskie,
 - g) Świecie,
 - h) Tuchola,
 - i) Żnin,

Grzegorz Wojewoda, Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 9, 85-067 Bydgoszcz

- 2) dla uczniów szkół z powiatów:
 - a) Toruń – powiat ziemski
 - b) Toruń – powiat grodzki
 - c) Chełmno
 - d) Golub – Dobrzyń
 - e) Wąbrzeźno
 - f) Grudziądz – powiat ziemski
 - g) Brodnica
 - h) Włocławek – powiat ziemski
 - i) Włocławek – powiat grodzki
 - j) Aleksandrów Kujawski
 - k) Lipno
 - l) Radziejów
 - m) Rypin

Czesław Stawikowski, Delegatura Toruńska Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, ul. Moniuszki 15/21, 87-100 Toruń.

§ 6. Prace można nadsyłać od 13 stycznia 2020 r. **Termin nadsyłania prac upływa dnia 13 lutego 2020 r. Decyduje data stempla pocztowego.**

§ 7. Jeżeli w jakiejś szkole liczba prac jest większa niż 4 nauczyciel (nauczyciele) fizyki winien (winni) przeprowadzić wstępne szkolne eliminacje (mogą się one odbyć w formie szkolnego seminarium) przed terminem podanym w § 6 i wysłać na konkurs najwyżej 4 najlepsze prace.

§ 8. 1. Spośród nadesłanych prac Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez Przewodniczącego Oddziału Toruńskiego Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii wybierze nie więcej niż 27 prac najwyżej przez nią ocenionych (nie więcej niż po 9 prac odpowiednio z rejonu Bydgoszczy, Torunia i Włocławka), w celu zaprezentowania ich w referatach na seminariach rejonowych, z zastrzeżeniem §10. **Wyniki prac Komisji oraz informacje o terminach i miejscach seminariów rejonowych zostaną przekazane szkołom do 20 lutego 2020 r.**

§ 9. 1. Autorzy wybranych prac będą je referowali na Rejonowych Seminarium Astronomicznych przeprowadzonych w szkołach, ustalonych do 20 lutego 2020 r.

2. Do udziału w Seminarium rejonowym zostaną zaproszeni wszyscy autorzy prac razem z opiekunami.

3. Seminaria rejonowe winny odbyć się w terminie od 24 do 26 lutego 2020 roku.

4. Seminaria rejonowe powinny być otwarte dla społeczności lokalnej. Informację o terminie seminariów rejonowych należy upowszechnić w środowisku. Seminaria mogą odbywać się w godzinach popołudniowych.

§ 10. W przypadku, gdy z rejonu wpłynie mniej niż 8 prac Wojewódzka Komisja Konkursowa może zrezygnować z przeprowadzenia seminarium rejonowego i może zakwalifikować do etapu wojewódzkiego autorów nie więcej niż 3 lub zgodnie z §11 ust. 2 nie więcej niż 4 najwyżej ocenionych przez nią prac. Informacja o rezygnacji z przeprowadzenia w danym rejonie seminarium rejonowego zostanie przekazane szkołom z danego rejonu do 20 lutego 2020 r.

§ 11. 1. Spośród referatów wygłoszonych na seminarium rejonowym, z zastrzeżeniem §10, Rejonowa Komisja Konkursowa powołana przez Przewodniczącego Komisji Wojewódzkiej wybierze 4 najlepsze prace i ustali kolejność zajętych przez autorów tych prac miejsc.

2. Autorzy 3 najlepszych referatów z każdego seminarium rejonowego oraz autor jednej pracy wybranej przez Komisję Wojewódzką z prac, które zajęły czwarte miejsca na seminariach rejonowych, będą zakwalifikowani do wystąpienia na **XLVI Wojewódzkim Młodzieżowym Seminarium Astronomiczno-Astronautycznym**, które odbędzie się **dnia 2 marca 2020 r. w Toruniu, w I Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Zaulek Prokowy 1.**

3. Do udziału w Seminarium zostaną zaproszeni wszyscy autorzy prac prezentowanych podczas seminariów rejonowych razem z opiekunami.

§ 12. Referat wygłaszany na Seminarium powinien być przygotowany w oparciu o napisaną pracę i **nie może trwać dłużej niż 15 minut.**

§ 13. Do dyspozycji referujących organizatorzy przygotowują tablicę szkolną, rzutnik przeźroczy i grafoskop (rzutnik folii) oraz komputer z rzutnikiem multimedialnym.

§ 14. 1. Laureaci Konkursu i Seminarium otrzymają dyplomy i nagrody. Ustalając listę laureatów nagród Wojewódzka Komisja Konkursowa będzie brała pod uwagę:

- wartość merytoryczną pracy pisemnej oraz wygłoszonego referatu,
- sposób referowania,
- poziom wyjaśnień, udzielanych podczas dyskusji nad referatem.

2. Kryteria wymienione w pkt 1 będą brane pod uwagę także przez rejonowe komisje konkursowe.

§ 15. 1. Laureaci trzech pierwszych miejsc Wojewódzkiego Konkursu i Seminarium (autorzy co najwyżej trzech referatów) wezmą udział w **XLVI Ogólnopolskim Młodzieżowym Seminarium Astronomiczno-Astronautycznym im. prof. Roberta Głębockiego w Grudziądzu w dniach 19 - 21 marca 2020 r.**

2. Dodatkowo, autorów czwartego i piątego miejsca, nagrodzić można wysłaniem do Grudziądza w charakterze słuchaczy.

§ 16. Dodatkowe informacje o konkursie można uzyskać:

1) w Polskim Towarzystwie Miłośników Astronomii, Toruń, ul. Kopernika 33, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu pod adresem zh1@umk.pl;

2) w Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 9 (Grzegorz Wojewoda tel. 52 3493150, 604777159, e-mail: gfwojewoda@onet.pl);

3) w Delegaturze Toruńskiej Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, Toruń, ul. Mońszki 15/21 (Czesław Stawikowski pok. 203, tel. 56 5115216, 600650109 e-mail: stawi.ko.@poczta.onet.pl).

Bydgoszcz, dnia 19 listopada 2019 r.

PREZES ODDZIAŁU TORUŃSKIEGO
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII

KUJAWSKO-POMORSKI
KURATOR OŚWIATY

Zofia Huppenthal

Marek Gralik