

Konkurs na referat z zakresu matematyki
Zakład Edukacji Matematyczno-Przyrodniczej Instytutu Pedagogicznego
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Zakład Edukacji matematyczno-Przyrodniczej Instytutu Pedagogicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu ogłasza w roku szkolnym 2013/2014

I edycję konkursu na referat z zakresu matematyki
dla uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych regionu oraz organizuje Konferencję dla uczestników konkursu na początku roku 2014/2015.

Konkurs i Konferencję organizujemy w celu popularyzacji matematyki oraz rozbudzania i rozwijania zainteresowania tą dziedziną wiedzy.

W konkursie mogą wziąć udział uczniowie wszystkich klas gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych regionu nowosądeckiego. Konkurs nie dotyczy szkół dla dorosłych i szkół policealnych.

Każdy z uczestników konkursu przygotowuje referat na dowolnie wybrane przez siebie zagadnienie z załączonej listy tematów. Treścią referatu powinno być omówienie konkretnego, wybranego zagadnienia z tego zakresu. Nie wyklucza się jednak referatów przeglądowych, podsumowujących osiągnięcia pewnych działów matematyki. Pożądane są referaty zawierające wyniki własnych obserwacji lub obliczeń, a także programy komputerowe itp. Autorem referatu jest jedna osoba.

Praca pisemna powinna zawierać od 4 do 10 stron formatu A4., 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, adres szkoły z numerem telefonu, faksu i poczty elektronicznej oraz klasę;
- imię i nazwisko nauczyciela, z którego pomocy korzystał autor.

Do pracy należy dołączyć spis literatury i innych źródeł informacji, z których korzystano.

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.

Praca powinna być napisana w dwóch egzemplarzach, z których jeden zostaje wysłany na konkurs na adres: Instytut Pedagogiczny PWSZ ul. Chruślicka 6, a drugi pozostaje u autora.

Termin nadsyłania prac upływa dnia 30 czerwca 2014 roku (decyduje data stempla pocztowego).

Spośród nadesłanych prac Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora Instytutu Pedagogicznego PWSZ wybierze trzy prace najwyższej przez nią ocenione w celu zaprezentowania ich w referatach na Konferencji zorganizowanej w Instytucie Pedagogicznym PWSZ w Nowym Sączu. Wyniki wyboru prac oraz informacje o terminie i miejscu Konferencji zostaną przekazane szkołom do dnia 10 września 2014 roku. Autorzy wybranych prac będą je referowali na Konferencji. Do udziału w Konferencji zostaną zaproszeni wszyscy autorzy prac razem z opiekunami, a także nauczyciele matematyki gimnazjów i szkół średnich oraz wykładowcy i studenci PWSZ w Nowym Sączu.

W czasie Konferencji członek Komisji Konkursowej ogłosi nazwiska autorów i opiekunów i tematy wszystkich prac nadesłanych na konkurs. Przewidujemy, że referaty, wygłaszane na Konferencji przez autorów najwyższej ocenionych prac powinny trwać około 30 minut.

Spośród referatów wygłoszonych na Konferencji Komisja Konkursowa ustali kolejność miejsc zajętych przez autorów tych prac.

Laureaci Konkursu otrzymają dyplomy i nagrody. Ustalając listę laureatów nagród Komisja Konkursowa będzie brała pod uwagę;

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

Teksty referatów wygłaszanych na Konferencji zostaną zamieszczone na stronie internetowej PWSZ w Nowym Sączu.

Nowy Sącz, dnia 15 marca 2014 roku

Lista tematów referatów

Zbiory liczbowe

Własności miarowe figur

Niedziesiątkowe systemy liczbowe

Wielościany foremne

Miary dawniej i dziś

Matematyka wokół nas

Idziemy na wycieczkę

Święta z matematyką

Sztuka ludowa a matematyka

Matematyka w modzie

Chodząc po mieście

Czy procenty są potrzebne w życiu?

Czy potrafię przewidzieć?

Czy zwierzęta znają matematykę?