



Rozstrzygnięcie Konkursu na Eksperyment Matematyczny, rok 2021

Miło jest nam bardzo poinformować Państwa, że na konkurs wpłynęły prace z całej Polski.

Prace oceniane były w dwóch kategoriach wiekowych:

- uczniowie klas VI – VIII szkół podstawowych,
- uczniowie szkół ponadpodstawowych.

Przy ocenie brano była pod uwagę **zgodność z zasadami prowadzenia eksperymentów naukowych, oryginalność badanego problemu, estetyka i czytelność dokumentacji.**

Jury złożone z pracowników Wydziału Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku oraz Szkoły Podstawowej nr 11 w Białymstoku ustaliło następujące wyniki:

W kategorii **uczniowie klas VI – VIII szkół podstawowych:**

I miejsce zajął **Jakub Mieczkowski** z klasy VI Szkoły Podstawowej nr 7 w Białymstoku za pracę pt. **Zwiększanie pola figury a zwiększanie wymiarów liniowych;**

II miejsce zajęła **Amelia Rezik** z klasy VI Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Bestwinie za pracę pt. **Sumy miar kątów wewnętrznych w wielokątach;**

III miejsce zajęła **Julita Władzielczyk** z klasy VIII Szkoły Podstawowej nr 19 w Białymstoku za pracę pt. **Pod jakim kątem trzeba zbudować skocznię aby wyżej skoczyć i się nie wywrócić?**

Wyróżnienia otrzymali:

- **Kinga Krzysz** z klasy VIII Szkoły Podstawowej nr 23 w Rudzie Śląskiej za pracę pt. **Liczba pi w przedmiotach codziennego użytku;**
- **Hanna Gołębiowska** z klasy VII Szkoły Podstawowej nr 23 w Rudzie Śląskiej za pracę pt. **Bryły na płaszczyźnie;**
- **Wojciech Wrzosek** z klasy VIII Szkoły Podstawowej im. Jana Brzechwy w Rokietnicy za pracę pt. **Zależność między podjazdem do przeszkody a powodzeniem jej pokonania;**
- **Aleksandra Retajczyk** z klasy VII Szkoły Podstawowej 2 w Żurominie za pracę pt. **Odkrywanie wielościanów foremnych;**
- **Jakub Maliszewski** oraz **Krzysztof Kostro** z klasy VII Szkoły Podstawowej 9 w Białymstoku za pracę pt. **Domki z zapalek;**
- **Justyna Szyпка** i **Ewa Zaleska** z klasy VII Szkoły Podstawowej 9 w Białymstoku za pracę pt. **Zależności w graniastosłupie.**

W kategorii **uczniowie szkół ponadpodstawowych:**

I miejsce zajął **Maciej Wodzyński** z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Matematyka Spadania**;

dwa równorzędne II miejsca zajęli

Jakub Frankowski z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Jakie jest prawdopodobieństwo wyciągnięcia czerwonego cukierka z paczki za pierwszym razem?** oraz

Lena Pelc z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Analiza optymalnej prędkości poruszania się podczas deszczu, tak żeby jak najmniej się zmoczyć**;

III miejsce zajęła **Maja Kotynia** z klasy III DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Wymiar fraktalny Polski i Indii**.

Wyróżnienia otrzymali:

- Maja Kamińska z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Eksperyment matematyczny – z ilu trójkątów równobocznych składają się kolejne sześciokąty foremne?**
- Mateusz Wrotecki z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Czy istnieje strategia gry w kamień, papier, nożyce?**
- Natalia Stolarska z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Na którą butelkę o objętości 1.5L zużywa się mniej plastiku?**
- Julia Siger z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Czy konsumpcja tuńczyka błękitnopłetwego (*thunnus thynnus*) jest obecnie na poziomie, który pozwala na zrównoważony rozwój jego populacji?**
- Justyna Trzeba z klasy II DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Zastosowanie epidemiologicznego modelu SIR do pandemii w Polsce**.

Serdecznie gratulujemy wszystkim Laureatom. Prace były ciekawe; widać, że Uczestnicy mają w sobie żyłkę badacza - świadczy o tym duża liczba wyróżnień. To dobrze wróży na przyszłość. Będziemy się starali to nastawienie badawcze do poznawania matematyki popularyzować i rozwijać u uczniów w różnym wieku.

W czerwcu planujemy utworzyć galerię nagrodzonych i wyróżnionych prac i opublikować ją na stronach Wydziału Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku i Szkoły Podstawowej nr 11 w Białymstoku.

Planujemy też zorganizować w czerwcu spotkanie online Uczestników konkursu, aby poznać się – przynajmniej w takiej formie, porozmawiać, może zrobić jakieś wspólne plany na przyszłość.

Nagrody prześlemy pocztą, przedtem skontaktujemy się z nagrodzonymi i wyróżnionymi Uczestnikami w celu ustalenia, dokąd te nagrody wysłać, natomiast dyplomy uczestnictwa pozostałym Uczestnikom prześlemy w formie elektronicznej.

Tak więc pozostajemy w kontakcie.

W imieniu organizatorów konkursu

Nauczyciele matematyki ze Szkoły Podstawowej nr 11 w Białymstoku

Anna Rybak, Centrum Kreatywnego Uczenia się Matematyki, Wydział Matematyki UwB