



## Rozstrzygnięcie Konkursu na Eksperyment Matematyczny, rok 2023

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.**

Komisja zwracała też uwagę na **możliwość powtórzenia eksperymentu i wykonania stosownych obliczeń** przez uczniów z danej kategorii wiekowej z dowolnej szkoły realizującej program matematyki niewykraczający poza polską podstawę programową.

**Komisja konkursowa złożona z pracowników Wydziału Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku oraz Szkoły Podstawowej nr 11 w Białymstoku** ustaliła następujące wyniki:

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

**I miejsce** zajmuje **Kornelia Peszko** z klasy VIII Szkoły Podstawowej im. św. Faustyny Kowalskiej we Włosani za pracę pt. **Stosunek obwodu koła do średnicy i jego wpływ na drogę pokonywaną przez pojazdy;**

**II miejsce** zajmuje **Oliwier Wiszniewski** z klasy VIIa Sportowej Szkoły Podstawowej im. Ferdynanda Mareckiego w Supraślu za pracę pt. **Graniastosłupy;**

**Dwa równoległe III miejsca** zajmują:

**Weronika Puławska** z klasy VIIa Sportowej Szkoły Podstawowej im. Ferdynanda Mareckiego w Supraślu za pracę pt. **Twierdzenie Pitagorasa - doświadczenie**

oraz

**Izabela Gurgul** z klasy VIII Szkoły Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Stroniu za pracę pt. **Przeciwprostokątna z najkrótszej przyprostokątnej.**

W kategorii **uczniowie szkół ponadpodstawowych** wszyscy laureaci są z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Szanieckiej w Łodzi:

**Trzy równoległe I miejsca** zajmują:

**Nadia Janecka** za pracę pt. **Assuming that I will only eat chocolates in my favorite color (green), which chocolates should I buy? M&M's or Mimi?;**

**Zhanna Piliavets** za pracę pt. **Is it possible to find a new type of pentagonal tessellation?**

oraz

**Wiktor Magielski** za pracę pt. **What pressure in bike tires is the best to have a fast and comfortable ride?**

**Dwa równoległe II miejsca** zajmują:

**Aleksandra Wachowicz** za pracę pt. **Is it more profitable to buy products in large sizes?**

oraz

**Zuzanna Szymańska** za pracę pt. **What is the difference in the percentage of yolk in an egg depending on its size?**

**III miejsce** zajmuje **Wiktoria Owczarek** za pracę pt. **Relationship between the time of exercising and the increase of heart rate and how long does the heart rate need to go back to normal after different amount of time of exercising.**

**Wyróżnienia** otrzymują:

**Adam Szcześniak** za pracę pt. **The in-flight behaviour of paper aeroplanes;**

**Miłosz Gołębiowski** za pracę pt. **How optimised are cans for following products: beer, tuna, ready chili meal, chopped tomatoes, and an energy drink**

oraz

**Maria Adamowicz** za pracę pt. **The egg game – optimal strategies.**

Serdecznie gratulujemy wszystkim Laureatom.

Nagrodzone i wyróżnione prace zamierzamy wykorzystać do inspirowania dzieci i młodzieży do wykonywania eksperymentów matematycznych – w formie przykładów, że matematyki można nie tylko uczyć się z podręczników, ale też stosować ją w różnych dziedzinach do rozwiązywania różnorodnych problemów.

Nagrody prześlemy pocztą, przedtem skontaktujemy się z nagrodzonymi 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,

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