



Rozstrzygnięcie Konkursu na Eksperyment Matematyczny, rok 2025

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

Prace oceniane były w dwóch kategoriach wiekowych:

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

Przy ocenie brana była pod uwagę **zgodność z zasadami prowadzenia eksperymentów naukowych, oryginalność badanego problemu, estetyka i czytelność dokumentacji**. Stawiane były pytania: **Czy wykonanie eksperymentu jest realistyczne? Czy wzbogacona została nasza wiedza matematyczna?**

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 **Maria Szyrmer** z klasy VI Szkoły Podstawowej im. 24 Lutego 1863 Roku w Dobrej za pracę pt. **Czy zawartość żółtka w jajku kurzym zależy od gatunku kury?**

Dwa równoległe II miejsca zajmują:

Menyhárt Eszter i Tapasztó Eszter z klasy VI Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium, Kollégium és Óvoda Miskolc, Hungary, za pracę pt. **A kocka el van vetve... „Csaló” dobókocka készítése és tesztelése egy Ki dob nagyobbab? Játékban (Kőci zostały rzucone... Tworzenie i testowanie kostki do „oszustwa” w grze)**

oraz

Marcel Ciupek ze Szkoły Podstawowej im. Królowej Jadwigi w Konstantynowie Łódzkim za pracę **Wpływ stężenia nadtlenku wodoru na objętość słupa piany w chemicznym wulkanie**.

Dwa równoległe III miejsca zajmują:

Lena Romanowicz z klasy VIII Sportowej Szkoły Podstawowej im. Ferdynanda Mareckiego w Supraślu za pracę pt. **Ile prostopadłościanów można ułożyć z n sześciątów?**

oraz

Franek Miczejko z klasy VI Sportowej Szkoły Podstawowej im. Ferdynanda Mareckiego w Supraślu za pracę pt. **Jak spakować najwięcej puszek do pudełka?**

Wyróżnienia w tej kategorii otrzymują:

Szymon Romanowski z klasy VI Sportowej Szkoły Podstawowej im. Ferdynanda Mareckiego w Supraślu za pracę pt. **Czy wzrost wpływa na długość kroku?**

oraz

Paweł Nowak z klasy VIII Szkoły Podstawowej im. Wandy Chotomskiej w Kiełczowie za pracę pt. **Ile trwa 10 sekund?**

W kategorii **uczniowie szkół ponadpodstawowych:**

Dwa równoległe I miejsca zajmują:

Furdui Daria-Octavia z Emil Racoviță high school, Cluj-Napoca, Romania, za pracę pt. **The growth of plants**

oraz

Wiktoria Szczepanik z klasy 3DP1 IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Matematyka w ruchu - tętno, a tempo pływania.**

II miejsce zajmuje **Maja Nowak** z klasy 3DP1 IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Optimising Gear Ratios,**

III miejsce zajmuje **Oliwia Poleszak** z klasy 2th Zespołu Szkół nr 2 w Białymstoku za pracę pt. **Czy sposób ułożenia cukierków wpływa na to, ile ich widzimy?**

Wyróżnienia otrzymują:

Damnika Yukhnevič z klasy 3DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Does a person's height affect their step length?,**

Jakub Pudło z klasy 3DP1 IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Badanie szybkości spalania świeczki**

oraz

Marlena Fabińska z z klasy 3DP IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Matematyka na śniadanie – analiza bezpiecznego lądowania jajka na patelnię.**

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