

**REGULAMIN MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU
MATEMATYCZNO – CHEMICZNO – FIZYCZNEGO
DLA UCZNIÓW KLAS SIÓDMYCH I ÓSMYCH
„MATEMATYKA DROGĄ DO CHEMII I FIZYKI”
W ROKU SZKOLNYM 2024/2025**



I. Cele konkursu

1. Rozbudzenie zainteresowania światem i jego różnorodnością.
2. Motywowanie uczniów do poszerzania swojej wiedzy z matematyki, fizyki i chemii.
3. Doskonalenie umiejętności stosowania wiedzy w praktyce.
4. Popularyzacja przedmiotów matematyczno - przyrodniczych.
5. Integracja młodzieży o podobnych zainteresowaniach.
6. Stwarzanie możliwości skonfrontowania swojej wiedzy z wiedzą rówieśników z innych szkół.

II. Organizacja i przebieg konkursu

1. Organizatorem konkursu „Matematyka drogą do chemii i fizyki” w roku szkolnym 2024/2025 jest Szkoła Podstawowa nr 61 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Krakowie.
2. Konkurs odbędzie się w dniu **4 kwietnia 2025 roku (piątek) o godzinie 9.30** w Szkole Podstawowej Nr 61 w Krakowie.
3. Konkurs zostanie przeprowadzony pod nadzorem Komisji Konkursowej, która zostanie wyłoniona spośród nauczycieli uczących przedmiotów ścisłych ze szkół biorących udział w konkursie.
4. **Pytania konkursowe obejmują zakres materiału z klas VII – VIII przedmiotów ścisłych:**
 - **matematyka – podstawa programowa dla szkoły podstawowej,**
 - **chemia – podstawa programowa dla szkoły podstawowej uwzględniająca zagadnienia dotyczące działów:**
Substancje i ich przemiany, Składniki powietrza i rodzaje przemian, jakim ulegają oraz Atomy i cząsteczki.

- **fizyka – podstawa programowa dla szkoły podstawowej uwzględniająca zagadnienia dotyczące: *Właściwości i budowa materii, Hydrostatyka oraz Ruch i siły.***
5. Formuła konkursu oparta jest na zasadach teleturnieju „Jeden z dziesięciu”.
 6. **Każda szkoła może wystawić maksymalnie jedną drużynę dwuosobową.**
 7. Drużyny losują numery zajmowanych miejsc i wyznaczają kapitana odpowiedzialnego za udzielenie odpowiedzi (po naradzie z drugą osobą).
 8. Czas na udzielenie odpowiedzi wynosi 15 sekund.
 9. Konkurs przewiduje maksymalnie trzy etapy. Etap składa się z serii pytań (rund). Runda to pytania skierowane do uczniów od pierwszej drużyny do ostatniej.
 - a) **Etap pierwszy:** Pierwsza runda składa się z trzech serii (2 pytania z matematyki, 2 pytania z chemii i 2 pytania z fizyki). Drużyny odpowiadają na pytania zadawane przez prowadzącego w kolejności numerów stanowisk. Za każdą poprawną odpowiedź drużyna otrzymuje 1 punkt, a za błędną odpowiedź lub jej brak otrzymuje 0 punktów. Liczy się pierwsza odpowiedź.
 - b) **Etap drugi:** W drugim etapie każda drużyna otrzymuje łącznie po 9 pytań (3 pytania z matematyki, 3 pytania z chemii i 3 pytania z fizyki). Za każdą poprawną odpowiedź drużyna otrzymuje 1 punkt, a za błędną odpowiedź lub jej brak otrzymuje 0 punktów. Drużyny otrzymują trzy szanse i odpowiadają na pytania zadawane przez prowadzącego w kolejności numerów stanowisk. Nieudzielenie odpowiedzi w wyznaczonym czasie lub błędna odpowiedź powodują utratę szansy. Drużyna, która straciła trzy szanse na tym etapie, kończy grę.
 - c) **Etap trzeci:** Etap trzeci składa się z 6 pytań. Pytania kierowane są do wszystkich finalistów, odpowiedzi udziela ta drużyna, która zgłosi się jako pierwsza. Jeśli w ciągu 30 sekund żadna z drużyn nie zgłosi się do odpowiedzi, pytanie zostaje anulowane. Za poprawną odpowiedź drużyna otrzymuje 1 punkt, za błędną traci 1 punkt.
 - d) **Zwycięzcami gry zostają trzy drużyny o największej liczbie punktów. W przypadku otrzymania przez drużyny tej samej liczby punktów zadecyduje kolejne dodatkowe pytanie. Drużyna, która jako pierwsza odpowie na zadane pytanie otrzymuje wyższe miejsce na podium.**
 10. W sytuacjach spornych decyzję podejmuje Komisja Konkursowa.

11. Laureaci konkursu (miejsca I, II, III) otrzymają nagrody rzeczowe oraz dyplomy.

12. Wszyscy uczestnicy otrzymają pamiątkowe dyplomy.

III. Zgłoszenia

1. Zgłoszenie szkoły w konkursie można dokonać drogą mailową na adres anna.krol@sp61.krakow.pl do dnia 26 marca 2025 roku.

Opracowały:

Anna Król

Katarzyna Słabońska

Martyna Sacha

Załączniki do regulaminu:

1. Zgoda rodzica (prawnego opiekuna) uczestnika konkursu.
2. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz publikacji wizerunku uczestnika konkursu.

Prosimy o dostarczenie zgody i klauzury w dniu konkursu do organizatora, tj. Szkoły Podstawowej nr 61 w Krakowie.