  

**Regulamin konkursu matematyczno – fizyczno – chemicznego**

**„MELCHIOR - VI edycja”**

1. **Organizator**

Konkurs przedmiotów ścisłych **„Melchior – VI edycja”** organizowany jest przez Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. św. Melchiora Grodzieckiego w Cieszynie. Szkoła, jako jedyna w Powiecie Cieszyńskim posiada **Wirtualne Laboratorium Empiriusz**, z którym będzie można podczas konkursu zapoznać się i przy pomocy którego każdy uczestnik konkursu będzie mógł z pomocą nauczyciela przeprowadzić nawet bardzo skomplikowane doświadczenie. Swoją obecnością zaszczyci nas Gość specjalny - **prof. dr hab. Rafał Abdank – Kozubski z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej,** który będzie uczestniczyć w pracach Komisji konkursowej.

1. **Termin konkursu :**

Konkurs odbędzie się **31 maja 2021 r. stacjonarnie w Katolickim Liceum Ogólnokształcącym przy zachowaniu reżimu sanitarnego** związanego z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19. Rozpoczęcie konkursu **o godzinie 11.00**,   
**w AULI szkoły, na Placu Dominikańskim 2, w Cieszynie.**

1. **Cele konkursu:**
2. Motywowanie uczniów na nauki przedmiotów ścisłych.
3. Popularyzacja nauk ścisłych wśród młodzieży, podniesienie wiedzy i umiejętności   
   z zakresu tych nauk.
4. Zapoznanie się z **Wirtualnym Laboratorium Empiriusz,** dzięki któremu można przeprowadzać wiele wspaniałych doświadczeń. **Każdy uczestnik konkursu   
   z pomocą nauczyciela będzie mógł przeprowadzić doświadczenie z Wirtualnym Laboratorium Empiriusz w dniu konkursu.** Wirtualne laboratorium jest w pełni wyposażone. Eksperymenty są całkowicie bezpieczne. Wirtualna rzeczywistość daje niesamowitą możliwość doświadczania złożoności świata i przeprowadzania skomplikowanych doświadczeń, zabiegów i symulacji. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii Wirtualne Laboratorium Empiriusz jest doskonałym, cyfrowym odwzorowaniem laboratorium chemicznego. W pełni wyposażone   
   w odczynniki chemiczne, szkło laboratoryjne i sprzęt potrzebny do wykonywania doświadczeń chemicznych, umożliwia uczniom wspaniałą naukę i zabawę.
5. Podniesienie samooceny uczniów.
6. Stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia umiejętności z przedmiotów ścisłych we współzawodnictwie z uczniami innych szkół.
7. Uczenie szlachetnego współzawodnictwa.
8. **Warunki uczestnictwa w konkursie:**
9. Konkurs kierowany jest do uczniów klas VIII szkół podstawowych.
10. W konkursie biorą udział trzyosobowe drużyny, które wspólnie pracują na wynik drużyny.
11. Uczestnictwo w konkursie należy zgłosić na adres email [grodziecki.sekretariat@wp.pl](mailto:grodziecki.sekretariat@wp.pl) w terminie do 24 maja 2021 r. wysyłając wypełnioną kartę zgłoszeniową oraz oświadczenie.
12. **Forma konkursu:**
13. Konkurs składa się z trzech części:

**część I** – polega na przygotowaniu dowolnego doświadczenia z fizyki dotyczącego fascynujących właściwości cieczy. Wykonane doświadczenie w formie krótkiego filmiku nagranego telefonem komórkowym wraz z opisem należy przesłać na adres [pjth@wp.pl](mailto:pjth@wp.pl) do 24 maja 2021 r.

**część II** – to krótki test w dniu 31 maja 2021 r. obejmujący zadania zamknięte   
z matematyki, fizyki i chemii, z wiadomości z zakresu szkoły podstawowej. Test będzie w formie pisemnej na Auli, w Katolickim Liceum Ogólnokształcącym w Cieszynie

**część III** – zadania otwarte z matematyki, fizyki i chemii w formie quizu. Drużyny będą wybierały jedno z puli pytań, którego treść ukaże się na ekranie. Drużyna na zastanowienie się i udzielenie odpowiedzi będzie miała 3 minuty. Po tym czasie jedna osoba z drużyny udziela prawidłowej odpowiedzi. Jeżeli drużyna udzieli błędnej odpowiedzi, będą mogły odpowiedzi udzielić inne drużyny na to pytanie i zdobyć dodatkowe punkty.

1. Przewidywany czas trwania konkursu ok. 120 minut.
2. **Zakres Konkursu:**

Zakres wiedzy i umiejętności obowiązujący w trakcie konkursu zgodny jest z ***„Podstawą programową nauczania matematyki, fizyki i chemii na poziomie szkoły podstawowej”.***

1. **Wyniki konkursu oraz nagrody:**
2. W skład komisji konkursowej wchodzą nauczyciele matematyki, fizyki i chemii Katolickiego Liceum Ogólnokształcącego im. Melchiora Grodzieckiego w Cieszynie oraz **prof. dr hab. Rafał Abdank – Kozubski z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej.**
3. Komisja dokona oceny punktowej testów, odpowiedzi udzielanych podczas quizu oraz przesłanych filmików wszystkich uczestników.
4. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone w tym samym dniu, w którym będzie odbywał się konkurs.
5. Nagrody otrzymuje cała trzyosobowa drużyna:

- I miejsce – bon podarunkowy

- II miejsce – bon podarunkowy

- III miejsce – bon podarunkowy

5. Każdy uczestnik Konkursu otrzyma Dyplom oraz słodki poczęstunek.

1. **Postanowienia końcowe:**
2. Regulamin Konkursu dostępny jest na stronie internetowej Katolickiego Liceum Ogólnokształcącego im. Melchiora Grodzieckiego w Cieszynie – <http://klo.dziedzictwo.org.pl/>
3. Przystępując do Konkursu uczestnik potwierdza, że akceptuje niniejszy Regulamin  
    i opisane w nim warunki uczestnictwa.
4. Uczestnik wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych w celu związanym  
    z realizacją Konkursu i sposobem ogłaszania wyników
5. W kwestiach spornych oraz innych nieregulowanych w niniejszym regulaminie decydujący głos ma Komisja Konkursowa
6. Organizator Konkursu ma prawo modyfikacji Regulaminu. W takim przypadku wszelkie zmiany zostają podane do wiadomości uczestników konkursu poprzez umieszczenie ich na stronie internetowej Szkoły.



Stowarzyszenie „Dziedzictwo św. Melchiora Grodzieckiego”   
w Cieszynie