

Odwiedź stronę <http://pm.katowice.pl/fizyka/>

lub napisz e-mail

grazyna.jackowicz-korczynska@pm.katowice.pl

anna.kazura@pm.katowice.pl

A jeśli masz jeszcze jakieś pytania najlepiej przyjdź do nas !!

Dodatkowych informacji i konsultacji udzielamy w czwartki 15.30 – 17.00

w sali 240, II piętro, w Pałacu Młodzieży w Katowicach, ul. Mikołowska 26

Działalność naszej pracowni wspiera:

Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”

ul. Żwirki i Wigury 32, 40-063 Katowice



www.gtquark.pl

Prosimy o wpłatę zbiorczą z danej szkoły do dnia 19 listopada 2018r.

Na konto: mBank 78 1140 2017 0000 4502 1197 1712

obowiązkowy dopisek/tytuł przelewu: „Turniej z fizyki”

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO) z dnia 27 kwietnia 2016r. informujemy, iż:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Pałac Młodzieży w Katowicach, z siedzibą ul. Mikołowska 26, 40-066 Katowice.
2. Kontakt z Inspektorem Danych Osobowych możliwy jest pod adresem iod@pm.katowice.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu organizacji konkursu fizycznego na podst. art.6 ust.1a rozporządzenia
4. Pani/Pana dane osobowe będą publiczne (imiona, nazwiska i nazwa szkoły nagrodzonych uczniów i nauczycieli)
5. Pani/Pana dane osobowe NIE będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
* Z wyjątkiem danych dotyczących osób, które w styczniu 2019 spełnią wszystkie warunki i zakwalifikują się na Międzynarodową Konferencję Młodych Naukowców ICYS 2019 w Malezji. Organizatorzy ICYS 2019 wymagają podania następujących danych: imiona i nazwisko, obywatelstwo, płeć, data urodzenia, adres zamieszkania, adres e-mail, numer telefonu, numer telefonu rodzica/opiekuna, szkoła i adres, dane paszportu (seria i numer, data wydania i ważności, organ wydający dokument).
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 1 roku liczonego od zakończenia konkursu
7. posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem
8. ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie dotyczących Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy ww. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych
9. podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak udziału w konkursie
10. Pana/Pani dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.



Drogi Koleżanki i Koledzy, Drodzy Uczniowie Szkół
Ponadpodstawowych

Zapraszamy do udziału w

XLI Wojewódzkim Drużynowym Turnieju z Fizyki

o Puchar Dyrektora Pałacu Młodzieży im. prof. A. Kamińskiego

Zapoznajcie się z regulaminem!

W turnieju biorą udział **trzyosobowe drużyny** uczniów szkół ponadpodstawowych.

Organizatorem Turnieju jest Pałac Młodzieży im. prof. A. Kamińskiego w Katowicach,
ul. Mikołowska 26, 40-066 Katowice

Stowarzyszenie wspierające: Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”

Instytucje wspierające: Instytut Fizyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Polskie Towarzystwo Fizyczne, Europejskie Towarzystwo Fizyczne

CELE TURNIEJU:

1. Upowszechnianie nauk matematyczno-przyrodniczych i popularyzacja fizyki wśród uczniów, nauczycieli i rodziców;
2. Zainteresowanie nauką poprzez wzmocnienie edukacji naukowej młodzieży;
3. Uświadczenie młodzieży doświadczania ich talentów i predyspozycji, ułatwiających wybór kierunku studiów.

Zgłoszenia należy nadsyłać do dnia 19 listopada 2018r. tylko przez formularz znajdujący się na stronie <http://pm.katowice.pl/fizyka/nasze-konkursy/>

Udział w Turnieju jest związany z **wpłatą wpisowego w wysokości 10,00zł od każdego ucznia** (tj. 30,00zł za 1 drużynę). Wpisowe ułatwi organizację konkursu. **Liczymy na waszą obecność!** Osoby znajdujące się w trudnej sytuacji finansowej mogą ubiegać się o obniżenie kosztów wpłaty. **Prosimy o wpłatę zbiorczą na konto Stowarzyszenia „Z Nauką w Przyszłość” także do dnia 19 listopada 2018r.**

ETAPY TURNIEJU: I etap – 06.12.2018 Okręgowe eliminacje wstępne.

Uczestnicy eliminacji rozwiązują indywidualnie **zadania testowe**, a punkty drużyny sumuje się.
Komisja kwalifikuje drużyny do II etapu.

II etap – 10.01.2019 - kategoria „Model Naukowy” – jest to nieodłączna część Turnieju, w której **obowiązkowo** biorą udział wszystkie drużyny zakwalifikowane do II etapu. „Model Naukowy” to prezentacja **wcześniej wykonanego i przywiezionego ze sobą modelu naukowego**. Prezentacja multimedialna wykonana w programie Power Point powinna zawierać informacje dotyczące budowy modelu, zasady działania oraz praw fizyki, wg. których działa. **Czas prezentacji ok.5 min. Będzie zależny od liczby obecnych drużyn.**

Oprócz prezentacji multimedialnej uczestnicy obowiązkowo przygotowują krótki opis modelu w formie **dokumentu tekstowego (TYLKO w formacie .pdf)**, opis także podlega ocenie), który należy przestać na adres emilia.pasamonik@pm.katowice.pl do **08.01.2019 do godz.9⁰⁰**. Najciekawsze modele mogą być prezentowane finale Turnieju lub na in. konkursach krajowych i międzynarodowych.

Prosimy o pozostawienie Modelu naukowego w Pałacu Młodzieży.

Komisja kwalifikuje drużyny do III etapu.

III etap – 07.02.2019. "Szeroki finał" Uczestnicy indywidualnie rozwiązują zadania rachunkowe, a punkty członków drużyny sumuje się z punktami z II etapu.

Do finału kwalifikuje się 12 drużyn z największą liczbą pkt. tj. 36 uczestników.

IV etap – 07.03.2019 "Wąski finał" - Quiz z zakresu historii fizyki i najnowszych osiągnięć fizyki z czasopisma „Wiedza i Życie” 2018 rok, **2 ćwiczenia laboratoryjne - opracowanie wyników pomiarów oraz 2 zadania doświadczalne na przewidywanie i wyjaśnianie zjawisk fizycznych.**

ZAŁOŻENIA OGÓLNE:

1. Uczestnictwo w Turnieju jest dobrowolne.
2. Komitet Organizacyjny tworzą nauczyciele fizyki i pracownicy Pracowni Chemii i Fizyki Pałacu Młodzieży w Katowicach.
3. W skład Jury wchodzi nauczyciele fizyki, pracownicy naukowcy wyższych uczelni, studenci fizyki i kierunków technicznych. Praca Jury opiera się na pracy społecznej.
4. **Drużynę w Turnieju tworzy 3 zawodników.**
5. **Zmiany składu drużyny są możliwe tylko przed rozpoczęciem I etapu** (należy je zgłosić mailowo do 05.12.2018 do godz. 09.00).
6. **Drużyną opiekuje się nauczyciel** lub wyznaczony przez niego uczeń (w wyjątkowych sytuacjach), który w razie konieczności upoważniony jest do porozumiewania się z Komitetem Organizacyjnym.
7. Wyjście z sali w czasie eliminacji jest równoznaczne z zakończeniem udziału w tej części turnieju.
8. Nie wolno w trakcie zawodów korzystać z pomocy kolegów i koleżanek, książek, notatek oraz kalkulatorów w telefonach komórkowych czy w inteligentnych zegarkach tzw. smartwatchach. Wyjątek stanowią pomoce przygotowane przez organizatorów.
9. W turnieju prowadzi się klasyfikację drużynową i indywidualną.
10. Każda drużyna zdobywa w turnieju tyle punktów, ile w sumie zdobywają jej członkowie.
11. Uczestników obowiązuje uroczysty strój szkolny

12. **O miejscu w Turnieju decyduje suma punktów członków drużyny zdobytych w II, III i IV etapie**
13. W przypadku równej ilości punktów uzyskanych w TURNIEJU przez drużyny (względnie zawodników) bierze się pod uwagę ilość punktów uzyskanych w etapie testowym.
14. **Laureaci Turnieju to drużyny, które zajęły od 1 do 7 miejsca.**
15. Finał będzie organizowany w Pałacu Młodzieży w Katowicach
16. W wyjątkowych sytuacjach Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany terminów poszczególnych etapów Konkursu i czasów prezentacji.

PRZYKŁADOWA LITERATURA:

- (1) J. Gmyrek "Zbiór zadań z fizyki z rozwiązaniami",
- (2) J. Salach, St. Salach „Zbiór pytań i zadań testowych z fizyki”,
- (3) D. Tokar, B. Tokar, P. Łabuz "Zbiór zadań doświadczalnych z fizyki ",
- (4) J. Domański, J. Turło "Nieobliczeniowe zadania z fizyki",
- (5) D. Tokar, B. Tokar, J. Tokar „Fizyka w zadaniach doświadczalnych i w doświadczeniach”,
- (6) *zadania i testy wyboru z poprzednich edycji Turnieju.*

NAGRODY:

1. **Drużyna zwycięska otrzymuje Puchar Dyrektora Pałacu Młodzieży w Katowicach**
2. Dla członków zwycięskich drużyn przewidujemy również nagrody książkowe
3. Wszystkie drużyny uczestniczące w finale otrzymują dyplomy
4. Uczestnicy z najwyższą liczbą punktów zdobytych indywidualnie w III etapie, podczas FINAŁU otrzymują imienne dyplomy wyróżnienia
5. Opiekunowie zwycięskich drużyn otrzymują podziękowania Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz Europejskiego Towarzystwa Fizycznego.
6. Najlepsze modele naukowe mogą być prezentowane również na **OKMN*** - Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Naukowców w języku angielskim **17 stycznia 2019r.****, po czym nastąpi **kwalifikacja do ICYS - Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców**, która odbędzie się w Malezji w dn. 19-25 kwietnia 2019r.** Pragniemy zachęcić Was i wstępnie przygotować do udziału w ICYS 2019.

* Zaproszenie na OKMN nie jest równoznaczne z nagrodzeniem w Turnieju XLI WDTzF

** Nie zapewniamy dofinansowania do przelotu na i z ICYS 2019. W dniu zawodów OKMN należy posiadać środki na wyjazd do Malezji.

*** udział w OKMN wiąże się z wpłatą wpisowego ok. 10zł (jest to odrębny Konkurs) oraz z obowiązkowym przyjazdem do Pałacu Młodzieży na wcześniejsze konsultacje

Do zobaczenia podczas Turnieju