

**REGULAMIN KONKURSU
CHEMICZNEGO - FIZYCZNEGO,
„WODA - CUDOWNA CIECZ”
dla uczniów klas III gimnazjum oraz 7 i 8 klasy szkoły podstawowej**

1. Organizatorem konkursu jest Zespół Szkół Politechnicznych „Energetyk” w Wałbrzychu Al. Wyzwolenia 5, 58-300 Wałbrzych.
2. Celem konkursu jest:
 - rozbudzanie wśród młodzieży zainteresowań przedmiotami ścisłymi,
 - wykorzystanie wiedzy z fizyki i chemii w życiu codziennym.
 - rozwijanie uzdolnień uczniów,
 - przygotowanie do pracy samokształceniowej,
 - wdrażanie do logicznego myślenia,
 - przygotowanie do udziału w konkursach przedmiotowych,
 - umożliwienie uczestnikom sprawdzenia poziomu wiedzy i umiejętności z chemii i fizyki.
3. Konkurs adresowany jest do uczniów klas III gimnazjum oraz klas 7 i 8 szkoły podstawowej. Do konkursu mogą przystąpić do 3 uczniów z danej szkoły. Uczestników należy zgłosić do dnia 07 grudnia 2018 na dołączonej karcie zgłoszeniowej.
4. Kartę zgłoszeniową z nazwiskami uczniów należy przesłać do 07 grudnia 2018 na adres:
**Zespół Szkół Politechnicznych „Energetyk” w Wałbrzychu
al. Wyzwolenia 5
58 – 300 Wałbrzych**
lub mailowo na adres: talarann@gmail.com z dopiskiem: KONKURS „WODA – CUDOWNA CIECZ”
5. Konkurs odbędzie się 14 grudnia 2018 r. o godz. 11.00 w siedzibie szkoły. Przebiegał będzie w 2 etapach.
Etap I - polega na rozwiązaniu zadań różnego typu z fizyki i chemii różnego typu. Czas trwania etapu – 45 minut.
Etap II – zadania doświadczalne dotyczące wody czas trwania ok. 30 minut..
6. O zakwalifikowaniu uczestnika do części praktycznej decyduje Komisja Konkursowa na podstawie największej ilości zdobytych punktów w teście teoretycznym. Do etapu II przechodzi maksymalnie 5 uczestników. W przypadku uzyskania tej samej ilości punktów przez więcej niż 5-ciu zawodników, decyduje czas oddania pracy. II etap Konkursu „Woda – cudowna ciecz” przeprowadzany jest bezpośrednio po ogłoszeniu wyników etapu I.
7. Warunkiem uczestnictwa w Konkursie jest wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych (imię, nazwisko, nazwa szkoły) na potrzeby Konkursu.
8. . Zadania konkursowe przygotowywane są i oceniane przez Komisję Konkursową powołaną przez dyrektora Zespołu Szkół Politechnicznych „Energetyk” w Wałbrzychu.
9. W czasie trwania konkursu uczestnicy:
 - ✓ mogą korzystać z materiałów, które otrzymają od organizatorów i własnych przyborów do pisania oraz kalkulatora prostego,
 - ✓ -nie mogą prowadzić głośnych rozmów.
 - ✓ - nie mogą używać telefonów komórkowych,
 - ✓ - nie mogą korzystać
 - ✓ z własnych pomocy naukowych.

Uprawnienia i nagrody

1. Wszyscy uczestnicy Konkursu „WODA – CUDOWNA CIECZ” otrzymują dyplom uczestnictwa, a laureaci I, II i III miejsca nagrody rzeczowe i dyplomy.
2. Dyplom uczestnictwa w Konkursie „WODA – CUDOWNA CIECZ” dla uczniów szkół gimnazjalnych oraz szkół podstawowych stanowi kryterium różnicujące w procesie rekrutacji do Zespołu Szkół Politechnicznych „Energetyk” w Wałbrzychu

Zakres materiału do konkursu: „WODA - CUDOWNA CIECZ”

CHEMIA:

- Substancje chemiczne i ich przemiany.
- Atomy i cząsteczki.
- Woda i roztwory wodne.
- Reakcje chemiczne.

FIZYKA:

- Właściwości ciał fizycznych.
- Cząsteczkowa budowa ciał.
- Mechanika
- Termodynamika.
- Woda i jej właściwości.
- Hydrostatyka.