

# **Regulamin konkursu**

## **Informacje ogólne**

### §1

Organizatorem konkursu **KAMELEON - I WOJEWÓDZKIEGO, PRZYRODNICZEGO KONKURSU INTERDYSCYPLINARNEGO „WODA”** jest XVI Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie. (ul. Dunikowskiego 1; 70-123 Szczecin; tel. (91) 482 19 06

### §2

Podstawa prawna:

- Zarządzenie nr 28 MEN z dnia 14.09.1992 r. w sprawie organizacji konkursów i olimpiad przedmiotowych z późn. zm.
- Art. 31 ust. 1 pkt. 7 Ustawy z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty (j.t. Dz. U. z 2004 r., Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. z 2002 r. Nr 13, poz. 125, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie świadectw, dyplomów państwowych i innych druków szkolnych (j.t. Dz. U. z 2014 r. poz. 893).

### §3

Konkurs przeznaczony jest do wszystkich uczniów gimnazjów oraz ósmych klas szkół podstawowych Szczecina oraz okolic.

### §4

Celem konkursu jest rozwijanie zainteresowań uczniów przedmiotami przyrodniczymi, uświadamianie młodzieży, że wiedza przyrodnicza jest przydatna w różnych dziedzinach nauki oraz pomaga w zrozumieniu zjawisk i procesów zachodzących we współczesnym świecie, poszukiwanie utalentowanej młodzieży i zapewnienie możliwości rywalizacji.

### §5

Pracami organizacyjnymi kieruje Komitet Organizacyjny powołany przez Dyrektora XVI Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie, w skład którego wchodzi dyrekcja i nauczyciele przedmiotów konkursowych.

### §6

Zgłoszenia do konkursu wysyłamy do **15 kwietnia 2019 r.** (max. 3 osoby z danej szkoły)

- prosimy przesłać na adres: **XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ul. Dunikowskiego 1, 70 – 123 Szczecin,**
- **e-mail:** lo16@miasto.szczecin.pl
- **faks:** : +48 (91)4821906

### §7

**Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych w konkursie:**

1. Organizmy zwierzęce i roślinne zamieszkujące środowisko wodne : ich przystosowanie do życia w tym środowisku . Transport wody w roślinach i jej znaczenie w ich życiu. Woda w organizmie człowieka – jej rola, występowanie i wydalanie .
2. Rzeki i jeziora na poszczególnych kontynentach. Morza i oceany. Odkrycia geograficzne. Morze Bałtyckie. Strefy klimatyczne na świecie. Klimatogramy.
3. Woda i roztwory wodne (Woda – właściwości i rola, zanieczyszczenia wody, woda jako rozpuszczalnik). Rodzaje roztworów (szybkość rozpuszczania się substancji, rozpuszczalność substancji w wodzie, rodzaje roztworów). Stężenie procentowe roztworu (zwiększanie i zmniejszanie stężeń roztworów, mieszanie roztworów). Pojęcie mola (stężenie molowe, objętość molowa). Analiza jakościowa i ilościowa.
4. Prawo Archimedesesa, ciśnienie hydrostatyczne, prawo Pascala. Naczynia połączone i włoskowate. Właściwości optyczne wody. Przewodnictwo elektryczne wody. Rozszerzalność cieplna. Napięcie powierzchniowe. Gęstość wody. Stany skupienia wody.

## ***Organizacja i przebieg Konkursu***

### §1

#### ***Konkurs przebiega w trzech etapach:***

- **etap I** – szkolny, organizowany jest w szkołach, które zgłoszą chęć uczestnictwa w konkursie do **15 kwietnia 2019r.**
- **etap II i III** - organizowany w *XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM* w Szczecinie **26 kwietnia 2019 r.**

### §2

#### **I Etap – szkolny**

To eliminacje polegające na wyłonieniu w poszczególnych szkołach uczniów zainteresowanych tematyką konkursu. Forma eliminacji szkolnych jest dowolna. Szkoła wybiera maksymalnie 3 przedstawicieli. Koordynatorzy szkolni przesyłają imienną listę uczestników reprezentujących swoją placówkę do dnia **15 kwietnia 2019 r.** Lista powinna zawierać imiona i nazwiska uczestników, imię i nazwisko opiekuna uczestników, nazwę i adres reprezentowanej szkoły.

### §3

#### **Etap II - międzyszkolny**

- test wyboru obejmujący wiedzę z przedmiotów przyrodniczych: biologii, geografii, fizyki i chemii,
- test obejmuje 24 zadań otwartych i zamkniętych,
- maksymalna ilość punktów za test wynosi 32 p.
- czas rozwiązywania testu: 45 minut,
- test będzie sprawdzany przez komisję konkursową,
- 12 uczniów, którzy uzyskają największą liczbę punktów za test przechodzi do etapu III ( 6 uczniów ze szkoły podstawowej i 6 uczniów z gimnazjum)

- w przypadku uzyskania takich samych wyników testu, komisja konkursowa podejmie decyzję o dogrywce w postaci testu zawierającego 5 pytań otwartych.
- termin przeprowadzenia II etapu konkursu – **26 kwietnia 2019 r.**, godz. 9.15 – 10.00.

#### §4

#### **Etap III - międzyszkolny**

- część praktyczna zawierająca zadania z przedmiotów przyrodniczych,
- bierze w niej udział 12 osób (które uzyskały najlepsze wyniki z testu),
- czas rozwiązywania testu: 60 minut,
- termin przeprowadzenia III etapu konkursu – **26 kwietnia 2019 r.**, godz. 11.00 – 12.00.

#### §5

Trzech uczniów ze szkoły podstawowej i trzech uczniów z gimnazjum, którzy, uzyskają najwyższą liczbę punktów ( z etapu II i III) otrzymują tytuł laureata konkursu. Laureaci konkursu przyjmowani będą do XVI LO w Szczecinie poza postępowaniem kwalifikacyjnym.

#### §6

Uczniowie przynoszą przybory do pisania (czarno piszące długopisy) i kalkulator. Pozostałe pomoce do wykonania zadań będą dostępne na miejscu. Uczeń – uczestnik konkursu zobowiązany jest do przedstawienia ważnej legitymacji szkolnej.

#### §7

Dla laureatów i finalistów oraz ich opiekunów przewidziane są nagrody i pamiątkowe dyplomy.

## ***Uwagi końcowe***

#### §1

#### ***Polecane pozycje literatury:***

- Biologia dla kl. I-III gimnazjum różnych wydawnictw dopuszczonych do użytku przez MEN;
- Biologia dla kl. VII -VIII szkół podstawowych różnych wydawnictw dopuszczonych do użytku przez MEN;
- Zoologia –jedność i różnorodność zwierząt (kompedium dla uczniów szkoły podstawowej), B. Koszewska, T. Zabłocka;
- Botanika -jedność i różnorodność roślin (kompedium dla uczniów gimnazjum), A. Woźniak;
- Atlas geograficzny-Polska, kontynenty, świat. Nowa Era;
- Cuda Bałtyku. Wybrzeże Bałtyku. Autor:praca zbiorowa. Wyd .Dragon;
- Historia odkryć geograficznych. Autor:Claybourne Anna Wyd.Papilon;
- Podstawa programowa nauczania geografii w szkole podstawowej;
- "Spotkania z fizyką 1 i 2 " podręcznik dla gimnazjum wyd. Nowa Era G. Francuz- Ornat, T. Kulawik, M. Nowotny -Różańska;
- Zbiór zadań dla gimnazjum wyd. Nowa Era;
- Zbiór zadań dla gimnazjum wyd. Operon;

- Encyklopedia szkolna. Fizyka z astronomią. Warszawa, WSiP 2002;
- Gębura A., Gębura K.: Tablice WSiP. Matematyka. Fizyka i astronomia. Warszawa, WSiP 2004;
- Chełmińska I.: Vademecum gimnazjalne 2015. Fizyka. Gdynia, Operon 2014;
- Dindorf W., Krawczyk E.: Przyjazne testy. Fizyka dla gimnazjum. Warszawa, WSzPWN 2001;
- Chemia dla kl. I-III gimnazjum różnych wydawnictw dopuszczonych do użytku przez MEN;
- Chemia dla kl. VII -VIII szkół podstawowych różnych wydawnictw dopuszczonych do użytku przez MEN;
- Zbiór zadań z chemii do liceów i techników – K. M Pazdro, A. Rola – Noworyta
- Chemia w zadaniach i przykładach – zbiór zadań z repetytorium dla gimnazjum – T. Kulawik, M. Litwin, Sz. Styka - Włazło

## §2

Młodzież biorąca udział w konkursie oraz ich rodzice są zobowiązani do zapoznania się z niniejszym regulaminem. Przystąpienie do konkursu jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody rodziców (opiekunów prawnych) uczestników na przetwarzanie danych osobowych dziecka w ramach niezbędnych organizatorom konkursu.

*Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, ze zmianami).*

## §3

Wszelkie wątpliwości i pytania dotyczące organizacji konkursu prosimy kierować drogą e-mailową na adres: [fik.joanna@wp.pl](mailto:fik.joanna@wp.pl).