

III WARSZAWSKI KONKURS PRZYRODNICZY

*„Na tym świecie nie znam nic bardziej tajemniczego od wody”
Emil Ciochan*

XXIV LO IM. C. NORWIDA
W WARSZAWIE
OGŁASZA III EDYCJĘ WARSZAWSKIEGO KONKURSU PRZYRODNICZEGO

KONKURS SKŁADA SIĘ Z TRZECH ETAPÓW:

I ETAP - prezentacja multimedialna na jeden z poniższych tematów:

1. Wpływ hydrosfery na działalność człowieka
2. Wody mineralne w Polsce
3. Jeziora w Polsce i ich znaczenie
4. Rzeki i jej oblicza
5. Woda w Układzie Słonecznym
6. Rola wody w kształtowaniu powierzchni Marsa
7. Odnawialne źródła energii ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania wody
8. Fizyczne właściwości wody ich rola w procesach geologicznych i biologicznych na Ziemi
9. Właściwości fizyko-chemiczne wody oraz jej rola jako wewnętrzne i zewnętrzne środowisko życia
10. Mikroflora wody
11. Samooczyszczanie wód
12. Zanieczyszczenia wód

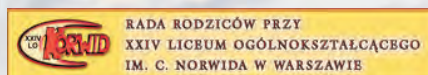
Nadsyłanie prac I etapu do 23 kwietnia 2010 r.



www.wola.waw.pl
Dzielnica Wola m. St. Warszawy



Mazowiecki Kurator Oświaty
Al. Jerozolimskie 32, 00-024 Warszawa
www.kuratorium.waw.pl
PATRONAT



www.wszpwn.pl
Wydawnictwo Szkolne PWN



www.demart.com.pl
Wydawnictwo Demart.
Kartografia, turystyka, historia



www.cinemapark.pl
Sposób na świetną zabawę!

II ETAP - test z wybranych zagadnień wiedzy przyrodniczej:

A. Z zakresu geografii:

- I. Obieg wody w przyrodzie.
- II. Wody podziemne i źródła.
- III. Wody powierzchniowe: jeziora i rzeki.

B. Z zakresu fizyki:

- IV. Sposoby przekazywania energii.
- V. Właściwości fal mechanicznych.
- VI. Stany skupienia wody i przejścia fazowe.

C. Z zakresu astronomii:

- VII. Komety.
- VIII. Skład chemiczny ciał Układu Słonecznego.
- IX. Nukleosynteza.

D. Z zakresu biologii:

- X. Właściwości fizyko-chemiczne wody oraz jej rola jako wewnętrzne i zewnętrzne środowisko życia.
- XI. Mikroflora wody.
- XII. Zanieczyszczenia wód.

W II etapie uczestnicy wybierają i wypełniają dowolne 5 z 12 części testu (każda część obejmuje inne zagadnienia – zgodnie z wyżej wymienionymi) (I część to “Obieg wody w przyrodzie”, II część to “Wody podziemne i źródła”, itd.). Można wybierać zagadnienia z różnych zakresów (np. dwa z geografii, dwa z fizyki i jeden z astronomii). Za każdą część testu można maksymalnie zdobyć 20 punktów.

III ETAP - prezentacja prac multimedialnych z pierwszego etapu

**SZCZEGÓŁY I REGULAMIN KONKURSU
DOSTĘPNE NA STRONIE:
<http://www.norwid24.waw.pl>**

**Do wygrania
atrakcyjne nagrody!**

