

I WARSZAWSKI

KONKURS PRZYRODNICZY

*Coś piękniejszego nad niebo, które przecież ogarnia wszystko co piękne?
Cztery korzenie wszystkich rzeczy: ogień, powietrze, woda i ziemia.*

XXIV LO IM. C. NORWIDA

W WARSZAWIE

OGŁASZA I EDYCJĘ WARSZAWSKIEGO KONKURSU PRZYRODNICZEGO

KONKURS SKŁADA SIĘ Z TRZECH ETAPÓW:

I ETAP - prezentacja multimedialna na jeden z poniższych tematów:

1. Wulkany – groźna broń Ziemi.
2. Wulkany ziemskie i pozaziemskie.
3. Co może przynieść nowy dzień. Sztuka prognozowania.
4. Siła zjawisk pogodowych.
5. Rzeka i jej oblicza.
6. Ekstremalne zjawiska pogodowe w Ameryce PN.
7. Tsunami.
8. Zjawiska pogodowe Układu Słonecznego.
9. Kolory nieba.
10. Magnetyzm Ziemi i Słońca.
11. Promieniotwórczość naturalna i jej wpływ na "życie" planety oraz na odkrywanie jej tajemnic.
12. Sposoby przenoszenia energii i ich rola w procesach atmosferycznych.
13. Ewolucja gwiazd i powstawanie pierwiastków.
14. Powstanie i ewolucja Układu Słonecznego. Budowa planet.
15. Metody odkrywania nowych planet poza Układem Słonecznym.

Nadsyłanie prac I etapu do 7 marca 2008 r.

II ETAP - test z wybranych zagadnień wiedzy przyrodniczej:

A. Z zakresu geografii

- I. Wulkanizm.
- II. Trzęsienia Ziemi.
- III. Ekstremalne zjawiska pogodowe.
- IV. Pogoda w życiu i gospodarce człowieka. Prognozowanie.

B. Z zakresu fizyki

- V. Magnetyzm.
- VI. Optyka geometryczna i falowa.
- VII. Atom i jądro atomowe.
- VII. Ruch ciał w polu grawitacyjnym. Prędkości kosmiczne.

C. Z zakresu astronomii

- IX. Układ Słoneczny – przeszłość, teraźniejszość i przyszłość.
- X. Wszechświat – budowa i ewolucja.
- XI. Planety Układu Słonecznego i ich atmosfery.

W II etapie uczestnicy wybierają i wypełniają dowolne 5 z 11 części testu (każda część obejmuje inne zagadnienia – zgodnie z wyżej wymienionymi) (I część to "Wulkanizm", II część to "Trzęsienia Ziemi", 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.norwid.waw.pl/~geografia>

Do wygrania atrakcyjne nagrody:

wysokiej klasy Teleskop Bresser Galaxia 114/900,
odtwarzacz MP4 - Pentagram Vanquish R Wave Twin Core 4GB,
odtwarzacz MP3 - Creative MUVO 2GB,

i inne np.:

pamięci pendrive,
albumy.

