

XXIV Liceum Ogólnokształcące
im. Cypriana K. Norwida
ul. Obozowa 60, 01-423 Warszawa
tel. (22) 836 42 32



VIII KONKURS PRZYRODNICZY TYGRZYK

Mate jest piękne

Ernst Friedrich Schumacher



XXIV LO IM. C. K. NORWIDA
W WARSZAWIE
OGŁASZA VIII EDYCJĘ TYGRZYKA

KONKURS SKŁADA SIĘ Z TRZECH ETAPÓW:

I ETAP - prezentacja multimedialna na jeden z poniższych tematów:

1. Czy czarne dziury są agresywne?
2. Kosmiczne bombardowanie – burzliwa historia Układu Słonecznego
3. Broń atomowa
4. Zderzenia jako akt tworzenia pierwiastków
5. Konflikty zbrojne we współczesnym świecie
6. Skutki procesów endogenicznych
7. Ewolucyjny wyścig zbrojeń
8. Systemy kontroli organizmu a transformacja nowotworowa
9. Agresywne pierwiastki i ich reakcje
10. Wybuch jako gwałtowna reakcja chemiczna

Nadsyłanie prac I etapu do 6 maja 2015 r.

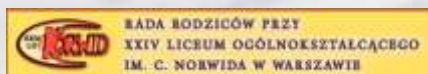


Mazowiecki Kurator Oświaty
Al. Jerozolimskie 32, 00-024 Warszawa

www.kuratorium.waw.pl
PATRONAT



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



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

II ETAP - test z wybranych zagadnień wiedzy przyrodniczej:

A. Z zakresu geografii:

- I. Konflikty zbrojne we współczesnym świecie
- II. Procesy endogeniczne

B. Z zakresu fizyki:

- III. Reakcje termojądrowe
- IV. Promieniotwórczość

C. Z zakresu astronomii:

- V. Czarne dziury
- VI. Zderzenia niesprężyste

D. Z zakresu biologii:

- VII. Oddziaływania antagonistyczne między organizmami
- VIII. Choroby wirusowe i bakteryjne

E. Z zakresu chemii

- IX. Elektryczność jako miara aktywności
- X. Reakcje redoks

W II etapie, organizowanym 28 maja 2015 r. o godzinie 13:00, uczestnicy wybierają i wypełniają dowolne 4 z 10 części testu (każda część obejmuje inne zagadnienia – zgodnie z wyżej wymienionymi). Można wybierać zagadnienia z różnych zakresów (np. dwa z geografii, jeden z fizyki i jeden z biologii). Za każdą część testu można maksymalnie zdobyć 25 punktów.

III ETAP - prezentacja prac multimedialnych z pierwszego etapu

Etap III odbędzie się 18 czerwca 2015 r. o godzinie 12:00, w budynku XXIV LO im. C. K. Norwida w Warszawie, przy ulicy Obozowej 60.

SZCZEGÓŁY I REGULAMIN KONKURSU

DOSTĘPNE NA STRONIE:

<http://www.tygrzyk.norwid24.waw.pl>

*Do wygrania
atrakcyjne nagrody!*

