



REGULAMIN VIII KONKURSU PRZYRODNICZEGO - TYGRZYK

§ 1. Postanowienia ogólne

1. Organizatorem konkursu jest XXIV LO im. C. K. NORWIDA w Warszawie.
2. Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.
3. Celem konkursu jest:
 - rozwijanie zainteresowań przyrodniczych i promowanie przedmiotów przyrodniczych wśród uczniów,
 - ukazanie korelacji między przedmiotami przyrodniczymi,
 - wskazanie na zależności między przyrodą a człowiekiem,
 - rozbudzenie zainteresowań związanych z badaniem kosmosu i wpływu procesów zachodzących we Wszechświecie na Ziemię i jej mieszkańców,
 - kształtowanie umiejętności korzystania z różnych źródeł i prezentacji wiedzy za pomocą różnorodnych technik,
 - stwarzanie możliwości współpracy między nauczycielami i uczniami różnych szkół,
 - rozwijanie uzdolnień, pobudzanie do kreatywności oraz podnoszenie poziomu wiedzy.
4. Warunkiem uczestnictwa w konkursu jest przesłanie lub osobiste dostarczenie:
 - a) czytelnie wypełnionego DRUKOWANYMI LITERAMI formularza zgłoszeniowego najpóźniej **do dnia 6 maja 2015 roku** (decyduje data stempla pocztowego) na adres:
XXIV LO im. C. K. Norwida
ul. Obozowa 60
01-423 Warszawa
z dopiskiem: "Tygrzyk"
 - wymagane jest pełne wypełnienie formularza zgłoszeniowego,
 - zgłoszenia nie zawierające pełnych danych nie będą uprawniały do udziału w konkursie,
 - w polu e-mail należy podać adres gwarantujący sprawną komunikację.Prace nadesłane/dostarczone po terminie nie biorą udziału w konkursie.
 - b) czytelnie opisanej (LITERY DRUKOWANE) pracy pierwszego etapu (zawartej na płycie CD lub DVD):
 - nazwa i adres placówki,
 - imię i nazwisko autora,
 - adres e-mail,
 - temat prezentacji.
5. Zasady uczestnictwa w 3–etapowym konkursie:
 - a) w konkursie biorą udział prace indywidualne,
 - b) reprezentanci szkół powinni posiadać opiekuna (jeden nauczyciel może być opiekunem kilku Uczestników),
 - c) Uczestnik ma prawo zgłosić do konkursu tylko jedną pracę.
6. Na ocenę końcową składają się punkty przyznawane Uczestnikom na wszystkich trzech etapach konkursu. Uczestnicy startujący w konkursie będą oceniani według tych samych kryteriów bez względu na wiek uczniów.

§ 2. Etap pierwszy – prezentacja multimedialna

1. Etap pierwszy konkursu rozpoczyna się z chwilą nadeśnięcia pracy konkursowej (zgodnie z §1 pkt 3-5).
2. W tym etapie zadaniem Uczestników jest przygotowanie pracy w formie prezentacji multimedialnej na jeden z poniższych tematów (niedopuszczalne jest modyfikowanie 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
3. Format i treść pracy konkursowej.
 - a) pokaz może trwać nie więcej niż 12 minut; powinien być wykonany w programie MICROSOFT POWERPOINT (może być opracowany w najnowszej wersji MS PowerPoint 2013) lub innym, niewymagającym instalacji specjalistycznego oprogramowania; zapis elektroniczny wyłącznie na płytach CD lub DVD (płyty uszkodzone, nieczytelnie zapisane nie będą oceniane); tekst pisany czcionką wielkości minimum 15 pkt.,
 - b) praca powinna uwzględniać wyniki badań z ostatnich lat (powinna opierać się na jak najnowszym źródłach),
 - c) prezentacja powinna być wzbogacona różnymi formami przekazu informacji (film, muzyka),
 - d) praca powinna zawierać opisy, komentarze i dodatkowe materiały własnego autorstwa (takie prace będą szczególnie wysoko oceniane),
 - e) obowiązkowo należy wskazać bibliografię i źródła.
4. Prace zostaną ocenione przez profesjonalne trzyosobowe jury według następujących kryteriów:
 - a) zawartość merytoryczna z uwzględnieniem poruszanej problematyki (0 – 30 pkt.),
 - b) pomysłowość i nowatorstwo (0 – 20 pkt.),
 - c) estetyka, czytelność, przejrzystość, zwięzłość i spójność (0 – 20 pkt.),
 - d) różnorodność form przekazu użyta w prezentacji (0 – 20 pkt.),
 - e) bibliografia i źródła (0 – 10 pkt.).Razem można zdobyć maksymalnie 100 punktów.
5. Wyniki I etapu zostaną opublikowane **do dnia 18 maja 2015 r.** na stronie internetowej www.tygrzyk.norwid24.waw.pl.
6. Do II etapu przechodzi maksymalnie 20 najlepszych Uczestników z I etapu (Uczestnicy zostaną o tym poinformowani pisemnie za pośrednictwem e-maila podanego w formularzu zgłoszeniowym).
7. Prace konkursowe nie będą zwracane. Organizator zastrzega sobie prawo wykorzystania ich (zarówno fragmentów treści, zdjęć, jak i całych opracowań) w celach sprawozdawczych lub zaprezentowania na stronach internetowych związanych z konkursem. Autorzy prac tym samym zobowiązują się do przeniesienia praw autorskich na Organizatora konkursu.

§ 3. Etap drugi

1. Etap drugi rozpoczyna się w dniu ogłoszenia wyników etapu pierwszego.
2. Etap II odbędzie się **28 maja 2015 r. o godzinie 13.00** w budynku XXIV LO im. C. K. Norwida w Warszawie, przy ulicy Obozowej 60.
3. Koszty dojazdu ponoszą Uczestnicy konkursu.
4. Zadaniem Uczestników drugiego etapu konkursu jest przygotowanie się do sprawdzianu w formie testu z wybranych zagadnień dotyczących przedmiotów przyrodniczych, w szczególności: biologii, astronomii, fizyki, geografii i chemii. Test będzie obejmował następujące zagadnienia:

A. Z zakresu geografii:

I. Konflikty zbrojne we współczesnym świecie

II. Procesy endogeniczne

POLECANA BIBLIOGRAFIA:

www.geografia24.eu - prezentacje multimedialne z podstron:

1. GEOGRAFIA FIZYCZNA ŚWIATA (ZAKRES ROZSZERZONY) – "5. Wnętrze Ziemi. Procesy endogeniczne (prezentacje od 5 do 9)"

2. GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA (ZAKRES ROZSZERZONY) – "6. Problemy współczesnego świata (prezentacje 5 i 6)".

"Szkolny atlas geograficzny"; DEMART; Warszawa 2012.

B. Z zakresu fizyki:

III. Reakcje termojądrowe

IV. Promieniotwórczość

POLECANA BIBLIOGRAFIA:

Herman M., Kalestyński A., Widomski L.; "Podstawy Fizyki"; PWN; Warszawa 1991.

Bruer Hans; "Atlas fizyki"; Pruszyński i S-ka; Warszawa 2000.

"Encyklopedia fizyki współczesnej"; PWN; Warszawa 1983.

Podręczniki do fizyki dla szkół ponadgimnazjalnych.

C. Z zakresu astronomii:

V. Czarne dziury

VI. Zderzenia niesprężyste

POLECANA BIBLIOGRAFIA:

"Encyklopedia fizyki współczesnej"; PWN; Warszawa 1983.

Ludwig Oster; "Astronomia współczesna" PWN; Warszawa 1986.

Bruer Hans; "Atlas fizyki"; Pruszyński i S-ka; Warszawa 2000.

Podręczniki do fizyki dla szkół ponadgimnazjalnych.

"Czarne dziury i wszechświat" I. Nowikow;

P. A. Tipler, R.A. Llewellyn "Fizyka współczesna"; Wydawnictwo Naukowe PWN 2011.

D. Z zakresu biologii:

VII. Oddziaływania antagonistyczne między organizmami

VIII. Choroby wirusowe i bakteryjne

POLECANA BIBLIOGRAFIA:

Dzik J., "Dzieje życia na Ziemi", PWN, Warszawa 2009.

Palmer D., Barret P., "Ewolucja. Historia życia", MAK Verlay GmbH, Bremen 2009.

Salomon, C.A. Villee, "Biologia", MULTICO oficyna wydawnicza, 2009.

Jura Cz., Krzanowska H., "Leksykon biologiczny", wyd. Wiedza Powszechna, 1993.

"Biologia", red. Czubaj A., PWRiL, 1999.

"Encyklopedia biologiczna", pod red. J. Goduli, OPRES, 1999.

E. Z zakresu chemii:

IX. Elektryczność jako miara aktywności

X. Reakcje redoks

POLECANA BIBLIOGRAFIA:

Rozdziały o elektryczności i reakcjach redoks podręczników dla szkół ponadgimnazjalnych..

W II etapie 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.

Czas trwania testu wynosi 60 minut.

5. Uczestnicy w etapie II rozwiązując test mają szansę dostać maksymalnie 100 punktów.
6. W ogólnej ocenie etapu II będą brane punkty uzyskane w I etapie.
7. Wyniki II etapu konkursu zostaną opublikowane do dnia **31 maja 2015 r.** na witrynie www.tygrzyk.norwid24.waw.pl.
8. Do III etapu przechodzi 5 Uczestników z najlepszymi wynikami (Uczestnicy będą o tym fakcie poinformowani za pośrednictwem poczty elektronicznej lub osobiście).

§ 4. Etap trzeci - finałowy

1. Etap trzeci rozpoczyna się w dniu ogłoszenia wyników etapu drugiego.
2. 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.
3. Koszty dojazdu ponoszą Uczestnicy konkursu.
4. Zadaniem Uczestników w III etapie jest publiczne przedstawienie swojej prezentacji.
5. Prace zostaną ocenione przez jury składające się z nauczycieli przedmiotów przyrodniczych według następujących kryteriów:
 - a) zawartość merytoryczna z uwzględnieniem poruszanej problematyki (0 – 30 pkt.),
 - b) umiejętność prezentacji wybranego tematu (0 – 30 pkt.),
 - c) trafność zastosowanych form przekazu informacji (0 – 20 pkt.),
 - d) różnorodność form przekazu użyta w prezentacji (0 – 20 pkt.),Razem można zdobyć maksymalnie 100 punktów.
6. Ocena końcowa Uczestnika będzie stanowić składową sumy punktów uzyskanych w trzech etapach. Decyzja jury jest ostateczna.

§ 5. Nagrody

1. W konkursie zostaną przyznane cenne nagrody.

§ 6. Przepisy końcowe i dodatkowe informacje

1. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany regulaminu ze względu na ewentualne nieprzewidziane okoliczności pojawiające się podczas realizacji konkursu. Informacje na temat ewentualnych zmian będą zamieszczane na stronie internetowej: www.tygrzyk.norwid24.waw.pl oraz wysyłane na adresy e-mail podane w formularzu zgłoszeniowym.
2. W sprawach dotyczących szczegółów konkursu można kontaktować się bezpośrednio z koordynatorami konkursu:
 - p. Sławomirem Dmowskim (nauczyciel geografii i informatyki),
 - p. Krzysztofem Jaskułowskim (nauczyciel fizyki),**tel.** do pokoju nauczycielskiego XXIV LO im. C. K. Norwida w Warszawie **(022) 836-42-32**,
e-mail: kontakt@norwid24.waw.pl
3. Opiekunowie uczniów biorących udział w konkursie mogą otrzymać na życzenie zaświadczenia.
4. Nagrodzeni i wyróżnieni uczniowie otrzymają dyplomy i nagrody rzeczowe.
5. Wzięcie udziału w konkursie (wypełnienie i podpisanie formularza zgłoszeniowego) jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na wykorzystanie danych osobowych Uczestnika zgodnie z przepisami ustawy z 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych. Dane osobowe będą przechowywane i przetwarzane oraz wykorzystywane przez Organizatora na podstawie wyrażonej dobrowolnie przez Uczestnika Konkursu zgody, wyłącznie w związku z wykonaniem postanowień niniejszego Regulaminu. Każdy Uczestnik ma prawo do wglądu do swoich danych oraz ich poprawiania.