

„MEDYCYNA NA SZÓSTKĘ”

WOJEWÓDZKI KONKURS PRZYRODNICZY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Regulamin Konkursu

I. Organizator konkursu

Zespół Przyrodniczy VI Liceum Ogólnokształcącego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy

II. Adresat konkursu:

Uczniowie klas VIII szkół podstawowych województwa kujawsko-pomorskiego

III. Patronat konkursu

Kujawsko - Pomorski Kurator Oświaty

IV. Cele konkursu

- Poszerzanie interdyscyplinarnych wiadomości i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych.
- Inspirowanie uczniów do samodzielnego zdobywania i pogłębiania wiedzy oraz rozwijania zainteresowań.
- Zdobywanie przez uczniów umiejętności obserwacji procesów przyrodniczych oraz planowania i wykonywania doświadczeń, nabywanie umiejętności dokumentowania i analizy wyników oraz wnioskowania.
- Promowanie zdrowego stylu życia i profilaktyki zdrowotnej.
- Stwarzanie uczniom możliwości współzawodnictwa i rozwoju.
- Promowanie uczniów i ich nauczycieli.

V. Terminarz konkursu

Zgłoszenia do konkursu przyjmujemy do **6 marca 2020**.

Konkurs odbędzie się **26 marca 2020 r., godz. 14.00** w VI Liceum Ogólnokształcącym przy ul. Staszica 4 w Bydgoszczy

Podsumowania konkursu i wręczenie nagród nastąpi **18 kwietnia 2020 r.** w VI Liceum Ogólnokształcącym przy ul. Staszica 4 w Bydgoszczy

VI. Przebieg i organizacja konkursu

1. Konkurs jest jednoetapowy, przeznaczony dla wszystkich zainteresowanych uczniów klas VIII szkół podstawowych województwa kujawsko-pomorskiego.
2. Szkolny koordynator konkursu zgłasza szkołę i uczniów biorących udział w konkursie w terminie do **28 lutego 2020 r.** w formie elektronicznej poprzez FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY na stronie internetowej szkoły: www.vilo.bydgoszcz.pl, w zakładce KONKURSY oraz dostarcza do **6 marca 2020 r.** listę uczniów (załącznik nr 1) oraz zgody na przetwarzanie danych osobowych uczniów (załącznik nr 2) oraz opiekunów (załącznik nr 3) do sekretariatu szkoły na adres:

VI Liceum Ogólnokształcącego
ul. Staszica 4,
85-014 Bydgoszcz
z dopiskiem „MEDYCYNA NA SZÓSTKĘ”

3. Za zapewnienie bezpieczeństwa uczniom biorącym udział w konkursie odpowiada zgłoszony przez daną szkołę opiekun.
4. Uczeń w dniu konkursu zobowiązany jest do okazania ważnej legitymacji szkolnej lub innego dokumentu tożsamości ze zdjęciem.
5. Niestawienie się ucznia o godzinie wyznaczonej, jako rozpoczęcie konkursu oznacza rezygnację z udziału w konkursie.
6. Nadzór nad organizacją i przebiegiem konkursu sprawuje Organizator.
7. Arkusz konkursowy składa się z zestawu zadań zamkniętych z zakresu przedmiotów przyrodniczych.
8. Prace uczestników są kodowane.
9. Konkurs trwa 60 minut.
10. Podczas trwania konkursu zabronione jest używanie urządzeń elektronicznych.
11. Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie rozstrzyga Organizator.
12. Link z informacjami o konkursie jest dostępny na stronie internetowej VI LO: www.vilo.bydgoszcz.pl. w zakładce KONKURSY.

VII. Ogłoszenie wyników

1. Tytuł laureata Wojewódzkiego Konkursu Przyrodniczego „MEDYCYNA NA SZÓSTKĘ” otrzyma 30 uczniów z najwyższymi wynikami, zajmując I, II i III miejsca.
2. Laureaci konkursu otrzymają dyplomy i nagrody, a ich opiekunowie podziękowania podczas podsumowania konkursu dnia 18 kwietnia 2020 r.
3. Uzyskanie tytułu laureata umożliwi uczniom otrzymanie dodatkowych punktów podczas rekrutacji do szkół ponadpodstawowych.
4. Nazwiska laureatów i opiekunów oraz nazwy szkół, z których pochodzą uczniowie, zostaną opublikowane na stronie internetowej VI LO w Bydgoszczy: www.vilo.bydgoszcz.pl.
5. Decyzja Głównej Komisji Konkursowej jest ostateczna i nie podlega odwołaniu.

VIII. Warsztaty dla laureatów

1. Warsztaty przeznaczone są dla laureatów Wojewódzkiego Konkursu Przyrodniczego „MEDYCYNA NA SZÓSTKĘ”.
2. Warsztaty odbędą się 18 kwietnia 2020 r. po wręczeniu nagród w VI LO w Bydgoszczy.
3. Uczniowie uczestniczący w warsztatach będą mieli możliwość obserwowania zjawisk przyrodniczych i procesów biologicznych oraz planowania i wykonywania doświadczeń.
4. Uczniowie będą doskonalić umiejętności dokumentowania i analizy wyników oraz formułowania wniosków.

IX. Zakres i tematyka

Wojewódzki Konkurs Przyrodniczy dla uczniów szkół podstawowych „MEDYCYNA NA SZÓSTKĘ” obejmuje treści, osiągnięcia i umiejętności zawarte w podstawie programowej kształcenia ogólnego przedmiotu biologia, chemia i fizyka w szkole podstawowej.

Pytania dotyczą zakresu wiedzy i umiejętności przedmiotowych, kształtowanych na podstawie treści ujętych w podręcznikach do biologii, chemii i fizyki w szkole podstawowej.

Zakres treści

- chemiczna budowa organizmów,
- budowa i funkcjonowanie komórki,
- tkanki zwierzęce,
- procesy metaboliczne organizmu człowieka,
- anatomia i fizjologia człowieka,
- higiena i choroby poszczególnych układów człowieka,
- homeostaza,
- uzależnienia,
- cząstki i organizmy chorobotwórcze,
- budowa i znaczenie kwasów nukleinowych,
- odczytywanie i realizacja informacji genetycznej,
- dziedziczenie cech,
- zmienność,
- zasady dynamiki Newtona,
- zasada zachowania energii,
- I zasada termodynamiki,
- sposoby przekazywania energii wewnętrznej,
- fala jako jeden ze sposobów przekazywania energii.

Literatura podstawowa:

1. Podręczniki biologii, chemii i fizyki różnych wydawnictw dopuszczone przez MEN do użytku szkolnego, uwzględniające podstawę programową kształcenia ogólnego w szkole podstawowej.
2. Atlas anatomiczny. Tajemnice ciała. Wydawnictwo Nowa Era. Warszawa, 2008