

„MEDYCYNA NA SZÓSTKĘ”

WOJEWÓDZKI KONKURS PRZYRODNICZY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Regulamin Konkursu

I. Organizator konkursu

VI Liceum Ogólnokształcące 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 **10 marca 2021 r.**

Konkurs odbędzie się **25 marca 2021 r., o godz. 10.00**, on-line na platformie cyfrowej testportal.vilobyd.pl w pracowniach komputerowych w szkole macierzystej ucznia, pod nadzorem Zespołu Nadzorującego, który zapewni odpowiedni przebieg konkursu.

Wyniki konkursu zostaną przedstawione uczestnikom do **10 kwietnia 2021 r.** Podsumowanie konkursu i wręczenie nagród nastąpi **8 maja 2021 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 /opiekun merytoryczny zgłasza szkołę i uczniów biorących udział w konkursie w terminie do **10 marca 2021 r.** w formie elektronicznej poprzez FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY SZKOŁY na stronie internetowej szkoły: www.vilo.bydgoszcz.pl, w zakładce KONKURSY oraz dopilnowuje, aby w nieprzekraczalnym terminie **do 12 marca 2021 r.** rodzice/opiekunowie prawni uczniów wypełnili zgody online na przetwarzanie danych osobowych uczniów (ZGODA RODZICA/OPIEKUNA).
3. Konkurs odbędzie się on-line na platformie cyfrowej testportal.pl w pracowniach komputerowych w szkole macierzystej ucznia, pod nadzorem Zespołu Nadzorującego, który zapewni odpowiedni przebieg konkursu.
4. Loginy i hasła dostępu do indywidualnych kont uczestników danego konkursu wraz z podstawowymi informacjami dotyczącymi przebiegu poszczególnych konkursów zostaną przekazane dyrektorom szkół do 23 marca 2021r.
5. Konkurs rozpoczyna się **25 marca 2021r. o godz. 10:00** i trwa **60 minut**. Niedopuszczalne jest przeprowadzenie konkursu w innym terminie i czasie od założonego przez Organizatora konkursu.
6. Uczestnicy otrzymują indywidualne loginy i hasła dostępu do platformy od dyrektora szkoły.
7. Przy każdym stanowisku komputerowym Zespół Nadzorujący powinien przygotować czystą kartkę z pieczęcią szkoły, aby uczestnik mógł notować swoje obliczenia i przemyślenia.
8. Po zalogowaniu się do platformy na indywidualne konto, każdy z uczestników konkursu rozpoczyna pracę. Czas liczony jest każdemu uczniowi indywidualnie od momentu rozpoczęcia pracy z zadaniami. Uczestnicy mogą powracać do zadań na każdym etapie pracy. Po zakończeniu pracy z arkuszem nie można nanieść już żadnych poprawek. Indywidualny zegar uczestnika konkursu widoczny jest na jego ekranie.
9. Stanowiska komputerowe powinny być przygotowane tak, aby uczniowie nie mieli możliwości współpracy ze sobą. Kolejność pytań i propozycje odpowiedzi u każdego z uczestników będą wyświetlać się losowo. W przypadku wystąpienia problemów technicznych dyrektor szkoły otrzyma dane kontaktowe do osób, które udzielą wsparcia.
10. Arkusz konkursowy składa się z zestawu zadań zamkniętych z zakresu przedmiotów przyrodniczych.
11. Niestawienie się ucznia o godzinie wyznaczonej jako rozpoczęcie konkursu, oznacza rezygnację z udziału w konkursie.

12. Nadzór nad organizacją i przebiegiem konkursu sprawuje Zespół Nadzorujący w szkole macierzystej ucznia.
13. Podczas trwania konkursu zabronione jest używanie urządzeń elektronicznych.
14. Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie rozstrzyga Organizator.
15. Link z informacjami o konkursie jest dostępny na stronie internetowej VI LO w Bydgoszczy 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 **8 maja 2021 r.** w VI LO w Bydgoszczy.
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 **8 maja 2021 r.** po wręczeniu nagród w VI LO w Bydgoszczy.
3. Przy braku możliwości przeprowadzenia warsztatów na terenie naszej placówki, warsztaty odbędą się w formie on-line w wyznaczonym przez organizatorów terminie, z wykorzystaniem dostarczonych do szkół walizek doświadczalnych dla laureatów konkursu.
4. Uczniowie uczestniczący w warsztatach będą mieli możliwość obserwowania zjawisk przyrodniczych i procesów biologicznych oraz planowania i wykonywania doświadczeń.
5. 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 do 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