

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z biologii

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z zakresu biologii na rzecz projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
2. Zakres merytoryczny obejmuje następujące zadania:
 - opracowanie zadań konkursowych z biologii dla 2 poziomów nauczania: gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej na 3 etapy (podstawowy, powiatowy, wojewódzki) – wraz z obudową, tj. kartoteką zadaniową, wzorcowymi rozwiązaniami i kryteriami punktowania,
 - zadania konkursowe nie mogą być wcześniej publikowane, winny cechować się innowacyjnością, oryginalnością,
 - wymagana jest gradacja trudności zadań. W ramach każdego z etapów konkursu należy opracować zadania o różnym stopniu trudności (zadania prostsze dla etapu podstawowego, zadania o średnim stopniu trudności dla etapu powiatowego, zadania trudniejsze dla etapu wojewódzkiego). Na każdym z tych etapów muszą wystąpić zadania o zróżnicowanym stopniu trudności.
 - liczba zadań na etapie podstawowym jest dowolna, mogą to być zadania otwarte lub zamknięte, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 45 minut,
 - liczba zadań na etapie powiatowym wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczniowie będą wykonywać zadania samodzielnie w domu,
 - liczba zadań na etapie wojewódzkim wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 90 minut,
 - opracowanie instrukcji dla sprawdzających nauczycieli w etapie podstawowym,
 - sprawdzenie odpowiedzi uczestników etapu powiatowego i wojewódzkiego w terminie zgodnym z przedłożonym harmonogramem,
 - opracowanie materiałów pomocniczych dla nauczycieli (w wersji elektronicznej), potrzebnych do przygotowania uczniów do udziału w konkursach (zakres treści, literatura),
 - opracowanie kryterium oceniania dodatkowego własnego zdania wraz z rozwiązaniem przygotowywanego przez uczestników konkursu na etapie powiatowym samodzielnie w domu oraz jego zakresu.

- opracowanie kryterium oceniania dodatkowego własnego zdania wraz z rozwiązaniem przygotowywanego przez uczestników konkursu na etapie powiatowym samodzielnie w domu oraz jego zakresu,
 - wybór ciekawych i oryginalnych rozwiązań zadań do publikacji po zakończeniu konkursu z nadesłanych prac z etapu powiatowego i etapu wojewódzkiego,
 - przedstawienie podsumowania konkursu po zakończeniu każdego z etapów (wyniki i analizy),
 - udział w pracach Komitetu Organizacyjnego Pomorskiej Ligi Zadaniowej,
 - powielanie materiałów dla uczestników leży po stronie Zamawiającego.
3. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
- być opracowane zgodnie z tematyką,
 - być opatrzone tytułem projektu oraz znakami wskazanymi przez Zamawiającego (załącznik nr 7)

DYREKTOR


mgr Stanisława Bożena Żuk

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z informatyki

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z zakresu informatyki na rzecz projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
2. Zakres merytoryczny obejmuje następujące zadania:
 - opracowanie zadań konkursowych z informatyki dla 2 poziomów nauczania: gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej na 3 etapy (podstawowy, powiatowy, wojewódzki) – wraz z obudową, tj. kartoteką zadaniową, wzorcowymi rozwiązaniami i kryteriami punktowania,
 - zadania konkursowe nie mogą być wcześniej publikowane, winny cechować się innowacyjnością, oryginalnością,
 - wymagana jest gradacja trudności zadań. W ramach każdego z etapów konkursu należy opracować zadania o różnym stopniu trudności (zadania prostsze dla etapu podstawowego, zadania o średnim stopniu trudności dla etapu powiatowego, zadania trudniejsze dla etapu wojewódzkiego). Na każdym z tych etapów muszą wystąpić zadania o zróżnicowanym stopniu trudności.
 - liczba zadań na etapie podstawowym jest dowolna, mogą to być zadania otwarte lub zamknięte, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 45 minut,
 - liczba zadań na etapie powiatowym wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczniowie będą wykonywać zadania samodzielnie w domu,
 - liczba zadań na etapie wojewódzkim wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 90 minut,
 - opracowanie instrukcji dla sprawdzających nauczycieli w etapie podstawowym,
 - sprawdzenie odpowiedzi uczestników etapu powiatowego i wojewódzkiego w terminie zgodnym z przedłożonym harmonogramem,
 - opracowanie materiałów pomocniczych dla nauczycieli (w wersji elektronicznej), potrzebnych do przygotowania uczniów do udziału w konkursach (zakres treści, literatura),
 - opracowanie kryterium oceniania dodatkowego własnego zdania wraz z rozwiązaniem przygotowywanego przez uczestników konkursu na etapie powiatowym samodzielnie w domu oraz jego zakresu,

- opracowanie kryterium oceniania dodatkowego własnego zdania wraz z rozwiązaniem przygotowywanego przez uczestników konkursu na etapie powiatowym samodzielnie w domu oraz jego zakresu,
 - wybór ciekawych i oryginalnych rozwiązań zadań do publikacji po zakończeniu konkursu z nadesłanych prac z etapu powiatowego i etapu wojewódzkiego,
 - przedstawienie podsumowania konkursu po zakończeniu każdego z etapów (wyniki i analizy),
 - udział w pracach Komitetu Organizacyjnego Pomorskiej Ligi Zadaniowej,
 - powielanie materiałów dla uczestników leży po stronie Zamawiającego.
3. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
- być opracowane zgodnie z tematyką,
 - być opatrzone tytułem projektu oraz znakami wskazanymi przez Zamawiającego (załącznik nr 7)

DYREKTOR

mgr Stanisława Bożena Żuk

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z fizyki

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z zakresu fizyki na rzecz projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
2. Zakres merytoryczny obejmuje następujące zadania:
 - opracowanie zadań konkursowych z fizyki dla 2 poziomów nauczania: gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej na 3 etapy (podstawowy, powiatowy, wojewódzki) – wraz z obudową, tj. kartoteką zadaniową, wzorcowymi rozwiązaniami i kryteriami punktowania,
 - zadania konkursowe nie mogą być wcześniej publikowane, winny cechować się innowacyjnością, oryginalnością,
 - wymagana jest gradacja trudności zadań. W ramach każdego z etapów konkursu należy opracować zadania o różnym stopniu trudności (zadania prostsze dla etapu podstawowego, zadania o średnim stopniu trudności dla etapu powiatowego, zadania trudniejsze dla etapu wojewódzkiego). Na każdym z tych etapów muszą wystąpić zadania o zróżnicowanym stopniu trudności.
 - liczba zadań na etapie podstawowym jest dowolna, mogą to być zadania otwarte lub zamknięte, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 45 minut,
 - liczba zadań na etapie powiatowym wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczniowie będą wykonywać zadania samodzielnie w domu,
 - liczba zadań na etapie wojewódzkim wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 90 minut,
 - opracowanie instrukcji dla sprawdzających nauczycieli w etapie podstawowym,
 - sprawdzenie odpowiedzi uczestników etapu powiatowego i wojewódzkiego w terminie zgodnym z przedłożonym harmonogramem,
 - opracowanie materiałów pomocniczych dla nauczycieli (w wersji elektronicznej), potrzebnych do przygotowania uczniów do udziału w konkursach (zakres treści, literatura),

- opracowanie kryterium oceniania dodatkowego własnego zdania wraz z rozwiązaniem przygotowywanego przez uczestników konkursu na etapie powiatowym samodzielnie w domu oraz jego zakresu,
 - wybór ciekawych i oryginalnych rozwiązań zadań do publikacji po zakończeniu konkursu z nadesłanych prac z etapu powiatowego i etapu wojewódzkiego,
 - przedstawienie podsumowania konkursu po zakończeniu każdego z etapów (wyniki i analizy),
 - udział w pracach Komitetu Organizacyjnego Pomorskiej Ligi Zadaniowej,
 - powielanie materiałów dla uczestników leży po stronie Zamawiającego.
3. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
- być opracowane zgodnie z tematyką,
 - być opatrzone tytułem projektu oraz znakami wskazanymi przez Zamawiającego (załącznik nr 7)

DYREKTOR

mgr Stanisława Bożena Żuk

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z matematyki

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z zakresu matematyki na rzecz projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
2. Zakres merytoryczny obejmuje następujące zadania:
 - opracowanie zadań konkursowych z matematyki dla 2 poziomów nauczania: gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej na 3 etapy (podstawowy, powiatowy, wojewódzki) – wraz z obudową, tj. kartoteką zadaniową, wzorcowymi rozwiązaniami i kryteriami punktowania,
 - zadania konkursowe nie mogą być wcześniej publikowane, winny cechować się innowacyjnością, oryginalnością,
 - wymagana jest gradacja trudności zadań. W ramach każdego z etapów konkursu należy opracować zadania o różnym stopniu trudności (zadania prostsze dla etapu podstawowego, zadania o średnim stopniu trudności dla etapu powiatowego, zadania trudniejsze dla etapu wojewódzkiego). Na każdym z tych etapów muszą wystąpić zadania o zróżnicowanym stopniu trudności.
 - liczba zadań na etapie podstawowym jest dowolna, mogą to być zadania otwarte lub zamknięte, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 45 minut,
 - liczba zadań na etapie powiatowym wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczniowie będą wykonywać zadania samodzielnie w domu,
 - liczba zadań na etapie wojewódzkim wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 90 minut,
 - opracowanie instrukcji dla sprawdzających nauczycieli w etapie podstawowym,
 - sprawdzenie odpowiedzi uczestników etapu powiatowego i wojewódzkiego w terminie zgodnym z przedłożonym harmonogramem,
 - opracowanie materiałów pomocniczych dla nauczycieli (w wersji elektronicznej), potrzebnych do przygotowania uczniów do udziału w konkursach (zakres treści, literatura),

- wybór ciekawych i oryginalnych rozwiązań zadań do publikacji po zakończeniu konkursu z nadesłanych prac z etapu powiatowego i etapu wojewódzkiego,
 - przedstawienie podsumowania konkursu po zakończeniu każdego z etapów (wyniki i analizy),
 - udział w pracach Komitetu Organizacyjnego Pomorskiej Ligi Zadaniowej,
 - powielanie materiałów dla uczestników leży po stronie Zamawiającego.
3. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
- być opracowane zgodnie z tematyką,
 - być opatrzone tytułem projektu oraz znakami wskazanymi przez Zamawiającego (załącznik nr 7)

DYREKTOR

mgr Stanisława Bożena Żuk



Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z przedmiotów rozwijających kompetencje społeczne

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z zakresu przedmiotów rozwijających kompetencje społeczne na rzecz projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
2. Zakres merytoryczny obejmuje następujące zadania:
 - opracowanie zadań konkursowych z kompetencji społecznych dla 2 poziomów nauczania: gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej na 3 etapy (podstawowy, powiatowy, wojewódzki) – wraz z obudową, tj. kartoteką zadaniową, wzorcowymi rozwiązaniami i kryteriami punktowania,
 - zadania konkursowe nie mogą być wcześniej publikowane, winny cechować się innowacyjnością, oryginalnością,
 - zadania konkursowe przeznaczone są dla uczniów wykazujących się uzdolnieniami w takich przedmiotach jak: język polski, historia, WOS, sztuka, filozofia
 - wymagana jest gradacja trudności zadań. W ramach każdego z etapów konkursu należy opracować zadania o różnym stopniu trudności (zadania prostsze dla etapu podstawowego, zadania o średnim stopniu trudności dla etapu powiatowego, zadania trudniejsze dla etapu wojewódzkiego). Na każdym z tych etapów muszą wystąpić zadania o zróżnicowanym stopniu trudności.
 - liczba zadań na etapie podstawowym jest dowolna, mogą to być zadania otwarte lub zamknięte, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 45 minut,
 - liczba zadań na etapie powiatowym wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczniowie będą wykonywać zadania samodzielnie w domu,
 - liczba zadań na etapie wojewódzkim wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 90 minut,
 - opracowanie instrukcji dla sprawdzających nauczycieli w etapie podstawowym,
 - sprawdzenie odpowiedzi uczestników etapu powiatowego i wojewódzkiego w terminie zgodnym z przedłożonym harmonogramem,
 - opracowanie materiałów pomocniczych dla nauczycieli (w wersji elektronicznej), potrzebnych do przygotowania uczniów do udziału w konkursach (zakres treści, literatura),

- wybór ciekawych i oryginalnych rozwiązań zadań do publikacji po zakończeniu konkursu z nadesłanych prac z etapu powiatowego i etapu wojewódzkiego,
 - przedstawienie podsumowania konkursu po zakończeniu każdego z etapów (wyniki i analizy),
 - udział w pracach Komitetu Organizacyjnego Pomorskiej Ligi Zadaniowej,
 - powielanie materiałów dla uczestników leży po stronie Zamawiającego.
3. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
- być opracowane zgodnie z tematyką,
 - być opatrzone tytułem projektu oraz znakami wskazanymi przez Zamawiającego (załącznik nr 7).

DYREKTOR

mgr Stanisława Bożena Żuk

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z chemii

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie zadań konkursowych oraz materiałów metodycznych opartych na pracach uczniowskich z zakresu chemii na rzecz projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
2. Zakres merytoryczny obejmuje następujące zadania:
 - opracowanie zadań konkursowych z chemii dla 2 poziomów nauczania: gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej na 3 etapy (podstawowy, powiatowy, wojewódzki) – wraz z obudową, tj. kartoteką zadaniową, wzorcowymi rozwiązaniami i kryteriami punktowania,
 - zadania konkursowe nie mogą być wcześniej publikowane, winny cechować się innowacyjnością, oryginalnością,
 - wymagana jest gradacja trudności zadań. W ramach każdego z etapów konkursu należy opracować zadania o różnym stopniu trudności (zadania prostsze dla etapu podstawowego, zadania o średnim stopniu trudności dla etapu powiatowego, zadania trudniejsze dla etapu wojewódzkiego). Na każdym z tych etapów muszą wystąpić zadania o zróżnicowanym stopniu trudności.
 - liczba zadań na etapie podstawowym jest dowolna, mogą to być zadania otwarte lub zamknięte, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 45 minut,
 - liczba zadań na etapie powiatowym wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczniowie będą wykonywać zadania samodzielnie w domu,
 - liczba zadań na etapie wojewódzkim wynosi 5, zadania muszą mieć charakter otwarty, uczeń powinien móc je rozwiązać w ciągu 90 minut,
 - opracowanie instrukcji dla sprawdzających nauczycieli w etapie podstawowym,
 - sprawdzenie odpowiedzi uczestników etapu powiatowego i wojewódzkiego w terminie zgodnym z przedłożonym harmonogramem,
 - opracowanie materiałów pomocniczych dla nauczycieli (w wersji elektronicznej), potrzebnych do przygotowania uczniów do udziału w konkursach (zakres treści, literatura),
 - opracowanie kryterium oceniania dodatkowego własnego zdania wraz z rozwiązaniem przygotowywanego przez uczestników konkursu na etapie powiatowym samodzielnie w domu oraz jego zakresu,

- wybór ciekawych i oryginalnych rozwiązań zadań do publikacji po zakończeniu konkursu z nadesłanych prac z etapu powiatowego i etapu wojewódzkiego,
 - przedstawienie podsumowania konkursu po zakończeniu każdego z etapów (wyniki i analizy),
 - udział w pracach Komitetu Organizacyjnego Pomorskiej Ligi Zadaniowej,
 - powielanie materiałów dla uczestników leży po stronie Zamawiającego.
3. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
- być opracowane zgodnie z tematyką,
 - być opatrzone tytułem projektu oraz znakami wskazanymi przez Zamawiającego (załącznik nr 7)

DYREKTOR


mgr Stanisława Bożena Żuk