



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Załącznik nr 3 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienie do Części 2

Część 2. Pomoce dydaktyczne i art. papiernicze

1. Papier ksero A3 – 3 szt.

Format papieru: A3.

Gramatura papieru: 80 g/m².

Białość: CIE 146.

Opakowanie: 2500 arkuszy

2. Papier ksero A4 – 13 op.

Format papieru: A4.

Gramatura papieru: 80 g/m².

Białość: CIE 153.

Opakowanie: 2500 arkuszy.

W opakowaniu znajduje się 5 ryz.

3. Repetytorium maturalne j.rosyjski – 16 szt.

Repetytorium maturzysty. Język rosyjski. Poziom podstawowy przeznaczone jest dla uczniów, którzy przygotowują się do egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym. Publikacja umożliwia realizację wszystkich założeń podstawy programowej. Jest zgodna z wytycznymi Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w odniesieniu do egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego w wariantcie podstawowym, opisanym w Informatorze o egzaminie maturalnym z języka rosyjskiego od roku szkolnego 2022/2023.

Repetytorium maturzysty to:

Gotowe rozwiązania, teksty, nagrania, zadania egzaminacyjne.

Aktualna publikacja, dostosowana do potrzeb uczniów i nauczycieli.

Nowoczesna, sprawdzona filozofia przygotowania do egzaminu maturalnego - w pełni dostosowana do nowych wymagań i standardów.

Publikacja skoncentrowana na treningu czterech umiejętności językowych.

Wsparcie i wiedza ekspertów PWN.

4. Słownictwo rosyjskie ćwiczenia – 16 szt.

150 tematów pogrupowanych tematycznie w 21 rozdziałach pozwala w formie prostych ćwiczeń poznać, rozszerzyć i utrwalić słownictwo języka rosyjskiego. Autorki wybrały słownictwo niezbędne do swobodnego i precyzyjnego wyrażania się w języku rosyjskim, przy czym nacisk położony został na wybór najczęściej używanych, współczesnych wyrażań oraz tych, które sprawiają Polakom największe problemy. Ćwiczenia zawierają zarówno słownictwo niezbędne do charakterystyki osób (wygląd, charakter, rodzina), omawiania spraw życia codziennego (praca, nauka, transport, technologia,



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

pieniądze), jak i dyskusji o środowisku naturalnym, życiu społecznym czy sztuce. Dla ułatwienia książka zawiera klucz odpowiedzi oraz jest bogato ilustrowana. Książka może być używana na wszystkich poziomach edukacji, od szkoły podstawowej do studiów oraz na wszelkiego rodzaju kursach językowych, a także do samodzielnej nauki.

5. Słownictwo rosyjskie ćwiczenia zwroty i wyrażenia w j. rosyjskim – 16 szt.

Ponad 200 różnorodnych ćwiczeń pomoże w nauce słówek w sposób najbardziej sprzyjający zapamiętywaniu, czyli w kontekście. Aż 30 różnych typów zadań – takich jak łamigłówki, krzyżówki czy zagadki – sprawi, że nauka będzie urozmaicona, przyjemna i skuteczna.

Dodatkowy rozdział z objaśnieniami gramatycznymi rozwieje wątpliwości i ułatwi stosowanie reguł w praktyce. Książka została podzielona na 14 rozdziałów tematycznych, dzięki czemu poznasz słówka i zwroty przydatne w każdej sytuacji! Wygodny słowniczek rosyjski-polski umożliwi ci łatwe odnalezienie wyrazu i sprawdzenie znaczenia.

To idealny trening, dzięki któremu:

wzbogacisz zasób słownictwa

poznasz idiomy i popularne powiedzenia

utrwalisz słowa i zwroty w kontekście

zyskasz pewność siebie w rozmowach z obcokrajowcami!

6. Flipchart mobilny 100x70cm – 1 szt.

Rama wykonana została z aluminium anodowanego. Flipchart wyposażono w specjalny uchwyt do bloku z mechanizmem sprężynowym. Dzięki niemu podtrzymasz wybrane kartki papieru. Tablica jest umieszczona na stelażu z kółkami. Tablica wykonana jest z wytrzymałej lakierowanej na biało blachy. Jej powierzchnia jest gładka, co ułatwia czyszczenie. Możesz zapisywać na niej najważniejsze informacje markerami ścieralnymi. Tablica montowana jest do stojaka (trójnogu) przy użyciu dołączonego zestawu montażowego. 10 LAT GWARANCJI NA POWIERZCHNIĘ, WYPRODUKOWANO W UE - produkt spełnia wymogi Unii Europejskiej w zakresie materiałów użytych do produkcji. Certyfikat jakości TÜV NORD

7. Tablica CERAMICZNA porcelanowa suchościerna magnetyczna biała 300x120 cm P3 – 1 szt.

Tablica wykonana jest z wytrzymałej lakierowanej na biało blachy pokrytej specjalną ceramiczną pół matową powłoką. Jej powierzchnia jest gładka, co zdecydowanie ułatwia czyszczenie. Powierzchnia tablicy może służyć jako ekran projekcyjny dla rzutnika. Specjalistyczna powłoka ceramiczna zmniejsza odbicie światła. Obraz na tablicy pozostaje wyraźny, nawet w jasnych pomieszczeniach. Powierzchnia magnetyczna. Rama wykonana z aluminium anodowanego. Wzmocniona konstrukcja zapewnia stabilność i odporność na uszkodzenia, co przekłada się na dłuższą żywotność tablicy. Tablica montowana jest do ściany za pomocą otworów w rogach. Miejsce montażu jest niewidoczne, ukryte za plastikowymi zaślepkami. 25 LAT GWARANCJI NA POWIERZCHNIĘ, WYPRODUKOWANO W UE - produkt spełnia wymogi Unii Europejskiej w zakresie materiałów użytych do produkcji. Certyfikat



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

jakości TÜV NORD Produkt Sprawdzony, przyznawany producentom dbającym o jakość swoich produktów.

8. Przybory do tablicy magnetycznej – 1 szt.

W skład zestawu wchodzi:

kątomierz, 50 cm - 1 szt.

liniał tablicowy, 100 cm - 1 szt.

markery - 3 szt.

ekierka prostokątna, 60 cm, - 1 szt.

ekierka równoramienna, 60 cm -1 szt.

wskaźnik PCV lekki, giętki 100 cm - 1 szt.

cyrkiel tablicowy ze stopką magnetyczną - 1 szt.

wskaźnik PCV 100 cm z włókna szklanego - 1 szt.

elementy mocujące tablicę - wkręty metalowe - 2 szt.

tablica PCV, gr. 3 mm ze schematem zawieszenia - 1 szt.

9. Katalog drzew i owoców ozdobnych – 7 szt.

Informacje o 2872 sprawdzonych i polecanych roślinach, w tym nowościach, dostępnych w polskich centrach ogrodniczych oraz szkółkach. Na opis każdej rośliny składają się: krótka charakterystyka kluczowych cech, wymagań i zastosowania, szkic jej docelowej sylwetki (w wieku 10 lub 30 lat) oraz zdjęcie. Kolejne, poszerzone i zaktualizowane wydanie bestselleru, które przedstawia:- 512 drzew i krzewów iglastych,- 296 drzew liściastych,- 664 krzewów liściastych,- 48 roślin wrzosowatych,- 192 pnączy,- 144 róż,- 440 bylin,- 152 traw,- 112 roślin sadowniczych,- 32 rośliny ozdobne o jadalnych owocach. Nowości w Katalogu Roślin 2024: Prezentacja 40% nowego asortymentu najwięcej zmian dokonano w rozdziałach o różach i ozdobnych trawach, Wybór roślin - ze wskazówkami czym się kierować przy zakupach, Ochrona biologiczna zalecenia i sprawdzone rozwiązania ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami, 107 aranżacji do odtworzenia w ogrodzie czy terenach zieleni na podstawie katalogu, graficzne wyróżnienie roślin przyjaznych owadom, czyli miodo-, pyłko-, nektaro- i spadziodajne oraz pionierskich w znaczeniu ich odporności na suszę, oraz sprawdzone informacje z zakresu sadzenia i pielęgnacji roślin, zwalczania popularnych szkodników i chorób roślinnych, planowania ogrodu. Katalog od lat stanowi podstawowe źródło informacji o roślinach dostępnych na polskim rynku. Jest również praktycznym i cenionym w branży narzędziem, z którego korzystają zarówno profesjonaliści jak i amatorzy. Łatwy do przewiezienia, niezależny od dostępności sieci internetowej, pomaga przy zakupach w centrach ogrodniczych zarówno klientom jak i sprzedającym, wizualizuje zamysł architekta krajobrazu, bądź pozwala na wskazanie roślin, które chcemy mieć w ogrodzie. Ułatwia i przyspiesza wybór, zawężając informację do sprawdzonych i polecanych przez szkółkarzy roślin.

10. Gąbka florystyczna – 50 szt.

Wysokiej jakości gąbka / pianka florystyczna do układania kompozycji kwiatowych z żywych roślin. Doskonale nadaje się do układania dekoracji w naczyniach.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Wymiary: 23 x 11 x 8 cm

11. Donica kaskadowa wisząca – 5 szt.

Doniczka do kaskadowej uprawy roślin to bardzo ciekawe rozwiązanie. Obsadzona kwitnącymi kwiatami będzie stanowić niezwykłą dekorację ogrodu, tarasu czy balkonu. Trój-poziomowa forma pozwoli stworzyć ciekawą kompozycję przy wykorzystaniu niewielkiej powierzchni. Będzie dekoracją sama w sobie i podkreśli piękno roślin. Klasyczny wygląd sprawia, że prezentuje się świetnie solo, ale też z łatwością wkomponujemy ją wśród innych donic. Doskonale sprawdzi się również do uprawy aromatycznych ziół lub truskawek.

Doniczka wykonana została z bardzo trwałego, tworzywa sztucznego wysokiej jakości. Jest lekka, a zarazem bardzo odporna na uszkodzenia mechaniczne i niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Z powodzeniem może być użyta do dekoracji pomieszczeń i terenu na zewnątrz budynku. W naszym sklepie internetowym dostępne są różne warianty kolorystyczne.

W skład zestawu wchodzi 3 misy, podstawa i 2 łączniki.

Kolor: terakota

Górna misa: Średnica 24,5 cm, Wysokość: 16 cm.

Środkowa misa: Średnica 35,5 cm, Wysokość: 17,5 cm.

Dolna misa: Średnica 45 cm, Wysokość: 21 cm.

Wysokość całości: 57,5 cm

12. Trejaż drewniany z kwietnikiem – 2 szt.

Wysokie Grządki z Pergolą i Dachem, Skrzynka na Kwiaty, Grządka, Odporna na Warunki
Atmosferyczne, Drewniana, 90 x 45 x 183 cm, Brązowy

Design dwuczęściowy: Połącz wysokie grządki i pergolę w jedną stylową skrzynkę na kwiaty – idealną dla pnączy i kreatywnych pomysłów ogrodowych

Dekoracyjny dach: Wykorzystaj wysokie grządki z drewna i dach do zawieszania koszy i donic. Dodaj swojemu ogrodowi żywe kolory i rozszerz swoje powierzchnie uprawne

Przestronna skrzynka na kwiaty: Z wymiarami 38 x 83,5 cm ta skrzynka na kwiaty oferuje miejsce dla różnorodnych ziół, kwiatów i warzyw. Podwyższona konstrukcja chroni przed szkodnikami. Z otworami drenażowymi przeciwko zastojom wody

Wytrzymałe drewno świerkowe: Wykonane z drewna odporne na warunki atmosferyczne i malowane wodoodporną farbą, te wysokie grządki na balkon są idealne do użytku na zewnątrz i szczególnie trwałe

Wymiary skrzynki na kwiaty: 90Dł x 45S x 183W cm. Wewnętrzne wymiary skrzynki na kwiaty: 83,5Dł x 38S x 25W cm. Maksymalna nośność: 50 kg. Montaż wymagany



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

13. Donica drewniana ogrodowa – 3 szt.

Donica ogrodowa wykonana z drewna, malowana w kolorze wybranym, wypełniona folią. Wymienne dno.

70 cm x 50 cm

wysokość 60 cm

14. Tablica magnetyczna– 2 szt.

Tablica kredowa magnetyczna 90x60 cm BEZRAMOWA

Bazą tablicy jest kompozytowy panel o wysokiej sztywności, pokryty powłoką kredową. Zapewnia to elegancki wygląd oraz głęboki czarny kolor. Dzięki zastosowanym komponentom, tablica jest w pełni magnetyczna. Można wykorzystać na niej każdy rodzaj magnesów: klasyczne, turystyczne, pamiątkowe, neodymowe. Waga 1 m² wynosi 7,00 kg, grubość 3 mm.

15. Tablica do ćwiczeń z komunikacji – 1 szt.

Zawartość zestawu:

5 gier:

Podstawowe pomysły

Style komunikacji

Europejscy sąsiedzi

Elastyczna mowa

Stresujące rozmowy

Zawartość zestawu:

Podręcznik prowadzącego

Karty dla uczestników

Stoper

Gwizdek

Torba

2 markery

Wycierak

16. Repetytoria maturalne j. polski– 20 szt.

Repetytorium jest publikacją przeznaczoną dla uczniów szkół ponadpodstawowych potrzebujących całościowego powtórzenia materiału przed egzaminem maturalnym. Skierowane jest do uczniów ostatnich klas liceum i technikum zdających egzamin maturalny z języka polskiego na poziomie podstawowym w latach 2022/2023 oraz 2023/2024 i zostało tak opracowane, aby uczniowie otrzymali kompleksową pomoc w przygotowaniu do egzaminu maturalnego.

Znajdują się w nim:

Najważniejsze pytania i odpowiedzi dotyczące egzaminu ustnego i pisemnego w module Maturalne Q&A.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Lista lektur obowiązkowych na egzaminie ustnym i w części testowej egzaminu pisemnego oraz lista jawnych zadań na egzamin ustny.

Strategie rozwiązywania zadań maturalnych, przydatne podczas egzaminu ustnego, w części testowej egzaminu pisemnego i podczas pisania wypracowania.

Cztery działy z wiedzą teoretyczną, zgodną z podstawą programową i aktualnymi wymaganiami egzaminacyjnymi. Są to: historia literatury, nauka o języku, nauka o literaturze oraz kształcenie kulturowe. Po rozdziałach znajdują się zadania, w praktyce sprawdzające przyswojenie wiedzy.

Omówienia wybranych lektur obowiązkowych oraz najważniejszych tematów, motywów i toposów z lektur obowiązkowych, do wykorzystania na egzaminie ustnym i w wypracowaniu, np. artysta, bunt, czas i przemijanie, dwór szlachecki, katastrofa, konflikt wartości, lud i wieś, młodość, natura, ojczyzna, praca, rodzina, sen, śmierć, tragizm, wino i kara, zdrada, zło, życie.

Dwa zestawy przykładowych arkuszy maturalnych.

Odpowiedzi do zadań po działach oraz do zadań zawartych w części testowej przykładowych arkuszy maturalnych, a także komentarze do tematów wypracowań znajdujących się w arkuszach.

Indeks pojęć z działów z wiedzą teoretyczną.

Zestaw porad, podpowiedzi i wskazówek nauczycielki polonistki, autorki vloga Zeszyt do polskiego, dotyczących praktycznego wykorzystania informacji zawartych w części teoretycznej repetytorium

17. Repetytorium maturalne poziom rozszerzony j.polski – 10 szt.

Repetytorium jest publikacją przeznaczoną dla uczniów szkół ponadpodstawowych potrzebujących całościowego powtórzenia materiału przed egzaminem maturalnym. Skierowane jest do uczniów ostatnich klas liceum i technikum zdających egzamin maturalny z języka polskiego na poziomie rozszerzonym w latach 2022/2023 oraz 2023/2024 i zostało tak opracowane, aby uczniowie otrzymali kompleksową pomoc w przygotowaniu do egzaminu maturalnego.

Znajdują się w nim:

Najważniejsze pytania i odpowiedzi dotyczące egzaminu ustnego i pisemnego w module Maturalne Q&A.

Listy lektur obowiązkowych: na egzaminie ustnym, w części testowej egzaminu pisemnego oraz w wypracowaniu na obu poziomach, a także lista jawnych zadań na egzamin ustny.

Strategie rozwiązywania zadań maturalnych przydatne podczas egzaminu ustnego, w części testowej egzaminu pisemnego na poziomie podstawowym i podczas pisania wypracowania na poziomie podstawowym i rozszerzonym.

Cztery rozdziały z wiedzą teoretyczną, zgodną z podstawą programową i aktualnymi wymaganiami egzaminacyjnymi. Są to: historia literatury, nauka o języku, nauka o literaturze oraz kształcenie kulturowe. Po rozdziałach znajdują się części testowe, w praktyce sprawdzające przyswojenie wiedzy.

Omówienia wybranych lektur obowiązkowych (pewniaków maturalnych, takich jak: mitologia grecka, Biblia, III część Dziadów Adama Mickiewicza, Lalka Bolesława Prusa, Wesele Stanisława

Wyspiańskiego, Pani Bovary Gustave'a Flauberta, Inny świat Gustawa Herlinga-Grudzińskiego, Mistrz i Małgorzata Michaiła Bułhakowa) oraz najważniejszych tematów, motywów i toposów z lektur obowiązkowych, do wykorzystania na egzaminie ustnym i w wypracowaniach na obu poziomach, np. artysta, bunt, czas i przemijanie, dwór szlachecki, katastrofa, konflikt wartości, lud i wieś, młodość, natura, ojczyzna, praca, rodzina, sen, śmierć, tragizm, wino i kara, zdrada, zło, życie.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Dwa zestawy przykładowych arkuszy maturalnych na poziom podstawowy i dwa - na poziom rozszerzony.

Odpowiedzi do zadań po działach oraz do zadań zawartych w części testowej arkuszy maturalnych, a także komentarze do tematów wypracowań znajdujących się w arkuszach.

Indeks pojęć z działów z wiedzą teoretyczną.

Zestaw porad, podpowiedzi i wskazówek nauczycielki polonistki, autorki vloga Zeszyt do polskiego, dotyczących praktycznego wykorzystania informacji zawartych w części teoretycznej repetytorium.

18. Słownik języka polskiego – 1 szt.

Słownik niezbędny w każdej domowej bibliotece!

Bogactwo informacji w jednym podręcznym tomie oraz przystępna forma i przejrzysta budowa haseł sprawiają, że może stanowić wielką pomoc dla uczniów.

ponad 40 000 haseł, 60 000 definicji;

ponad 3 000 nowych haseł, w tym wyrazy najnowsze, np. becikowe, blog, clubbing, eurodeputowany, lobby, niskopodłogowy, offowy, recykling, speckomisja, zorbing oraz potoczne: ściema, trendy, wrzutka, wyczaić, zakupoholizm i in.;

najczęściej używane terminy specjalistyczne, związki frazeologiczne, znaczenia przenośne, informacje o wymowie;

wyczerpujące informacje fleksyjne przy hasłach i w tabelach.

19. Poradnik o zastosowaniu ziół – 1 szt.

Skondensowana, praktyczna wiedza o roślinach, które mogą pomóc nam w terenie. Autor radzi, czym zastąpić podstawowe medykamenty, gdy jesteśmy w lesie, na działce czy w parku i nie mamy przy sobie apteczki. Bezcenna wiedza dla survivalowców i preppersów, ale także dla miłośników grilla, biegania oraz rodzinnych spacerów.

Książka zawiera:

video-prezentacje,

błyskawiczne przepisy na lekarstwa,

papier doskonale nadający się do suszenia roślin,

linijkę (cm i cal).

20. Atlas ziół – 1 szt.

Bogato ilustrowany atlas wprowadza w zagadnienia stosowania ziół oraz produkcji surowców zielarskich z roślin uprawianych w ogrodzie lub dziko rosnących. Wiedzą dzielą się producenci ziół, naukowcy z ośrodków badawczych i doświadczalnych oraz zioło-lekarze z zakonu ojców Bonifratrów.

Książka - dzięki przejrzystemu tekstowi oraz klarownemu układowi uzupełnionemu doskonałymi ilustracjami - świetnie systematyzuje zagadnienia z tej dziedziny i pozwala na szybkie wyszukanie potrzebnych informacji.

21. Książka o ogrodach – 1 szt.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Podręcznik prezentuje oryginalne plany autora i w niezwykle przejrzysty sposób pokazuje pasjonatom, ogrodnikom i innym specjalistom z branży, jak powstają ogrody i założenia krajobrazowe.

Książka obejmuje także obszerny katalog roślin pełen bardzo ważnych i praktycznych informacji dotyczących przewidywanej długości życia konkretnych gatunków i odmian, trwałości nasionostanów czy skłonności do rozrastania i rozsiewania. Wszystko po to, by już na etapie planowania uniknąć komplikacji.

Książka to lektura obowiązkowa dla wszystkich, którzy interesują się projektowaniem i tworzeniem przestrzeni obfitujących w ciekawe rośliny, a jednocześnie pasujących do otoczenia. Takie miejsca mają nie tylko wspierać bioróżnorodność i lokalne gatunki, lecz także być pokarmem dla duszy każdego odwiedzającego.

22. Poradnik o leczniczych i kosmetycznych właściwościach ziół -1 szt.

Praktyczne zastosowanie ziół

Wiele roślin ma zdolność do konserwacji żywności, co jest niezwykle istotne w dzisiejszych czasach. Dzięki odpowiednim ziołom można nie tylko przedłużyć świeżość potraw, ale także nadać im wyjątkowy aromat. W publikacji znajdziesz przepisy na ciekawe kiszonki, które mogą być pyszną i zdrową alternatywą dla tradycyjnych metod przechowywania żywności.

Zioła w kuchni i nie tylko

Oprócz kulinarnych zastosowań, przedstawione rośliny mogą być również używane do tworzenia naturalnych kosmetyków oraz środków czystości. Ich właściwości dezynfekujące i pielęgnacyjne sprawiają, że stają się one doskonałymi alternatywami dla chemicznych substancji, które często mogą być szkodliwe dla zdrowia. W książce znajdziesz wskazówki, jak wykorzystać zioła do stworzenia własnych, ekologicznych produktów, które będą nie tylko efektywne, ale także bezpieczne dla środowiska.

Zaskakujące właściwości roślin

Wielu z nas nie zdaje sobie sprawy z tego, jak wiele dobrego zioła mogą wnieść do naszego codziennego życia. W książce autorka dzieli się nie tylko wiedzą na temat tradycyjnych zastosowań, ale także odkrywa nowe, niecodzienne sposoby, które mogą zaskoczyć nawet najbardziej doświadczonych miłośników ziół. Dzięki tej lekturze zyskasz nowe spojrzenie na rośliny, które rosną wokół nas, a także nauczysz się, jak w prosty sposób wprowadzić je do swojej diety oraz codziennej pielęgnacji.

Przepisy na naturalne kosmetyki – stwórz własne, ekologiczne środki pielęgnacyjne.

Porady dotyczące kiszzonek – zaskocz swoich bliskich wyjątkowymi smakami.

Wskazówki dotyczące dezynfekcji – wykorzystaj moc ziół w codziennym sprzątaniu.

23. Poradnik jak rozpoznawać zioła – 1 szt.

Jedyny taki przewodnik — kieszonkowy format, wiedza jak z encyklopedii!

Kod kolorów ułatwi ci rozpoznawanie.

Odkryj pasję zbierania dzikich ziół i owoców!



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Nigdy rozpoznawanie dzikich ziół i owoców nie było tak łatwe, a zbieranie tak przyjemne, m.in. dzięki podziałowi według miejsc występowania oznaczonych kodem kolorów.

Lebiodka świetnie czuje się na suchych łąkach, smaczną pokrzywę można znaleźć w lesie, kwiaty maku polnego należy zbierać przed południem, czosnek niedźwiedzi łatwo pomylić z jego trującym sobowtorem – konwalia...

140 gatunków jadalnych dzikich ziół i owoców oraz ich trujących sobowtórów według typowych miejsc ich występowania: w lesie, na łące, nad wodą, na polu, na drzewach i krzewach.

według pory zbiorów: wiosna, wczesne lato, lato i jesień.

Nowatorska forma i maksimum treści:

Opis gatunku, jego występowanie, zastosowanie i ostrzeżenia

Ponad 200 zdjęć i 206 rysunków

Rady jak rozpoznawać i zbierać rośliny

Przepisy kulinarne

24. Papier A4 90g do drukarki i ksero - 2 szt.

Ryza 250 ark.

25. Papier ~~kolorowy~~-do wydruku kolorowego-A4 120g do drukarki i ksero – 2 szt.

Ryza 250 ark.

26. Papier ~~kolorowy~~-do wydruku kolorowego-A4 100g do drukarki i ksero – 2 szt.

Ryza 500 ark.

27. Papier ~~kolorowy~~-do wydruku kolorowego-A4 250g do drukarki i ksero – 2 szt.

Ryza 125 ark.

28. Papier ~~kolorowy~~-do wydruku kolorowego-A4 160g do drukarki i ksero – 2 szt.

Ryza 250 ark.

29. Papier ~~kolorowy~~-do wydruku kolorowego-200g do drukarki i ksero – 2 szt.

Ryza 250 ark.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

30. Papier ~~kolorowy~~-do wydruku kolorowego-A4 350g do drukarki i ksero – 2 szt.

Ryza 125 ark.

31. Papier ~~kolorowy~~-do wydruku kolorowego-A4 220g do drukarki i ksero – 2 szt.

Ryza 250 ark.

32. Gra typu memory – 3 szt.

Karty z obrazami.

Kartonowe żetony do gry, oznaczone zostały reprodukcjami dzieł słynnych malarzy.

Zestaw składa się z 32 par (64 żetonów).

33. Zbiór zadań z matematyki klasa 1 – 13 szt.

Bogactwo i charakter zgromadzonych zadań umożliwi każdemu nauczycielowi stosowny wybór zadań do rozwiązania na lekcjach, do prac domowych, do ćwiczeń kontrolnych. Po każdym rozdziale zamieszczono test sprawdzający oraz zadania powtórzeniowe, a na końcu zbioru podano wskazówki i odpowiedzi do zadań.

Rodzaj oprawy Miękka

Data wydania 30 sie 2019

Liczba stron 262

34. Zbiór zadań z matematyki klasa 2 – 13 szt.

Zawiera bardzo dużo zadań o zróżnicowanym stopniu trudności. Bogactwo i charakter zgromadzonych zadań umożliwią każdemu nauczycielowi stosowny wybór zadań do rozwiązania na lekcjach, do prac domowych, do ćwiczeń kontrolnych.

Zakres podstawowy

Rodzaj oprawy Blister

Data wydania 10 wrz 2020

35. Podręcznik do matematyki część 1 – 13 szt.

Nowe, zaktualizowane wydanie znanej i polecanej książki. Pozycja została dostosowana do nowej podstawy programowej, dzięki czemu obejmuje wszystkie wymagane w klasie pierwszej zagadnienia oraz treści i typy zadań, które uczeń będzie musiał rozwiązać na sprawdzianie lub egzaminie.

Wyjątkowym atutem jest znaczek „pewniak na teście”, wskazujący zadania konkretnie tego rodzaju, jakie z największym prawdopodobieństwem pojawią się na sprawdzianach. Seria liczy teraz cztery części, zgodnie z liczbą klas w liceum po reformie.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Jak zawsze w tej serii, również i tutaj wszystkie zadania przedstawiono z rozwiązaniami krok po kroku. Komentarze boczne szczegółowo objaśniają tok rozumowania, przypominają potrzebne wiadomości i zwracają uwagę na trudne miejsca w zadaniach, dzięki czemu matematyka staje się prosta i zrozumiała. Z tymi Korepetycjami inne korepetycje i lekcje dodatkowe nie będą już potrzebne!

36. Podręcznik do matematyki część 2 – 13 szt.

Kolejna część świetnej serii do samodzielnej nauki matematyki na poziomie licealnym.

Książka jest zgodna z najnowszą podstawą programową i zawiera wszystkie wymagane zagadnienia w klasie drugiej liceum - zarówno teorię, wzory, jak i zadania w typie egzaminacyjnym. Ucząc się z Korepetycji uczeń rozwiązuje typy zadań, jakie pojawiają się na sprawdzianach, testach, a później na maturze. Zadania te wskazuje specjalny znaczek „pewniak na teście”.

Każde zadanie zostało rozwiązane krok po kroku, a każdy etap dokładnie objaśniony w komentarzach do zadania. Dzięki temu rozwiązaniu nawet najtrudniejsze zadanie można prześledzić i zrozumieć - bez kosztownych korepetycji.

37. Kalkulator – 26 szt.

Wyświetlacz: 12 pozycyjny

Zasilanie baterijno-słoneczne

Funkcje matematyczne: Pierwiastki, Procenty

38. Gra logiczna – 10 szt.

Klasyczna chińska łamigłówka, która została wymyślona przez tybetańskich mnichów około 3000 lat temu. Gra składa się z siedmiu części zwanymi tanami.

Gra polega na układaniu figur, przedstawionych na kartach, według określonych reguł.

Liczba graczy od 1 do 4

Liczba elementów zakres Do 49

39. Plansze dydaktyczne – 5 szt.

Plansze obejmujące następujące zagadnienia matematyczne:

- twierdzenie pitagorasa (1 szt.)
- potęgowanie pierwiastki (1 szt.)
- wzory skróconego mnożenia, trójkąt Pascala (1 szt.)
- funkcja i jej właściwości (1 szt.)
- podstawowe symbole matematyczne (1 szt.)

40. Arkusze maturalne do matematyki – 13 szt.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Książka pomaga skutecznie powtórzyć materiał z matematyki i dobrze przygotować się do matury. Dzięki publikacji maturzyści zapoznają się z formułą arkusza egzaminacyjnego oraz sprawdzą stopień opanowania wszystkich wiadomości i umiejętności wymaganych na egzaminie. Na książkę składają się testy opracowane zgodnie z wytycznymi CKE – 10 arkuszy z zakresu podstawowego oraz 5 arkuszy z zakresu rozszerzonego. W publikacji znajdują się zarówno schematy oceniania prezentowanych arkuszy jak i odpowiedzi do poszczególnych zadań.

Arkusze są dostosowane do zmian w podstawie programowej 2024 oraz aktualnych wytycznych CKE.

41. Arkusze maturalne z matematyki, poziom podstawowy – 13 szt.

Arkusze maturalne pozwalają na oswojenie się z formułą obowiązkowego egzaminu maturalnego z matematyki. Są w pełni zgodne z uszczuploną podstawą programową oraz wymaganiami egzaminacyjnymi CKE do matury 2026.

Zawartość:

Pełne wsparcie maturalne w jednym miejscu:

5 arkuszy autorskich, opracowanych przez ekspertów

wybrane wzory matematyczne CKE – w takim układzie jak dostępne na maturze

odpowiedzi do wszystkich zadań

modele rozwiązań oraz pełne rozwiązania wszystkich zadań pod kodami QR

rozwiązania zadań z pierwszego arkusza w formie filmów (pod kodami QR)

praktyczne informacje o maturze z matematyki

42. Arkusze maturalne do matematyki, poziom rozszerzony – 13 szt.

Arkusze maturalne pozwalają na oswojenie się z formułą egzaminu maturalnego i sprawdzenie stopnia przygotowania do matury z matematyki jako przedmiotu dodatkowego oraz obowiązkowego. Zgodne z wymaganiami egzaminacyjnymi CKE, które będą obowiązywały na maturze 2025.

5 arkuszy autorskich na poziomie rozszerzonym i 2 arkusze autorskie na poziomie podstawowym w publikacji papierowej opracowane przez ekspertów maturalnych zgodnie z wytycznymi CKE dotyczącymi aktualnej formuły egzaminu 2025

Odpowiedzi do wszystkich zadań w publikacji papierowej

Modele rozwiązań wszystkich zadań pod kodami QR

Pełne rozwiązania wszystkich zadań pod kodami QR

Rozwiązania wybranych zadań do dwóch arkuszy w postaci filmów pod kodami QR

Praktyczne informacje o maturze z matematyki

Wybrane wzory matematyczne CKE

43. Podręcznik do matematyki część 4 – 13 szt.

Czwarta część znanej i lubianej serii, umożliwiającej samodzielną naukę matematyki. Część ta przeznaczona jest dla uczniów klas maturalnych.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Książka jest zgodna z najnowszą podstawą programową i zawiera całość materiału omawianego w klasie czwartej liceum. Są tutaj nie tylko ćwiczenia, ale także przystępnie wyjaśniona, dokładnie omówiona teoria wraz z przykładami, która bardzo ułatwia zrozumienie prezentowanych zagadnień. Wszystkie zadania przedstawione są z rozwiązaniami krok po kroku, wraz ze szczegółowym komentarzem wyjaśniającym tok rozumowania i zwracającym uwagę ucznia na najważniejsze momenty działania. Co ważne, zaprezentowane zadania są takiego typu i stopnia trudności, jaki pojawia się na egzaminach, testach i maturze. Uczeń znajdzie tutaj też wszystkie niezbędne wiadomości dodatkowe, wzory, reguły, definicje.

Dzięki tej książce żaden uczeń nie będzie potrzebował chodzić na korepetycje z matematyki!

44. Podręcznik do matematyki część 3 – 13 szt.

Trzecia pozycja ze znanej i popularnej serii Matematyka - korepetycje, która została przygotowana z myślą o samodzielnej nauce matematyki. Książka jest zgodna z obowiązującą podstawą programową i zawiera dział omawiane w klasie trzeciej liceum.

Wszystkie zaprezentowane zadania zostały rozwiązane krok po kroku, a rozwiązania są opatrzone komentarzami umożliwiającymi dokładne prześledzenie rozumowania, zwracającymi uwagę na trudne momenty i przypominającymi niezbędną wiedzę. Każdy rozdział poprzedza wprowadzenie teoretyczne, w którym przedstawiono wyczerpująco i jednocześnie zrozumiale potrzebne informacje, opatrując je trafnie dobranymi przykładami. Taka konstrukcja książki pozwala na sukces w samodzielnej pracy - nie potrzeba już kosztownych dodatkowych lekcji!

45. Biologia. Materia i energia w ekosystemach – 1 szt.

Gotowe wyposażenie do przeprowadzenia 21 lekcji opartych na angażujących uczniów doświadczeniach i projektach badawczych, uzupełnione o scenariusze zajęć oraz multimedialne i tradycyjne pomoce dydaktyczne.

Moduł skupia się na analizie procesu obiegu materii i przepływu energii w ekosystemach. Uczniowie poznają współzależność przyrody ożywionej i nieożywionej, analizują zasoby potrzebne do rozwoju organizmów, łańcuchy pokarmowe i piramidę żywieniową.

W ramach pracy z modułem Materia i energia w ekosystemach uczniowie poznają różnorodność form życia w ekosystemach oraz unikalność sposobów podtrzymania tych form życia. Dowiadują się, że w ekosystemie istnieją siedliska tworzone przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Na tym etapie uczniowie powinni już wiedzieć, że wszystkie żywe istoty wymagają tych samych podstawowych zasobów: żywności, wody, schronienia i powietrza. Poszerzeniem tej wiedzy będzie dyskusja o interakcjach, jakie występują, gdy czynniki biotyczne konkurują o uzyskanie tych zasobów. Uczniowie dyskutują, jak czynniki biotyczne zależą od czynników abiotycznych, takich jak Słońce, woda i powietrze oraz od innych czynników biotycznych, w tym roślin i zwierząt, umożliwiając im wzrost, reprodukcję i przetrwanie.

Poprzez sześć serii działań badawczych uczniowie badają ruch materii oraz obieg energii w ekosystemie. W miarę realizowania tych działań za pomocą takich modeli, jak: sieci pokarmowe, piramidy żywieniowe i eko-kolumny, coraz lepiej rozumieją zjawiska: konkurencji, współzależności i



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Białscy uczniowie stawiają na praktykę”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

sfer Ziemi. Na koniec pracy z modułem omawiają wpływ człowieka na ekosystem oraz możliwe sposoby ochrony środowiska naturalnego.

Zawartość:

przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji drukowanej i cyfrowej - 1 szt.
scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi - 1 szt.
drukowane materiały dla uczniów o zróżnicowanym poziomie - 30 szt.
dostęp do materiałów cyfrowych (atrakcyjne symulacje, ćwiczenia, testy, podręczniki multimedialne) dla uczniów i nauczycieli (licencja szkolna, bezterminowa) - 1 szt.
duże wypłuki sowy zawierające m.in. niestrawione resztki pokarmu (pazury, dzioby) - 15 szt.
kleszczyki plastikowe (dł. 13 cm) - 16 szt.
rękawiczki jednorazowe, polietylenowe - 100 szt.
lupy - 16 szt.
plastikowe butelki ze spryskiwaczem do zraszania - 4 szt.
nasiona rzodkiewki - 2 szt.
gleba doniczkowa (poj. 17 l) - 1 szt.
nawóz w płynie (poj. 250 ml) - 1 szt.
czerwona glina (waga 3,5 kg) w plastikowym wiaderku - 1 szt.
piasek akwariowy (waga 2,2 kg) - 1 szt.
żwir akwariowy (waga 2,3 kg) - 1 szt.
gleba do hodowli dżdżownic - 1 szt.
sól (waga 700 g) - 1 szt.
duże, metalowe spinacze do dokumentów, (dł. 2,5 cm) - 24 szt.
kartki (7,5×12 cm) - 100 szt.
bawełniany knot, sznurek (dł. 10 cm) - 20 szt.
cienki, mocny sznurek (dł. 60 m) - 8 szt.
woreczki foliowe „strunowe” (30×38 cm) - 10 szt.
pojemnik plastikowy (poj. 500 ml) - 16 szt.
zamykany plastikowy pojemnik z otworem na dnie (poj. 230 ml) - 20 szt.
kubek plastikowy (poj. 300 ml) - 25 szt.
plastikowy pojemnik (poj. 3,5 l) - 1 szt.
plansza „Sieci i łańcuchy pokarmowe” 70×100 cm - 1 szt.
plansza „Ptaki drapieżne/ Sowy” 70×100 cm - 1 szt.
plansza dydaktyczna 70×100 cm, „Metoda badawcza” - 1 szt.
duża, wytrzymała skrzynia (tworzywo sztuczne, 50×60×30 cm) - 1 szt.

46. Zestaw eksperymentalny Energia odnawialna, Alternatywne źródła energii – 1 szt.

Zestaw doświadczalny "Energia odnawialna" pokazuje funkcjonowanie technologii czystej energii w formie miniaturowej. Zestaw pozwala na zasilanie obwodów elektrycznych za pomocą panelu słonecznego lub turbiny wiatrowej wykonanej z blach profilowanych wyprodukowanych w technologii używanej przez NASA. Kolejną możliwością jest wytwarzanie wodoru poprzez elektrolizę wody i przekształcenie go w energię elektryczną z wykorzystaniem ogniw paliwowych PEM.