

Link do produktu: <https://silesiabook.pl/6w1-repetytorium-szkola-podstawowa-klasa-4-6-greg-p-141.html>



6w1 REPETYTORIUM SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 4-6 GREG

Cena	137,00 zł
Numer wydania	1
Liczba stron	304
Język publikacji	polski
Rok wydania	2023
Nośnik	książka papierowa
Autor	Roman Gancarczyk
Okładka	mięka
Tytuł	Repetytorium - szkoła podstawowa. Matematyka, kl. 4-6
Wydawnictwo	Wydawnictwo Greg
ISBN	9788375178418
Klasa	4
Przedmiot	Matematyka
Rodzaj	kompedium, repetytorium, opracowanie
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.467
Wysokość produktu	24.5
Szerokość produktu	17

Opis produktu

Zestaw 6w1 - Klasa 4-6 Szkoły Podstawowej
(najnowsze wydanie 2023)

Repetytoria:

Język polski + Matematyka + Historia + Język angielski + Biologia + Geografia



- ✓ szkoła: szkoła podstawowa klasa 4-6
- ✓ polecane przez nauczycieli
- ✓ wszystkie wiadomości
- ✓ pewniaki na test
- ✓ mapy, tabele, zestawienia
- ✓ osiągniesz najwyższy wynik



Repetitorium - szkoła podstawowa. Matematyka, kl. 4-6

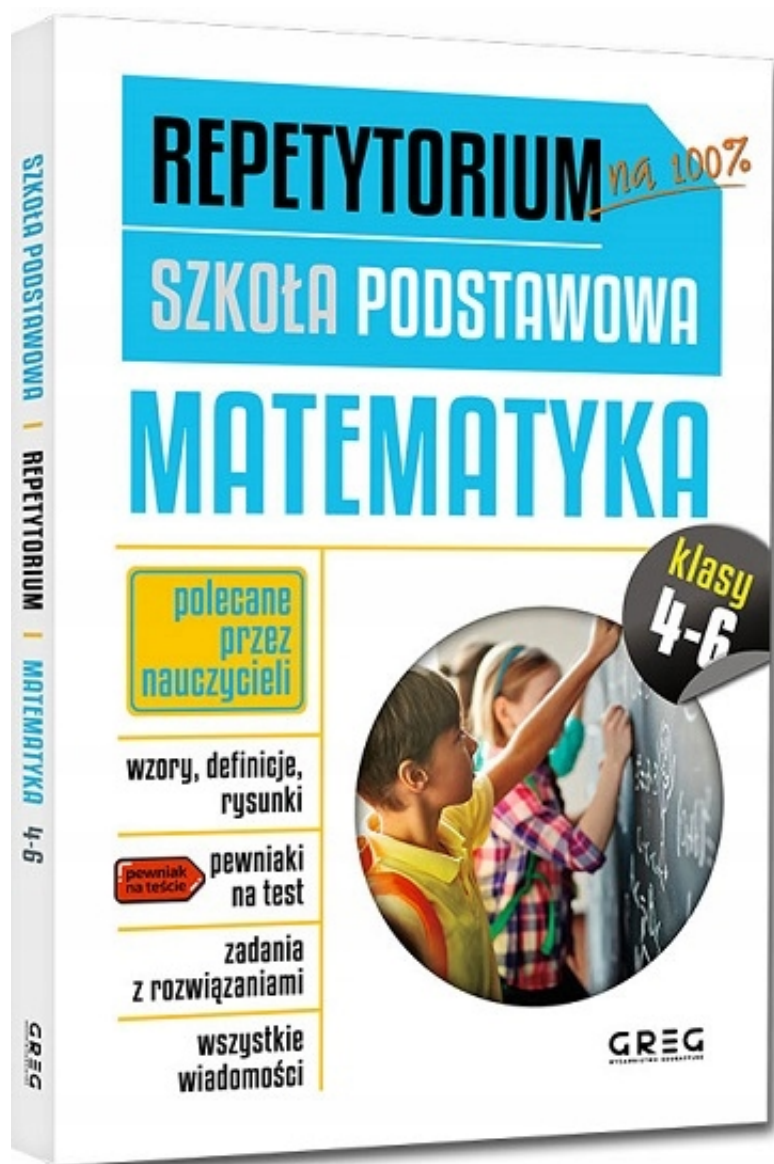
- ISBN: 978-83-7517-841-8
- rok wydania: 2023
- autor: Roman Gancarczyk
- liczba stron: 304
- typ oprawy: oprawa miękka
- format: 170 x 245 mm
- waga: 444 g
- stan: NOWA

Matematyka to jeden z najważniejszych przedmiotów. Przedstawiamy książkę, która pomoże każdemu uczniowi klas 4-6 szkoły podstawowej ją zrozumieć i nauczyć się rozwiązywać zadania. **Repetitorium - szkoła podstawowa - matematyka** to publikacja **w pełni zgodna z aktualną podstawą programową**, zawierająca **wszystkie wymagane działy tematyczne**.

Każdy z tematów posiada **szeroki wstęp teoretyczny wraz z przykładami** oraz **zadania rozwiązane krok po kroku z komentarzami** tłumaczącymi tok działania. **Znaczek „pewniak na teście”** dodatkowo wskazuje zadania takiego typu, jakie najczęściej pojawiają się na sprawdzianach.

Książka jest kolorowa, posiada lekką, **dynamiczną szatę graficzną**, która ułatwia orientację na stronach i odnalezienie najważniejszych treści. Polecamy!

Zachęcamy też do zakupu drugiej części książki - **Repetitorium - szkoła podstawowa - matematyka dla klas 7-8**.



- szkoła: szkoła podstawowa
- polecane przez nauczycieli
- wzory, definicje, rysunki
- pewniaki na test
- zadania z rozwiązaniami
- wszystkie wiadomości

SPIS TREŚCI:

Liczby naturalne - w dziesiętkowym układzie pozycyjnym (teoria, zadania)

- Informacje o liczbach naturalnychZbiór liczb naturalnych
- Dziesiętkowy układ pozycyjny zapisywania liczbJak odczytać wielką liczbę?
- Porównywanie liczb naturalnych
- Zaokrąglanie liczb naturalnych
- Rzymski system zapisywania liczb
- Oś liczbową

Działania na liczbach naturalnych (teoria, zadania)

- Dodawanie
- Odejmowanie
- Dodawanie i odejmowanie pisemneDodawanie pisemneOdejmowanie pisemne

-
- Mnożenie Kwadraty i sześciiany liczb Mnożenie pisemne przez liczby jednocyfrowe Mnożenie pisemne przez liczby zakończone zerami Mnożenie pisemne przez liczby wielocyfrowe
 - Dzielenie Dzielenie z resztą Dzielenie z resztą liczb naturalnych Dzielenie pisemne przez liczby jednocyfrowe Dzielenie pisemne przez liczby wielocyfrowe
 - Kolejność wykonywania działań
 - Porównywanie różnicowe i ilorazowe
 - Wielokrotności liczb
 - Dzielniki liczb Cechy podzielności liczb Rozkład liczby na czynniki pierwsze NWD i NWW
 - Szacowanie
 - Zadania tekstowe

Liczby całkowite (teoria, zadania)

- Liczby całkowite
- Liczby całkowite na osi liczbowej Liczby przeciwne Wartość bezwzględna liczby
- Dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych
- Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych

Ułamki zwykłe (teoria, zadania)

- Ułamek jako część całości
- Ułamki zwykłe na osi liczbowej
- Ułamek jako iloraz dwóch liczb
- Skracanie i rozszerzanie ułamków
- Sprowadzanie ułamków do wspólnego mianownika
- Porównywanie ułamków
- Ułamki niewłaściwe i liczby mieszane
- Dodawanie ułamków zwykłych Dodawanie ułamków o różnych mianownikach
- Odejmowanie ułamków zwykłych Odejmowanie ułamków o różnych mianownikach
- Mnożenie ułamków Kwadraty i sześciiany ułamków zwykłych
- Dzielenie ułamków
- Działania na ułamkach zwykłych

Ułamki dziesiętne (teoria, zadania)

- Zapisywanie ułamków dziesiętnych
- Ułamki dziesiętne na osi liczbowej
- Porównywanie ułamków dziesiętnych
- Zapisywanie wyrażeń dwumianowych (miara, waga, cena)
- Dodawanie ułamków dziesiętnych
- Odejmowanie ułamków dziesiętnych
- Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000 itd.
- Mnożenie ułamków dziesiętnych Kwadraty i sześciiany ułamków dziesiętnych
- Dzielenie ułamków dziesiętnych
- Zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne oraz dziesiętnych na zwykłe
- Obliczanie ułamka danej liczby
- Obliczanie liczby na podstawie jej ułamka
- Zadania tekstowe
- Liczby wymierne Działania na liczbach wymiernych

Elementy algebry (teoria, zadania)

- Wyrażenia algebraiczne Zapisywanie wyrażeń algebraicznych
- Obliczanie wartości liczbowych wyrażeń algebraicznych

Proste i odcinki (teoria, zadania)

- Punkt, prosta, odcinek Wzajemne położenie prostych Wzajemne położenie odcinków
- Półprosta
- Rysowanie odcinków prostopadłych i odcinków równoległych

Kąty (teoria, zadania)

- Informacje o kątach
- Mierzenie kątów
- Rysowanie kątów
- Rodzaje kątów
- Porównywanie kątów
- Kąty przyległe

- Kąty wierzchołkowe

Wielokąty, okręgi i koła (teoria, zadania)

- Trójkąty Podział trójkątów Suma miar kątów wewnętrznych trójkąta Wysokość trójkąta
- Czworokąty Trapezy Równoległoboki Prostokąt Romb Kwadrat
- Jednostki długości
- Obwody wielokątów Obwód trójkąta Obwód prostokąta i kwadratu Obwód trapezu, równoległoboku i rombu
- Pola figur Wzory na pola figur Jednostki pola powierzchni Zastosowanie wzorów na pola figur Pole wielokąta
- Okręgi i koła

Bryły (teoria, zadania)

- Bryły
- Siatki graniastopupów i ostrostopupów
- Prostopadłości i sześciści
- Pole powierzchni i objętość prostopadłości

Obliczenia praktyczne (teoria, zadania)

- Obliczenia procentowe
- Skala
- Prędkość, droga, czas

Elementy statystyki opisowej (teoria, zadania)

- Statystyka opisowa Rodzaje diagramów i ich odczytywanie
- Działania na danych statystycznych w praktyce



Liczby przeciwne mają tę własność, że ich suma wynosi 0.

$$2 + (-2) = 0$$

$$-5 + 5 = 0$$

$$100 + (-100) = 0$$

Czytamy: dwa dodać minus dwa równa się zero.

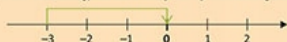
Czytamy: minus pięć dodać pięć...

Czytamy: sto dodać minus sto...

Wartość bezwzględna liczby

ZAPAMIĘTAJ

Odległość liczby (na osi liczbowej) od zera nazywamy **wartością bezwzględną**.



$$|-3| = 3$$

Czytamy: wartość bezwzględna liczby -3 wynosi 3.

Inaczej mógłbyś to powiedzieć tak: odległość liczby -3 od zera wynosi 3. Ale odległość liczby 3 od zera również wynosi 3, więc $|3| = 3$.



PRZYKŁAD 2

$$|-1| = 1$$

$$|1| = 1$$

$$|-7| = 7$$

$$|7| = 7$$

$$|-95| = 95$$

$$|95| = 95$$

Łatwo zauważyć, że wartość bezwzględna liczb przeciwnych jest taka sama (pamiętaj ich odległość od zera jest taka sama).

UWAGA!

$$|0| = 0$$

PRZYKŁAD 3

- liczbą przeciwną do -8 jest $\rightarrow 8$.
- liczbą przeciwną do 12 jest $\rightarrow -12$.
- liczbą przeciwną do $-8\frac{1}{2}$ jest $\rightarrow 8\frac{1}{2}$.

PRZYKŁAD 4

Uporządkuj rosnąco liczby: $-46, 12, -100, 16, 160, -350, 0, -29$. Pamiętaj, że **im większa jest wartość bezwzględna liczby ujemnej, tym mniejsza jest ta liczba**, czyli tym dalej znajduje się od zera na osi liczbowej.

Rozwiązanie:

$$-350, -100, -46, -29, 0, 12, 16, 160$$

Dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych

Aby łatwiej dodawać i odejmować liczby całkowite, zilustrujmy je pionkami.

Liczbę dodatnią pionkiem: \oplus

Liczbę ujemną pionkiem: \ominus

PRZYKŁAD 1

$4 - 6$ można zilustrować tak:

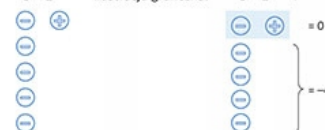


Jeden pionek dodatni neutralizuje się z jednym pionkiem ujemnym, dając wartość zero. Dwa pionki dodatnie neutralizują się z dwoma pionkami ujemnymi i tak dalej. Cztery pionki dodatnie neutralizują się z czterema pionkami ujemnymi. W wyniku takiej neutralizacji, w tym przykładzie, zostały dwa pionki ujemne. A więc: $4 - 6 = -2$.

ZADANIE 1

Oblicz:

$$-5 + 1 \quad \text{ilustracja graficzna:} \quad -5 + 1 = -4$$



D	X	II	= 512	II to $1 + 1 = 2$.
↑	↑	↑		
500	+ 10	+ 2		

M	D	C	VII	= 1607	VII to $5 + 2 = 7$.
↑	↑	↑	↑		
1000	+ 500	+ 100	+ 7		

I	X	= 9	X oznacza 10, ale I stoi przed X, więc odczytujemy jako $10 - 1 = 9$.
↑	↑		
10	- 1		

XX	IV	= 24	I stoi przed V, więc odczytujemy jako $5 - 1$ czyli 4.
↑	↑		
20	+ 4		


CD	XX	= 420	C stoi przed D, więc odczytujemy jako $500 - 100$ czyli 400.
↑	↑		
(500 - 100)	+ 20		

C	XC	II	= 192	X stoi przed C, więc odczytujemy jako $100 - 10$ czyli 90.
↑	↑	↑		
100	+ (100 - 10)	+ 2		

M	CM	L	XXX	= 1980	C stoi przed M, więc odczytujemy jako $1000 - 100$ czyli 900.
↑	↑	↑	↑		
1000	+ (1000 - 100)	+ 50	+ 30		

Cyfry rzymskie

1 = I	10 = X	100 = C	1000 = M
2 = II	20 = XX	200 = CC	2000 = MM
3 = III	30 = XXX	300 = CCC	3000 = MMM
4 = IV	40 = XL	400 = CD	
5 = V	50 = L	500 = D	
6 = VI	60 = LX	600 = DC	
7 = VII	70 = LXX	700 = DCC	
8 = VIII	80 = LXXX	800 = DCCC	
9 = IX	90 = XC	900 = CM	

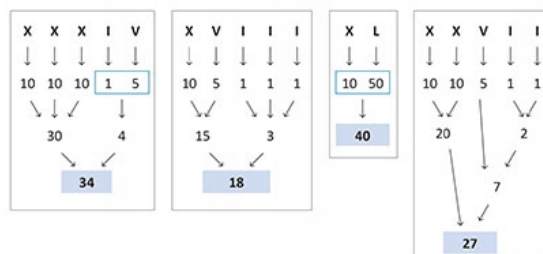


ZADANIE 1

Każdą z liczb zapisanych w systemie rzymskim połącz z tą samą liczbą zapisaną w systemie dziesiętkowym.

XXXIV	40
XVIII	27
XL	18
XXVII	34

Musisz rozpisać liczby (albo przeliczyć je w pamięci, jeśli umiesz).



XXXIV	40
XVIII	27
XL	18
XXVII	34

Teraz możesz połączyć.

ZADANIE 2

Na ścianie kościoła zapisano daty informujące o rozpoczęciu i zakończeniu prac budowlanych. Są to daty: MCCCXLIII oraz MDII. Przez ile lat budowano kościół?

$$\begin{array}{r} \text{M CCCXLIII} = 1343 \\ 1000 \ 300 \ 40 \ 3 \end{array}$$

Zapisujemy daty w systemie dziesiętnym.

$$\begin{array}{r} \text{M D II} = 1502 \\ 1000 \ 500 \ 2 \end{array}$$

M = 1000; D = 500; C = 100; L = 50; X = 10; V = 5; I = 1.

$$1502 - 1343 = 159$$

Obliczamy, ile lat budowano kościół.

Odp.: Kościół budowano przez 159 lat.

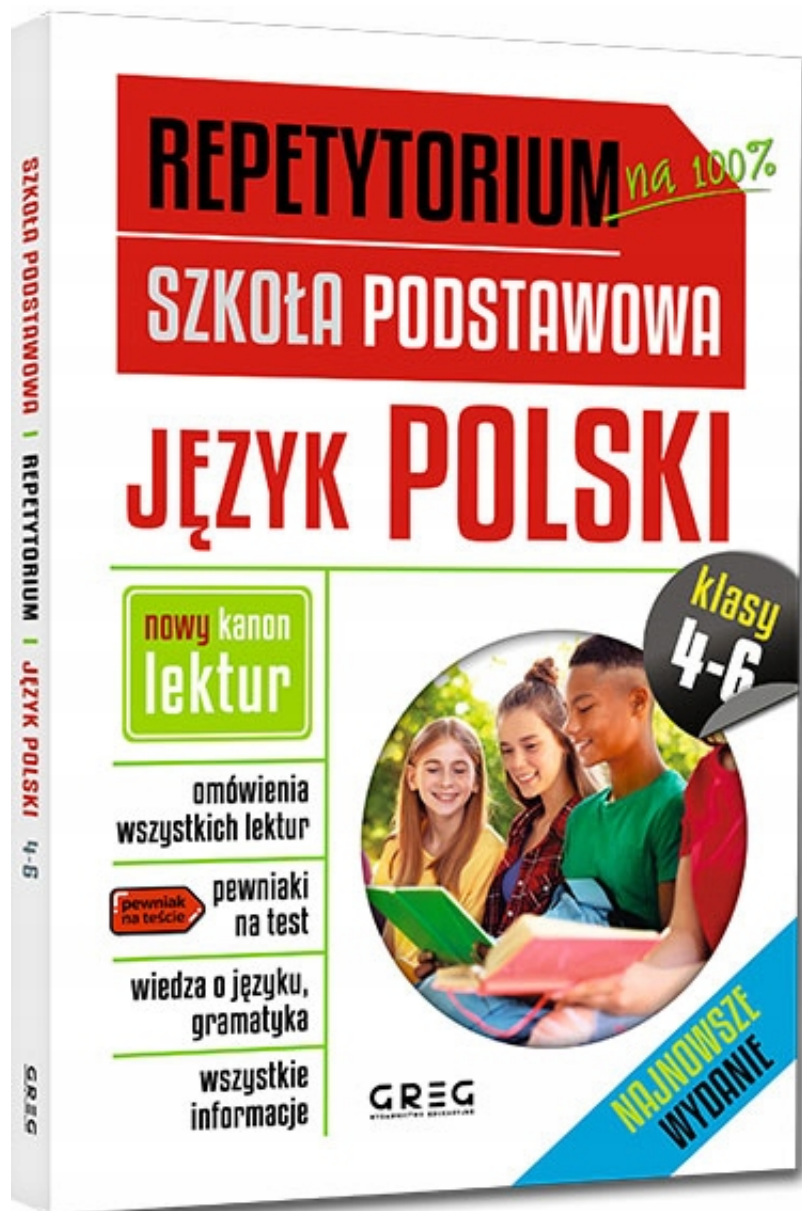
Repetitorium - szkoła podstawowa. Język polski, kl. 4-6 - 2023

- ISBN: 978-83-7517-840-1
- rok wydania: 2023
- autor: Zespół redakcyjny Wydawnictwa GREG
- liczba stron: 360
- typ oprawy: oprawa miękka
- format: 170 x 245 mm
- waga: 555 g
- stan: NOWA

Wiedza o społeczeństwie to przedmiot wprowadzany dopiero w ósmej klasie szkoły podstawowej, ale bardzo istotny, zawiera bowiem podstawy wiedzy niezbędnej, by sprawnie poruszać się we współczesnym świecie.

Repetitorium - szkoła podstawowa - wiedza o społeczeństwie to książka, która pozwoli opanować ten przedmiot szybko i bezproblemowo. Zawiera wszystkie **wymagane działy tematyczne**, a materiał został przedstawiony w **nowoczesnej formie graficznej**, za pomocą licznych kolorowych **tabel, schematów, wykresów, zilustrowany zdjęciami i grafikami**.

Wielkim atutem książki jest **znaczek „pewniak na teście”**, wskazujący dokładnie te treści, które najczęściej pojawiają się na sprawdzianach. Polecamy!



szkoła: szkoła podstawowa

polecane przez nauczycieli

omówienia wszystkich lektur

pewniaki na test

wiedza o języku, gramatyka

wszystkie informacje

Czytanie utworów literackich. Proza

- Co to jest utwór literacki?
- Wybrane gatunki literackie
- Jak zbudowany jest utwór literacki?
- Interpretacja utworów literackich - proza

Lektury obowiązkowe

- **Akademia Pana Kleksa** Jan Brzechwa
- **Kajko i Kokosz. Szkoła latania** Janusz Christa
- **Mikołajek** René Goscinny, Jean-Jacques Sempé
- **Bajki** Ignacy Krasicki
- **Opowieści z Narnii. Lew, Czarownica i stara szafa** Clive Staples Lewis
- **Powrót taty** Adam Mickiewicz
- **Pani Twardowska** Adam Mickiewicz
- **Pan Tadeusz** (fragmenty) Adam Mickiewicz
- **Chłopcy z Placu Broni** Ferenc Molnár
- **Katarynka** Bolesław Prus
- **W pustyni i w puszczy** Henryk Sienkiewicz
- **W pamiętniku Zofii Bobrowny** Juliusz Słowacki
- **Hobbit, czyli tam i z powrotem** John Ronald Reuel Tolkien
- **Mazurek Dąbrowskiego, czyli Pieśń Legionów Polskich we Włoszech** Józef Wybicki
- **MITY GRECKIE** Wiadomości o mitach Narodziny świata i człowieka Prometeusz Dedal i Ikar Demeter i Kora Dwanaście prac Heraklesa Orfeusz i Eurydyka Syzyf Tezeusz i Ariadna Mitologizmy
- **LEGENDY** Wiadomości o legendach Bazyliszek Lech, Czech i Rus O Piaście Kołodzieju Smok wawelski Stopka królowej Jadwigi Syrena Wanda Złota kaczka
- **BAŚNIE Śnieżka** Jakub i Wilhelm Grimmowie **Kopciuszek** Charles Perrault **Bajka o rybaku i rybce** Aleksander Puszkina
- **BIBLIA** Stary Testament Księga Rodzaju Wygnanie z Raju Wędrowka do Ziemi Obiecanej Nowy Testament Przypowieść o synu marnotrawnym Przypowieść o miłosiernym Samarytaninie Przypowieść o siewcy Rozmnożenie chleba list do Koryntian (św. Paweł) (fragment - Hymn o miłości) Przypowieść o talentach Przypowieść o pannach roztropanych Apokalipsa św. Jana Biblizmy

LEKTURY UZUPEŁNIAJĄCE do pobrania online - adres i kod QR w książce

- **Tajemniczy ogród** Frances Hodgson Burnett
- **Alicja w Krainie Czarów** Lewis Carroll
- **Pinokio** Carlo Collodi
- **Trzej muszkieterowie** Aleksander Dumas
- **Zwiadowcy. Ruiny Gorlanu** John Flanagan
- **Księga dżungli** Rudyard Kipling
- **Król Maciuś Pierwszy** Janusz Korczak
- **Felix, Net i Nika oraz Gang Niewidzialnych Ludzi** Rafał Kosik
- **Topsy i Lupus** Zofia Kossak
- **Cudowna podróż** (tom I) Selma Lagerlöf
- **Klechy sezamowe** Bolesław Leśmian
- **Kubuś Puchatek** Alan Alexander Milne
- **Ania z Zielonego Wzgórza** Lucy Maud Montgomery
- **Sposób na Alcybiadesa** Edmund Niziurski
- **Pajaczek na rowerze** Ewa Nowak
- **Tecumseh** Longin Jan Okoń
- **Słoń Birara** Ferdynand Antoni Ossendowski
- **Czerwona kartka dla Sprężyny** Jacek Podsiadło
- **Janko Muzykant** Henryk Sienkiewicz
- **Przygody Tomka Sawyera** Mark Twain

Czytanie utworów literackich. Poezja

- Jak czytać wiersze i jak je zrozumieć?
- Podmiot liryczny - osoba mówiąca w wierszu
- Adresat wiersza
- Środki stylistyczne
- Budowa wiersza
- Rymy
- Interpretacja utworu poetyckiego - krok po kroku

Omówienie utworów poetyckich

- **Szczegółowy spis wierszy** W tym dziale znajdziesz **omówienia wszystkich wierszy z podręczników**. To ponad 100 utworów, wśród których znajdziesz obowiązkowe wiersze poetów: **Władysław Bełza Jan Brzechwa Konstanty Ildefons Gałczyński Zbigniew Herbert Anna Kamieńska Ignacy Krasicki Joanna Kulmowa Adam Mickiewicz Czesław Miłosz Tadeusz Różewicz Leopold Staff Julian Tuwim Jan Twardowski**
- **PIEŚNI I PIOSENKI PATRIOTYCZNE** Boże, coś Polskę Czerwone maki na Monte Cassino My, Pierwsza Brygada O mój rozmarynie Warszawianka 1831 (Hej, kto Polak, na bagnety) Rota (Nie rzucim ziemi, skąd nasz ród)

Tworzenie wypowiedzi

- Części składowe wypracowania

-
- Zróżnicowanie wypowiedzi
 - Jak napisać **Opowiadanie** **Opis** **Charakterystyka postaci** **Sprawozdanie** **Artykuł**
 - Pisma użytkowe **Dedykacja** **List (list otwarty, list prywatny)** **Notatka** **Ogłoszenie** **Plan** **Podziękowanie** **Zaproszenie** **Życzenia** **Scenariusz filmowy**

Kształcenie językowe

- Głoska, litera, sylaba, akcent
- **Słowotwórstwo** - nauka o tworzeniu słów
- **Fleksja** - nauka o częściach mowy
- **Składnia** - nauka o zdaniu
- Zróżnicowanie języka
- Elementy retoryki

Repetitorium - szkoła podstawowa. Język angielski - 2023

- ISBN: 978-83-7517-846-3
- rok wydania: 2023
- autor: Monika Kociołek, Anna Witkowska, Paulina Mełgieś-Szostak
- liczba stron: 312
- typ oprawy: oprawa miękka
- format: 170 x 245 mm
- waga: 437 g
- stan: NOWA

We współczesnym świecie znajomość języka angielskiego to absolutna konieczność. Przedstawiamy książkę, która pozwoli uczniom szkoły podstawowej opanować ten język w sposób szybki i bezproblemowy. **Repetitorium - szkoła podstawowa - język angielski** przeznaczone jest dla uczniów klas 4-8 i zawiera **wszystkie wymagane w programie działy tematyczne**.

Uczeń znajdzie tu **liczne ćwiczenia dotyczące słownictwa** z różnych dziedzin, **ćwiczenia gramatyczne wraz ze starannie wytłumaczoną teorią, dział językowy** omawiający codzienne sytuacje komunikacyjne. Zadbano o to, by ćwiczenia odwzorowywały wszystkie typy zadań, jakie pojawiają się na sprawdzianach i egzaminach.

Nowoczesna, kolorowa szata graficzna i bogaty materiał zdjęciowy uprzyjemniają korzystanie z książki i przyspieszają naukę. Polecamy!



spis treści

Słownictwo - teoria, zadania

- Człowiek
- Dom
- Życie rodzinne i towarzyskie
- Życie społeczne
- Szkoła
- Praca
- Żywnienie
- Zakupy i usługi
- Podróżowanie i turystyka
- Kultura
- Sport
- Zdrowie
- Nauka i technika
- Świat przyrody

Gramatyka - teoria, zadania

- Zaimki osobowe

-
- Rodzajniki
 - Liczba pojedyncza i mnoga
 - Liczebniki porządkowe - ordinal numbers
 - Czasy gramatyczne - czas teraźniejszy i czas przeszły Present Simple Present Continuous Present Simple i Present Continuous - porównanie Present Perfect Użycie określeń „for” i „since” Past Simple Present Perfect i Past Simple - porównanie Past Continuous Past Simple i Past Continuous - porównanie Past Perfect
 - Czasy gramatyczne - czas przyszły Future Simple, „be going to” Future Simple, „be going to”, Present Continuous, Present Simple - porównanie
 - Forma dzierżawcza
 - Tryb rozkazujący
 - Stopniowanie przymiotników
 - Zdania wykrzyknikowe
 - Konstrukcje bezokolicznikowe
 - Konstrukcje gerundialne
 - Rzeczowniki policzalne i niepoliczalne
 - Czasowniki modalne
 - Zaimki wskazujące i zwrotne
 - Przyimki miejsca, czasu, przyczyny, sposobu
 - Question tags
 - Spójniki
 - Zdania z podmiotem it
 - Zdania podrzędnie złożone
 - Strona bierna
 - Mowa zależna (Reported Speech)
 - Pytania pośrednie
 - Zdania warunkowe
 - Czasowniki nieregularne - tabela

Funkcje językowe - teoria i zadania

- Informacja
- Opinia
- Znajomość przedmiotu i stopień pewności
- Uczucia, życzenia, preferencje
- Obowiązek, przyzwolenie, sugestia, prośba, rozkaz
- Zachowania społeczne; interakcja

Środki językowe

- Ćwiczenia

Tworzenie wypowiedzi pisemnej

- Blog
- E-mail
- Opis ulubionej rzeczy
- Zaproszenie
- Ogłoszenie
- Opowiadanie

Klucz odpowiedzi

Repetitorium - szkoła podstawowa. Historia, kl. 4-6

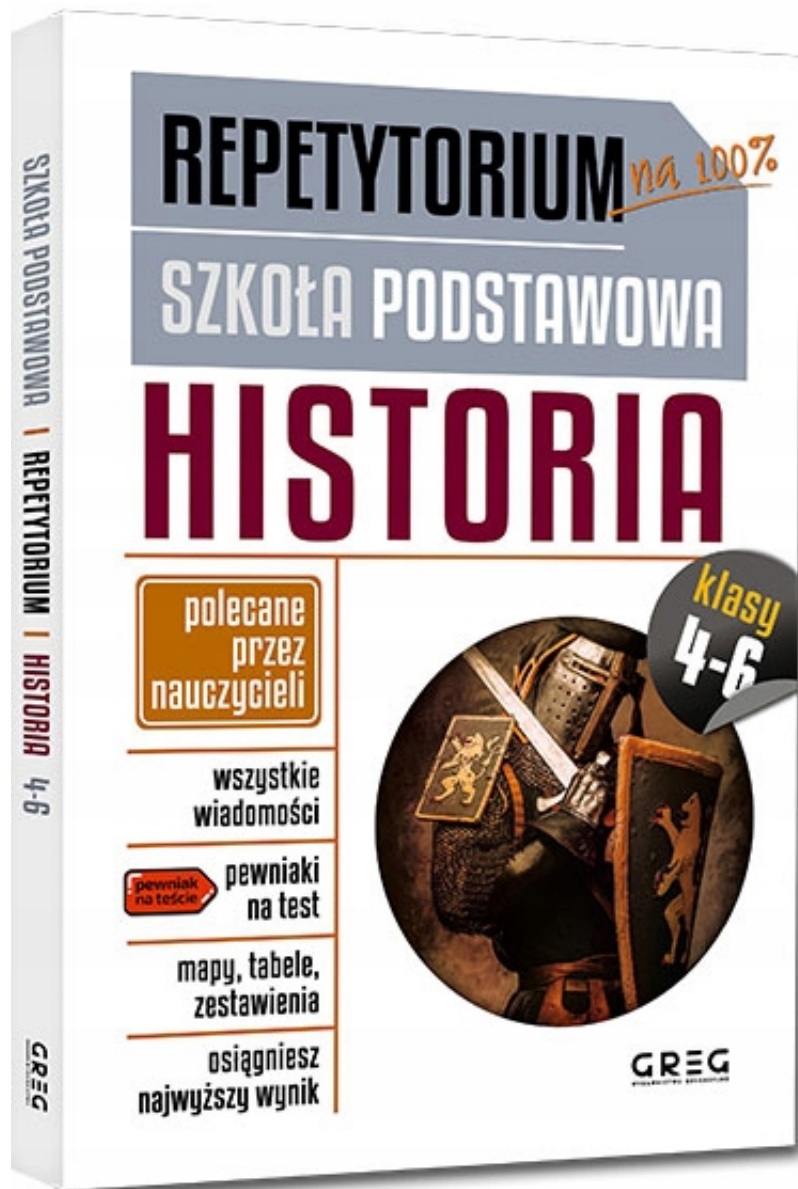
- ISBN: **978-83-7517-843-2**
- rok wydania: **2023**
- autor: **Beata Józków**
- liczba stron: **244**
- typ oprawy: **oprawa miękka**
- format: **170 x 245 mm**
- waga: **387 g**
- stan NOWA

Znajomość przynajmniej najważniejszych faktów historycznych jest podstawą wiedzy każdego wykształconego człowieka. **Repetitorium - szkoła podstawowa - historia** pozwoli uczniom klas 4-6 bezproblemowo i skutecznie zdobywać informacje niezbędne do opanowania podstawy programowej.

Repetitorium... zawiera **liczne mapy, zdjęcia oraz reprodukcje dzieł sztuki**, które pozwolą łatwiej zrozumieć

i przyswoić wiedzę na temat przeszłości świata i Polski. Zaletą książki jest **nowoczesna i kolorowa szata graficzna**, uprzyjemniająca korzystanie z publikacji. Dzięki znaczkom „**pewniak na teście**” tematy ze sprawdzianów i testów przestaną być zagadkami. Polecamy!

W serii ukazało się także **Repetytorium - szkoła podstawowa - historia dla klas 7-8**, zachęcamy do zapoznania się z ofertą.



SPIS TREŚCI:

Wprowadzenie do historii

- Polskie dziedzictwo kulturowe
- Symbole narodowe
- Hymn - Mazurek Dąbrowskiego
- Legendy o początkach państwa polskiego
- Etnograficzne regiony Polski. Zabytki i symbole kultury polskiej
- Historia jako nauka
- Jak liczyć lata i wieki?
- Podział dziejów na epoki
- Ważne postacie i wydarzenia
- Książę Mieszko I oraz Czeszka Dobrawa, Bolesław Chrobry, Kazimierz Wielki, Jadwiga, Władysław Jagiełło, Zawisza Czarny, Mikołaj Kopernik, Jan Zamoyski, Jan III Sobieski, Stefan Czarniecki, ks. Augustyn Kordecki, Tadeusz Kościuszko, Jan Henryk Dąbrowski, Józef Wybicki, Romuald Traugutt, Maria Skłodowska-Curie, Józef Piłsudski, Eugeniusz Kwiatkowski, Tadeusz Zawadzki - Zośka, Aleksy Dawidowski - Alek, Jan Bytnar - Rudy, Witold Pilecki, Danuta Siedzikówna „Inka”, Jan Paweł II, Lech Wałęsa, ks. Jerzy Popiełuszko, Anna Walentynowicz, Andrzej

Gwiazda

- Jak rozwiązywać zadania z tekstem źródłowym?

Prehistoria

- Najdawniejsze dzieje ludzkości

Starożytność

- Mezopotamia
- Egipt
- Indie
- Chiny
- Izrael (Palestyna)
- GrecjaGrecjaSpartaAtenyWojny Greków z PersamiKultura starożytnej GrecjiReligia starożytnej GrecjiIgrzyska olimpijskiePodboje Aleksandra Wielkiego
- RzymRzymRzym jako republikaSpołeczeństwo rzymskiePodboje RzymuRzym jako cesarstwoKultura starożytnego RzymuReligia starożytnego RzymuPowstanie i rozwój chrześcijaństwa

Średniowiecze

- Bizancjum
- Świat islamu
- Społeczeństwo i kultura średniowiecznej EuropyFeudalizm i system lennySpołeczeństwo stanoweZakładanie miast (lokacja)Kultura romańska - wczesne średniowieczeKultura gotycka - późne średniowieczeRola Kościoła w średniowieczu
- Średniowieczna EuropaPaństwo FrankówŚwięte Cesarstwo Rzymskie Narodu NiemieckiegoNormanowie - wikingowieSłowianieKonflikt między papieżem a cesarstwem - spór o inwestyturęWyprawy krzyżowe - krucjaty
- Polska w okresie wczesnopiastowskimPolska w okresie wczesnopiastowskimMieszko I, Bolesław Chrobry, Mieszko II Lambert, Kazimierz odnowiciel, Bolesław Szczodry, Bolesław KrzywoustySpołeczeństwo Polski pierwszych PiastówPolska w okresie rozbicia dzielnicowegoProces zjednoczenia państwa polskiego na przełomie XIII/XIV w.Władysław ŁokietekPolska w XIV i XV w.Kazimierz III WielkiZwiązki Polski z Węgrami w XIV i XV w.JadwigaUnia Polski z LitwąWładysław Jagiełło, Władysław Warneńczyk, Kazimierz Jagiellończyk, Jan Olbracht, Aleksander JagiellończykRozwój monarchii stanowej i uprawnień stanu szlacheckiego do 1505 r.

Nowożytność

- Wielkie odkrycia geograficzne
- Kultura renesansu
- Reformacja i kontrreformacja
- „Złoty wiek” w Polsce na tle europejskim
- Demokracja szlachecka
- Królowie polscy okresu odrodzeniaZygmunt Stary, Zygmunt August
- Gospodarka folwarczno-pańszczyźniana w Polsce w XVI w.
- Unia lubelska - powstanie Rzeczypospolitej obojga Narodów
- Konfederacja warszawska
- Pierwsi polscy królowie elekcyjniHenryk Walezy, Stefan Batory
- Wojny Polski w XVII w.Wojny ze SzwecjąWojny z RosjąWojny z TurcjąWojny z Kozakami - powstanie Chmielnickiego na UkrainieBilans wojen
- Królowie Polski w XVII w.Elekcje władców z dynastii WazówZygmunt III Waza, Władysław IV Waza, Jan Kazimierz WazaKolejni królowie elekcyjniMichał Korybut Wiśniowiecki, Jan III Sobieski
- Kultura baroku
- Europa w XVII i XVIII w.Europa w XVII i XVIII w.Monarchia absolutna we FrancjiAngielska monarchia parlamentarnaKultura oświeceniaReformy oświeceniowePowstanie Stanów Zjednoczonych Ameryki PółnocnejRzeczpospolita obojga Narodów w I połowie XVIII w.Kryzys państwa w epoce saskiejElekcje Sasów na tron polskiAugust II Mocny, August III SasProjekty reform ustrojowychRzeczpospolita w dobie stanisławowskiejStanisław August Poniatowski
- Droga do upadku RzeczypospolitejKonfederacja barskaI rozbiór PolskiSejm Wielki (Czteroletni)Konstytucja 3 majaII rozbiór PolskiPowstanie kościuszkowskiIII rozbiór PolskiPrzyczyny upadku Rzeczypospolitej w XVIII w.Wielka Rewolucja Francuska
- Okres napoleoński
- Epoka napoleońskaWalki NapoleonaSprawa polska za czasów Napoleona

Repetitorium - szkoła podstawowa. Geografia

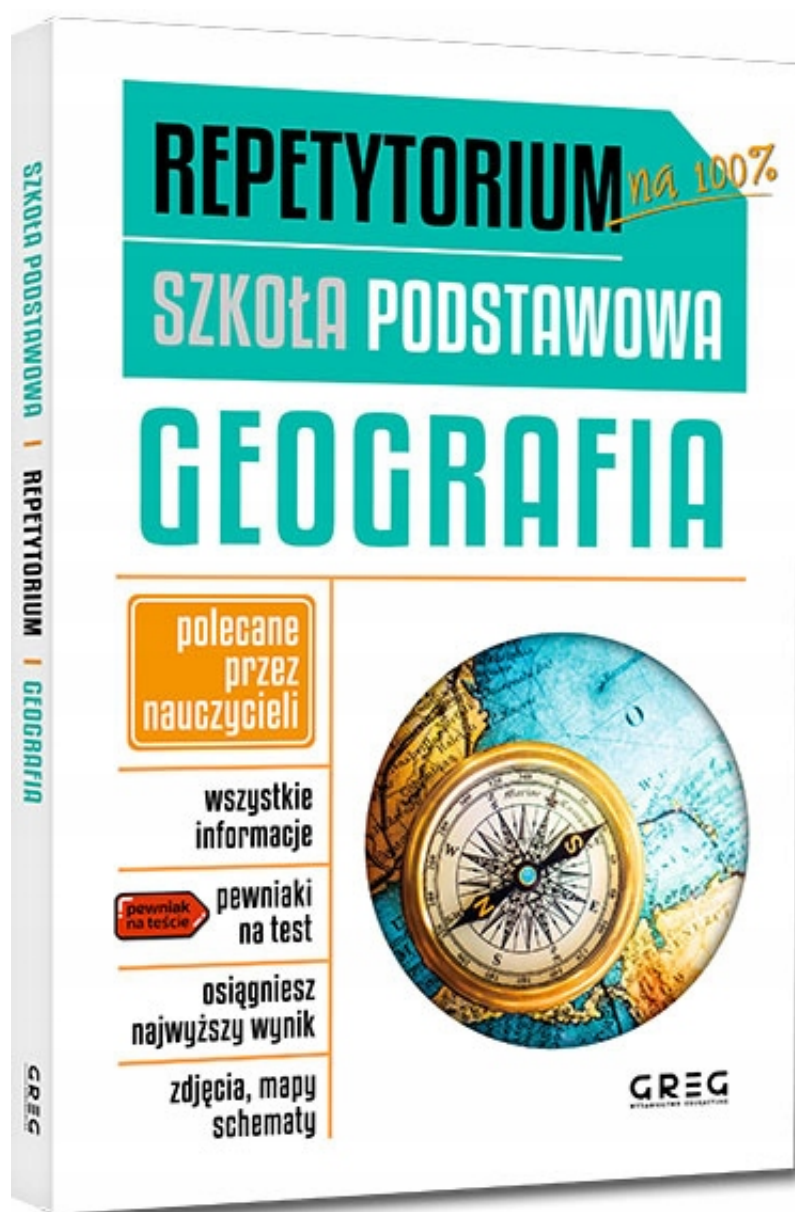
- ISBN: 978-83-7517-845-6
- rok wydania: 2023
- autor: Krystyna Duplaga

- liczba stron: 340
- typ oprawy: oprawa miękka
- format: 170 x 245 mm
- waga: 517 g
- stan NOWA

Prezentujemy najnowszą publikację do nauki geografii, skierowaną do uczniów klas 5-8 szkoły podstawowej. **Repetytorium - szkoła podstawowa - geografia** to książka idealna do korzystania na co dzień, jak i do powtórek przed klasówką czy sprawdzianem. Jest w pełni **zgodna z podstawą programową, zawiera wszystkie wymagane działy tematyczne**, a materiał został przedstawiony językiem zrozumiałym i przystępnym także dla uczniów młodszych klas.

Kolorowa, nowoczesna oprawa graficzna, liczne tabele, schematy, wykresy, bogaty materiał zdjęciowy i ilustracyjny, wyszczególnienie ważnych definicji pomagają w szybkiej i bezproblemowej nauce, jednocześnie sprawiają, że jest ona łatwa i przyjemna.

Są tutaj także **zadania wraz z rozwiązaniami**. Pomocny jest też **znaczek „pewniak na teście”**, zwracający uwagę na treści, które najprawdopodobniej pojawią się na sprawdzianach. Polecamy!



spis treści

Mapa Polski

-
- Czym zajmuje się geografia?
 - Mapa

Krajobrazy Polski

- Rzeźba terenu Polski
- Krajobrazy Polski

Lądy i oceany na Ziemi

- Ziemia we Wszechświecie
- Kształt i wymiary Ziemi
- Kontynenty i oceany
- Wielkie formy ukształtowania powierzchni lądu
- Wielkie formy ukształtowania dna oceanicznego
- Dzieje Ziemi
- Ważniejsze wydarzenia geologiczne w dziejach Ziemi
- Wielcy podróżnicy i ich odkrycia

Krajobrazy świata

- Klimaty świata
- Formacje roślinne na Ziemi

Ruchy Ziemi

- Ruchy Ziemi
- Czas astronomiczny, strefowy i urzędowy

Współrzędne geograficzne

- Orientacja na Ziemi

Geografia Europy

- Położenie i warunki przyrodnicze Europy
- Podział polityczny Europy
- Ludność Europy i gęstość zaludnienia
- Zróżnicowanie narodowościowe i językowe mieszkańców Europy
- Religie Europy
- Europa Północna - związki między środowiskiem przyrodniczym a gospodarką
- Europa Zachodnia - warunki przyrodnicze a rolnictwo; rolnictwo towarowe na przykładzie Francji
- Paryż - światowa metropolia; zjawisko urbanizacji
- Kraje alpejskie - wpływ gór na środowisko przyrodnicze i gospodarkę
- Europa Południowa - rozwój turystyki a warunki przyrodnicze i dziedzictwo kultury śródziemnomorskiej

Sąsiedzi Polski

- Sąsiedzi Polski
- Niemcy - przyczyny dynamicznego rozwoju gospodarczego
- Ukraina - współczesne przemiany społeczne i gospodarcze
- Rosja - zróżnicowanie przyrodnicze, narodowościowe, kulturowe i gospodarcze

Środowisko przyrodnicze Polski na tle Europy

- Geografia Polski
- Podział administracyjny Polski
- Budowa geologiczna Polski
- Pogoda i klimat Polski
- Wody powierzchniowe i podziemne Polski
- Typy wybrzeży
- Morze Bałtyckie
- Gleby
- Roślinność Polski
- Formy ochrony przyrody
- Bogactwa mineralne Polski

Spółeczeństwo i gospodarka Polski na tle Europy

-
- Rozmieszczenie i liczba ludności. Struktura demograficzna. Migracje
 - Urbanizacja
 - Struktura narodowościowa i wyznaniowa
 - Rolnictwo w Polsce
 - Jak rozwiązywać zadania z mapą?
 - Jak rozwiązywać zadania z danymi statystycznymi?
 - Przemysł w Polsce
 - Energetyka w Polsce
 - Usługi w Polsce
 - Jak rozwiązywać zadania z danymi statystycznymi?
 - Jak rozwiązywać zadania z mapą?

Azja

- Azja - kontynent geograficznych kontrastów
- Chiny - rozmieszczenie ludności, znaczenie Chin w gospodarce światowej
- Japonia - kraj kwitnącej gospodarki mimo niesprzyjającej przyrody
- Indie - kontrasty społeczne i gospodarcze
- Bliski Wschód - region „czarnego złota”

Afryka

- Afryka
- Strefa Sahelu
- Najważniejsze problemy Afryki na południe od Sahary

Ameryka Północna i Ameryka Południowa

- Cechy i przyczyny zróżnicowania kulturowego i etnicznego Ameryki Północnej i Południowej
- Amazonia
- Stany Zjednoczone Ameryki Północnej - światowa potęga

Australia i Oceania

- Australia i Związek Australijski - środowisko przyrodnicze
- Gospodarka Australii

Geografia obszarów okołobiegunowych

- Arktyka i Antarktyda
- Współczesne lądolody

To łatwe! Zadania geograficzne

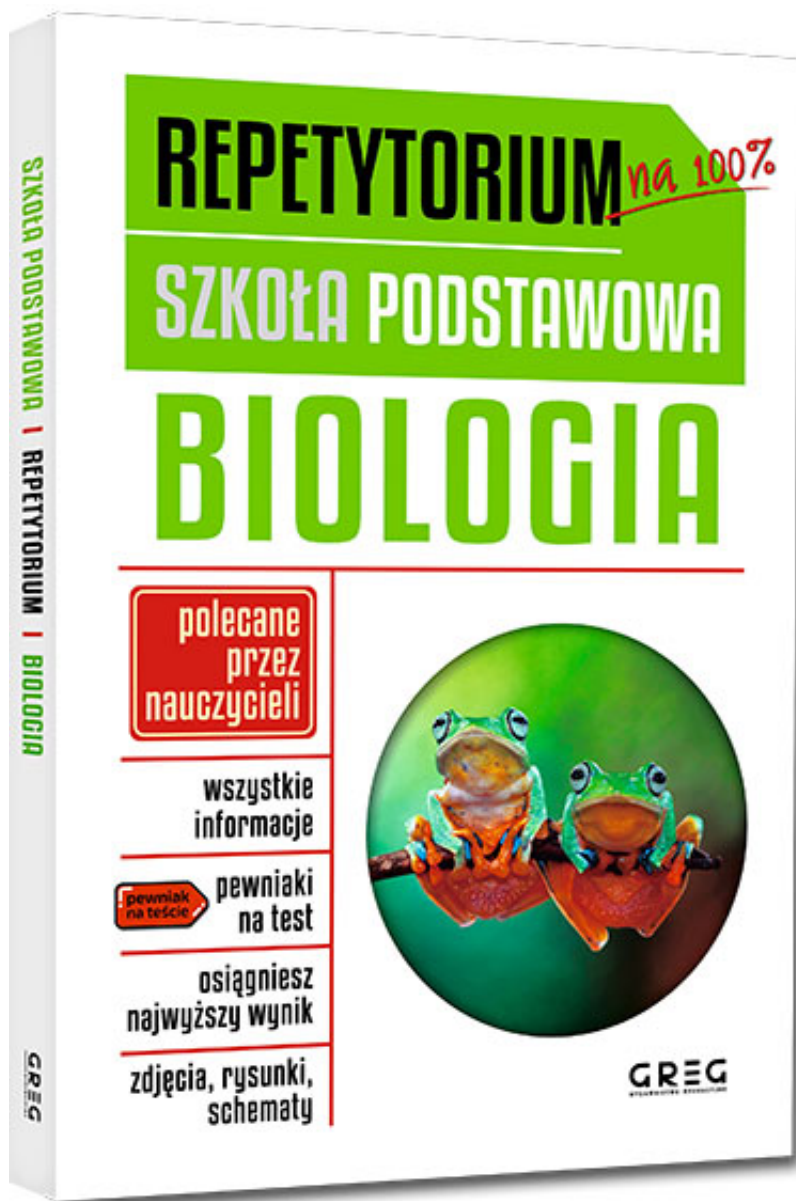
- Określanie szerokości geograficznej (φ)
- Określanie długości geograficznej (λ)
- Odnajdywanie na mapie punktu o określonych współrzędnych
- Obliczanie odległości na mapie i w terenie
- Obliczanie czasu słonecznego
- Obliczanie czasu strefowego
- Obliczanie zmian temperatury wraz ze zmianą wysokości
- Obliczanie rozciągłości południkowej i równoleżnikowej
- Obliczanie gęstości zaludnienia
- Obliczanie przyrostu naturalnego
- Obliczanie współczynnika przyrostu rzeczywistego
- Obliczanie wskaźnika urbanizacji
- *Obliczenie obwodu Ziemi przez Eratostenesa

Repetitorium - szkoła podstawowa. Biologia

- ISBN: **978-83-7517-844-9**
- rok wydania: **2023**
- autor: **Anna Mucha**
- liczba stron: **308**
- typ oprawy: **oprawa miękka**
- format: **170 x 245 mm**
- waga: **432 g**
- stan: NOWA

Repetytorium - szkoła podstawowa - biologia to najnowsza publikacja, która umożliwi uczniowi skuteczne opanowanie zagadnień zawartych w podstawie programowej. Sprawdzi się zarówno w bieżącej nauce, jak i w przypadku szybkich powtórek.

Książka zawiera nie tylko dobrze opracowaną teorię, ale także **liczne rysunki, zdjęcia, schematy i tabele**, które prezentują niezbędną wiedzę w interesującej formie. Wszystkie elementy zostały ujęte w **przemyślaną i kolorową szatę graficzną**. Odpowiednie treści są oznaczone symbolem „**pewniak na teście**”, który wskazuje te tematy, jakie najprawdopodobniej pojawią się na testach i sprawdzianach. Polecamy!



SPIS TREŚCI:

Biologia jako nauka o życiu

- Biologia jako nauka o życiu
- Dziedziny biologii
- Metody badawcze w biologii

Organizacja i chemizm życia

- Pierwiastki budujące ciało organizmów
- Znaczenie wody dla funkcjonowania organizmów

-
- Skład chemiczny komórek
 - Fotosynteza, oddychanie tlenowe i fermentacja jako procesy dostarczające energii
 - Czynniki niezbędne do życia dla organizmów samożywnych i cudzożywnych

Budowa i funkcjonowanie komórki

- Rodzaje komórek
- Struktury komórkowe i ich funkcje
- Porównanie budowy komórki zwierzęcej, roślinnej, bakteryjnej i grzyba

Budowa i funkcjonowanie organizmu roślinnego

- Tkanki roślinne
- Organy roślinne - wegetatywne i generatywne
- Mszaki
- Paprotniki
- Rośliny nagonasienne
- Rośliny okrytonasienne

Różnorodność życia

- System klasyfikacji biologicznej
- Wirusy - najmniejsi zabójcy świata; podstawy mikrobiologii
- Bakterie
- Protisty
- Grzyby
- Porosty
- Zwierzęta
- Cechy wybranych grup zwierząt - bezkręgowce
- Cechy wybranych grup zwierząt - kręgowce
- Porównanie cech morfologicznych, środowiska i trybu życia wybranych grup zwierząt

Organizm człowieka

- Tkanki
- Układy narządów i ich rola w organizmie
- Układ ruchu
- Układ pokarmowy i odżywianie
- Układ oddechowy
- Układ krążenia
- Układ limfatyczny
- Układ odpornościowy
- Układ wydalniczy
- Układ nerwowy
- Narządy zmysłów
- Układ hormonalny
- Skóra człowieka
- Rozmnażanie i rozwój
- Równowaga wewnętrzna organizmu - homeostaza

Genetyka

- Proces mitozy i mejozy
- Budowa i funkcja DNA
- Dziedziczenie cech jednogenowych
- Mutacje i ich rodzaje

Ewolucja życia

- Dowody ewolucji
- Mechanizmy ewolucji
- Jak powstają nowe gatunki?
- Historia i pochodzenie człowieka
- Przebieg ewolucji człowieka

Ekologia

- Organizm i środowisko
- Populacja i jej cechy

-
- Interakcje w populacji
 - Ekosystem

Zagrożenia różnorodności biologicznej

- Zanieczyszczenia powietrza
- Zanieczyszczenia wody i gleby
- Ochrona środowiska dzień po dniu