

Młodzi Przyrodnicy

PRZEWODNIK PO ŚWIECIE

DINOZAUROW



Młodzi Przyrodnicy

PRZEWODNIK PO ŚWIECIE
DINOZAUROW



Młodzi Przyrodnicy

PRZEWODNIK PO ŚWIECIE
DINOZAUROÓW

Sabina Izydorczyk-Pientka





Czołem!

Jestem Kurą Paleontolożką. Zajmuję się szukaniem skamieniałości, czyli pozostałości po wymarłych prehistorycznych organizmach. Aktualnie badam dinozaurow i środowisko, w którym żyły. Dlatego właśnie dziś wspólnie cofniemy się o kilkaset milionów lat, by na własnych piórach... ekhm, to znaczy: na własnej skórze przekonać się, jak to kiedyś wyglądało. To co, ruszamy?

Nie zapomnij zabrać ze sobą potrzebnych rzeczy! Woda, jedzenie, notatnik, coś do pisania... Ja już wszystko przygotowałam i spakowałam do plecaka. Mój plecak jest świetny, ma wzorek w ślady dinozaurów!

Żeby nie zapodziać się w tłumie, założyłam chustkę do kompletu, także ze śladem dinozaura. W końcu to nasz znak rozpoznawczy!

Ach, prawie bym zapomniała! Żeby wejść do wehikułu czasu, który wyrzuci nas w czasach prehistorycznych, potrzebujemy paszportów paleontologicznych. Mój już jest gotowy! Teraz jeszcze ty musisz stworzyć swój. Spójrz niżej, możesz zrobić go na podstawie mojego dokumentu.

Przenieśmy się najpierw do ery przed panowaniem dinozaurów, czyli do paleozoiku, kiedy w morzach pływały przedziwne stworzenia, a nad wodą latały ważki giganty. Musisz to koniecznie zobaczyć! Później obierzemy kierunek: mezozoik i wskoczmy prosto w erę dinozaurów!



KURA PALEONTOLOŻKA

IMIĘ I NAZWISKO

6 LAT

WIEK

**SZUKANIE SKAMIEŃ I pozostałości RÓŻNYCH ORGANIZMÓW
PREHISTORYCZNYCH, CZYTANIE KSIĄŻEK, PODRÓŻOWANIE**

HOBBY

ZNALEZIENIE CIEKAWYCH GATUNKÓW DINOZAUROW

CEL WYPRAWY





POWSTAWANIE GÓR



płyty tektoniczne



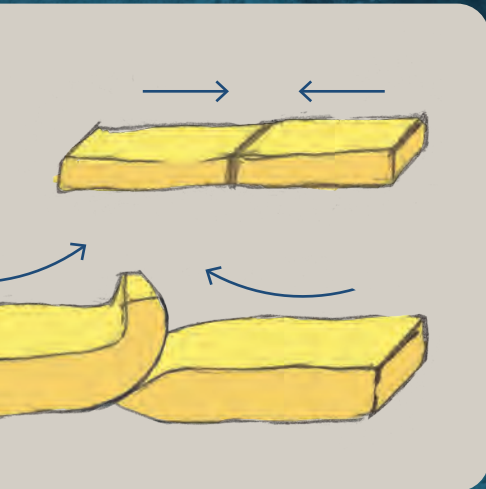
TRIAS

Znajdujemy się właśnie w przestrzeni kosmicznej i spoglądamy na kulę ziemską w okresie triasu, jury i kredy. Zobacz, jak zmieniło się położenie kontynentów, a wraz z nim - wygląd naszej planety! Działo się to za sprawą ruchu płyt tektonicznych, które są częścią skorupy Ziemi. Płyty mogą się rozchodzić - wtedy kontynenty oddalają się od siebie. Mogą się też ze sobą zderzać - wówczas dochodzi do trzęsień ziemi i erupcji wulkanów. Czasem płyty tak mocno na siebie napierają, że jedna wsuwa się pod drugą, wypychając ją ku górze. Na rysunku możesz zobaczyć, jak to wygląda!



JURA





KREDA



CZY WIESZ, ŻE...

- Na Ziemi istniał kiedyś tylko jeden wielki kontynent (superkontynent) zwany Pangeą.
- Eurazja **1**, czyli kontynent euroazjatycki, graniczyła na zachodzie z Ameryką Północną **2**.
- Australia **6** oddzieliła się od Antarktydy **5** na przełomie triasu i jury.
- Afryka **3** i Ameryka Południowa **4** były ze sobą połączone do okresu kredy.
- Indie **1a** oderwały się od Afryki **3**, dryfowały na przełomie triasu i jury, by pod koniec ery dinozaurów dołączyć do Eurazji **1**.

KAMBR

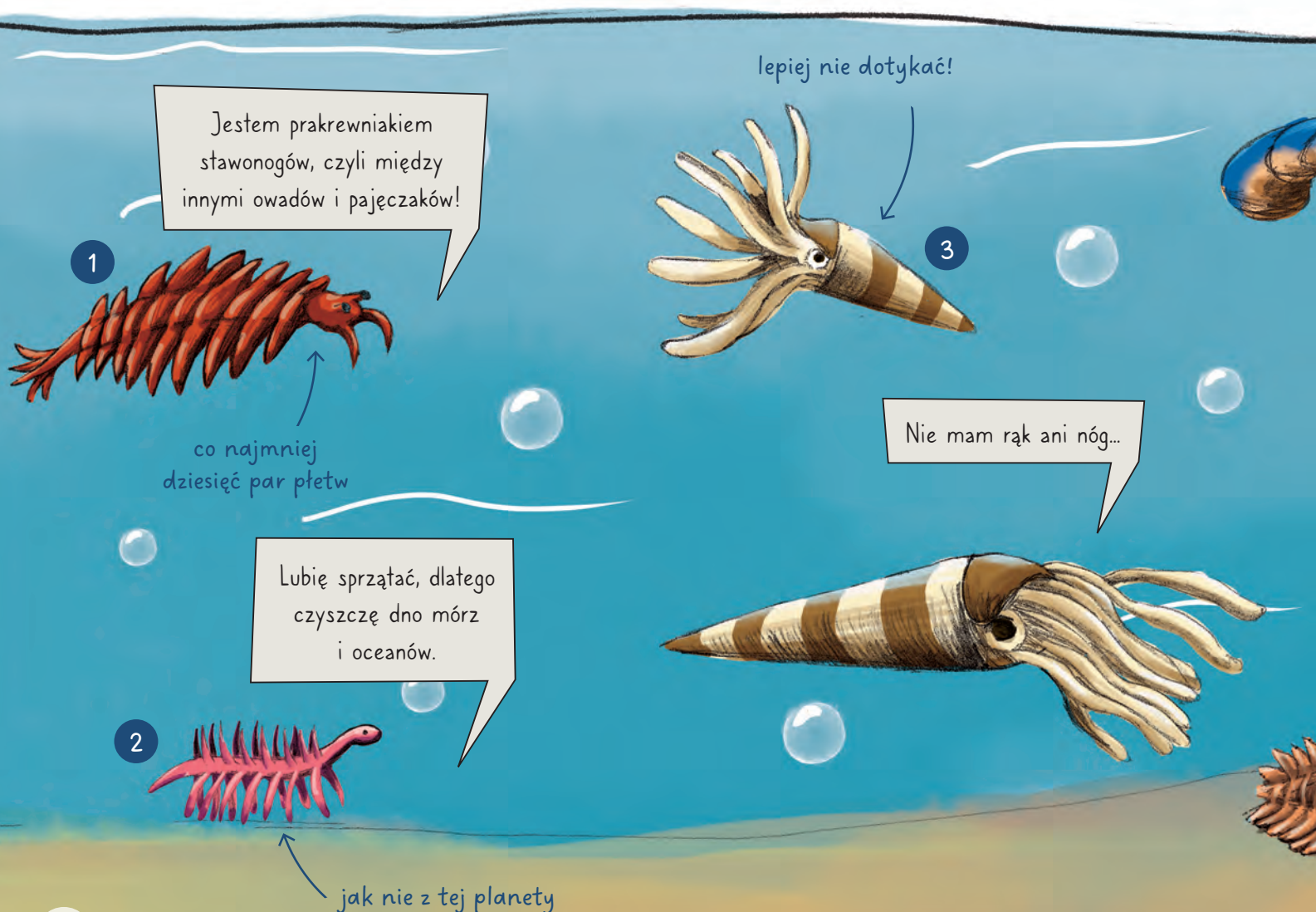
Pierwszy okres paleozoiku. W kambrze formowały się góry, a dno morza zaczęło się podnosić.

Klimat był bardzo suchy i gorący, a rośliny i zwierzęta żyły tylko w wodzie. Rozwinęło się wiele grup morskich zwierząt, mówi się nawet o eksplozji kambryjskiej – nagłym i licznym pojawieniu się nowych gatunków. Kilka razy doszło niestety do masowego wymierania, czyli nagłego wyginięcia wielu zwierząt. Nie wiadomo dokładnie, dlaczego tak się stało.

ORDOWIK

W ordowiku poziom morza znacznie się podniósł (niewykluczone, że był najwyższy w historii naszej planety) i woda zalała ogromną część lądów. Pod koniec tego okresu klimat bardzo się zmienił i doszło do zlodowacenia – lądy w okolicach bieguna południowego pokryły się lodem!

W morzu coraz intensywniej rozwijało się życie. Pojawiły się pierwsze glony oraz grzyby. Pod koniec ordowiku po raz kolejny doszło do masowego wymierania wielu gatunków, prawdopodobnie w wyniku gwałtownych zmian klimatycznych.



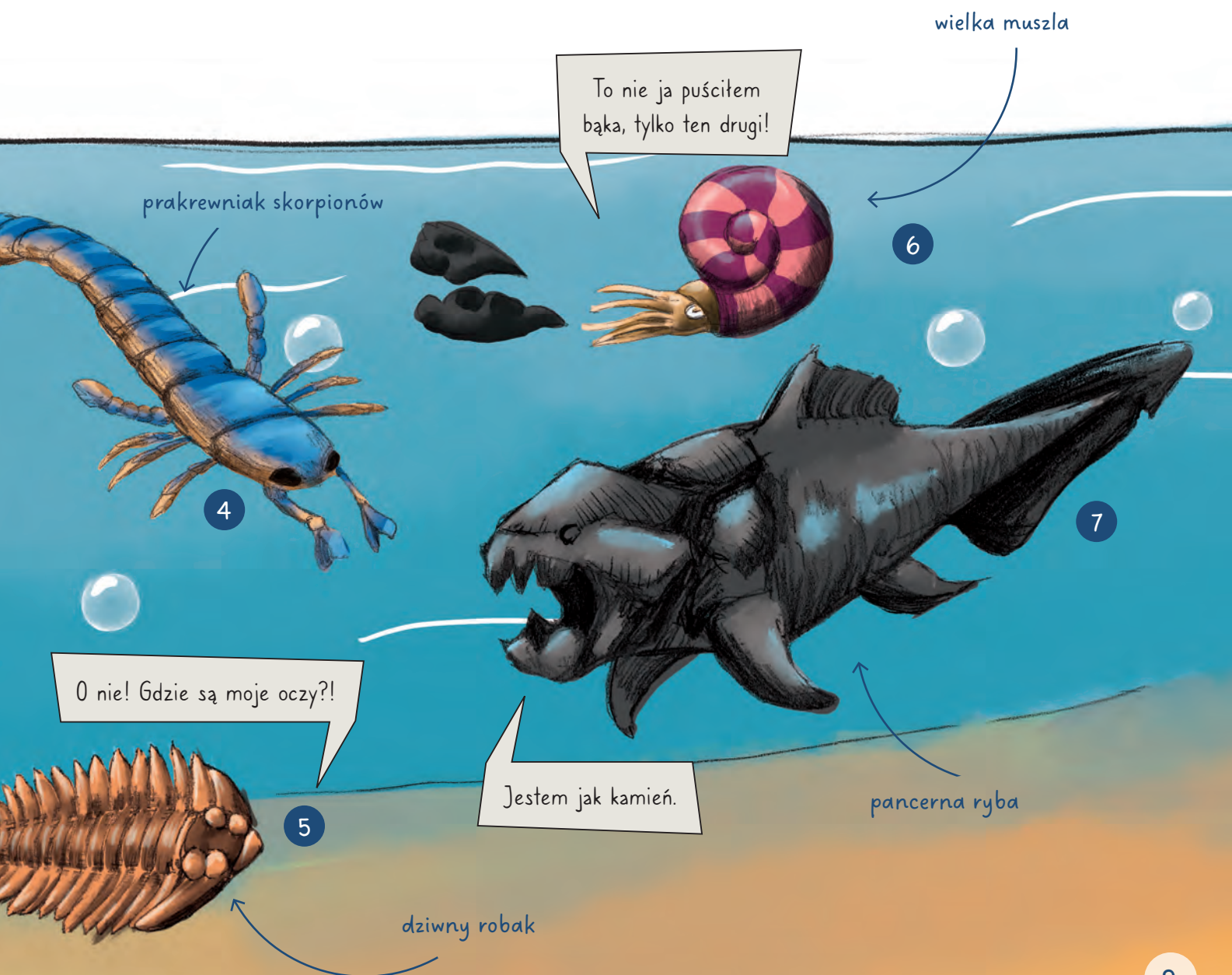
SYLUR

Po drastycznych zmianach klimatu w ordowiku nastąpił trzeci okres ery paleozoicznej, czyli sylur. To wtedy zaczęły się wypiętrzać Góry Skandynawskie i góry Wysp Brytyjskich.

Nie ukształtowała się jeszcze gleba, na dodatek raz po raz dochodziło do wybuchów wulkanów i potwornie wiało. Lądy nie były wtedy zbyt przyjaznym miejscem!

DEWON

W dewońskich wodach nastąpił gwałtowny rozwój ryb oraz amonitów z ogromnymi muszlami. Najpewniej na Ziemi występowały już także owady i pajęczaki.





Tekst i ilustracje: Sabina Izydorczyk-Pientka
Redaktorka prowadząca: Marta Lichoń
Redakcja: Anna Fac-Biedziuk
Korekta merytoryczna: Paweł Zalewski
Korekta: Agnieszka Czerepowicka
Projekt okładki i skład: Ewa Sosnowska

© Copyright for the text by Sabina Izydorczyk, 2024
© Copyright for the illustration by Sabina Izydorczyk, 2024
© Copyright for the Polish edition by Grupa Wydawnicza Foksal Sp. z o.o., 2025
All rights reserved

Warszawa 2025
Wydanie I
M2771

Niniejszy produkt objęty jest ochroną prawa autorskiego. Uzyskany dostęp upoważnia wyłącznie do prywatnego użytku osobę, która wykupiła prawo dostępu. Wydawca informuje, że wszelkie udostępnianie osobom trzecim, nieokreślonym adresatom lub w jakikolwiek inny sposób upowszechnianie, upublicznianie, kopiowanie oraz przetwarzanie w technikach cyfrowych lub podobnych – jest nielegalne i podlega właściwym sankcjom.

ISBN 978-83-8387-779-2

Grupa Wydawnicza Foksal Sp. z o.o.
00-017 Warszawa, ul. Marszałkowska
116/122 tel. +48 22 826 08 82, fax +48 22 380
18 01 biuro@gwfoksal.pl
www.gwfoksal.pl
www.wydawnictwowilga.pl



POZNAJ ŚWIAT DINOZAUROW WRAZ Z KURĄ PALEONTOLOŻKĄ!

Twoja kurza przewodniczka przeprowadzi
cię przez wodne otchłanie, powietrzne
przestworza, ziemskie zakamarki,
aby opowiedzieć Ci mnóstwo
ciekawostek o gatunkach dinozaurów
i ich naturalnym środowisku.

**GOTOWY NA PODRÓŻ PO
ERACH PALEOZOIKU I MEZOZOIKU?
ZATEM W DROGĘ!**



ISBN 978-83-8387-779-2



9 788383 877792

www.gwfoksal.pl
www.wydawnictwowilga.pl

tytuł dostępny w: **empik** salony / online / aplikacja