

SKĄD SIĘ WZIĘŁA TA

POGODA?

czyli

FASCYNUJĄCA
PRZYRODA

WIERSZE *dla dzieci*



GREG
WYDAWNICTWO

SKĄD SIĘ WZIEŁA TA
POGODA?
czyli FASCYNUJĄCA
PRZYRODA



Autorka: Izabela Michta
Redakcja: Maria Zagnińska
Korekta: Agnieszka Antosiewicz, Maria Zagnińska

Ilustracje: shutterstock.com: 2009fotofriends, Ahmad A Atwah, Alberto Loyo, Aleksander Bolbot, AlexeyZet, alexokokok, Alhovik, Alvov, Amer Sipovic, Ami Parikh, Anahit, andreiu88, Andrew Mayovskyy, Aniko Gerendi Enderle, ArtHeart, Belasava Volha, benchart, BlueRingMedia, bluezace, burstfire, Calin Tatu, Celana, Danilo Sanino, Dari87, Dariush M, Dark Moon Pictures, Dashikka, dedMazay, Denis Cristo, Dmitry Kaminsky, dramaj, Duto-urdumonde Photography, Eduard Kyslynsky, Eduard Radu, Elena Schweitzer, Elenamiv, Elnur, Evlakhov Valeriy, FamVeld, firedark, Fona, fotorince, Fotos593, G.roman, Galyna Andrushko, gkuna, gornjak, Gregory A. Pozhvanov, Guz Anna, Harangozo Marton, Igor Kolos, Igor Zh., Ihnatovich Maryia, Inga Nielsen, irabel8, iravgustin, Irina Kozorog, isoga, ivelly, Jaromir Chalabala, Jefunne, Joao Luiz Lima, kavram, Kichigin, Klagyivik Viktor, Klara Viskova, kokandr, Kotenko Oleksandr, Krissanapong Wongsawarn, Kuttelvaserova Stuchelova, kuzzie, La Gorda, Lindwa, Lo-Random, Lorelyn Medina, losw, Lyudmyla Kharlamova, Macrovector, maljuk, manas_ko, marcyano, marmarto, Marques, Matthew Cole, MeiKIS, Mikhail Starodubov, moonkin, ms. Octopus, MSSA, mtkang, Muhammad Desta Laksana, My Good Images, Natykach Nataliia, Neirfy, Nikiparonak, NotionPic, OlegD, Olga1818, Olivier Le Moal, orin, Ovocheva, Ozerov Alexander, Pakhnyushchy, PandaVector, passenger, Patrick Poendl, Pavel G, pichayasri, Pierre Jean Durieu, Pinar Ince, pio3, Popmarleo, Popova Alena, Pretty Vectors, Pushkin, Rini Slok, Robles Designery, Roma Barelko, Roman Mikhailiuk, rsooll, Rudmer Zwerver, Ryszard Stelmachowicz, sabri deniz kizil, sainthorant daniel, Sarawut Padungkwan, Senoldo, Sergey Nivens, sibiranna, Skowronek, SlipFloat, solgas, Stock image, Stone36, straga, Strahil Dimitrov, Sujono sujono, sunsinger, Svetlana Prikhnenko, SVIATLANA SHEINA, Taiga, Taily, Tamagocha, TasiPas, Teguh Mujiono, Teo Dominguez, terekhov igor, Thomas Amby, Tianat5, Tomacco, tommaso lizzul, totallyjamie, TTstudio, underworld, Vadim Sadovski, Val_Iva, Vasilyeva Larisa, Vertes Edmond Mihai, Victoria Kalinina, Vit Kovalcik, vladimir Salman, Volodymyr Burdiak, wacpan, wanpatsorn, Words, Yayayoyo, Yuganov Konstantin, Yuriy Kulik

ISBN 978-83-7517-619-3

© Copyright by Wydawnictwo GREG® Sp. z o.o.

Wydawnictwo GREG®
ul. Klasztorna 2B
31-979 Kraków
tel. (12) 680 15 50
www.greg.pl

Księgarnia internetowa: www.greg.pl

Znak firmowy GREG® zastrzeżony w Urzędzie Patentowym RP.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
Żadna część niniejszej publikacji nie może być reprodukowana
lub przedrukowana bez pisemnej zgody Wydawnictwa GREG®.

Layout i skład:
Pracownia Register

Okładka:
Aleksandra Zimoch



The background of the page is a stylized illustration of a forest. On the right side, a large tree with a thick brown trunk and a dense canopy of green leaves dominates the scene. Several orange butterflies are scattered throughout the scene, some near the tree and others in the open space. At the bottom of the page, there is a row of green bushes, brown rocks, and several red mushrooms with white spots. The overall style is clean and colorful, typical of children's educational materials.

Wstęp

Świat jest fascynującym miejscem, które poznajemy całe życie i wciąż nas zadziwia swoją różnorodnością. Dlatego też dzieci zadają ogromną ilość pytań na temat otaczającej je przyrody i zjawisk atmosferycznych – wszystko to jest ciekawe, niezwykle, intrygujące.

Niniejsza książka powstała z myślą o małych pasjonatach przyrody. W kilku działach opisuje naszą planetę – jest tu więc część poświęcona porom roku, pogodzie, temu, co dzieje się na niebie nad naszymi głowami, a także przyrodzie i krajobrazom Ziemi. Wszystko to w formie lekkich i łatwych do zrozumienia wierszyków, którym towarzyszą przepiękne zdjęcia i wesołe rysunki. Zapraszamy do zgłębiania tajemnic Ziemi!

Autorka i Wydawnictwo GREG

CHMURA DESZCZOWA I ŚNIEGOWA



Kiedy niebo zasnuje ciemnoszara pierzyna,
Latem deszcz, zimą śnieg spadać z niej zaczyna.
Składa się z kropeł wody i kryształków lodu,
Moczy świat oraz ludzi bez żadnego powodu.
Słońko za nią się chowa, nie wychyla się wcale –
A ta chmura ponura tkwi na niebie ospale.



TECZA

Kiedy słońce oświetli w powietrzu krople wody,
Na niebie łuk powstaje niezwyklej wręcz urody.
Siedem barw dojrzysz na nim: czerwień, pomarańczowy,
Żółć, niebieski, granat, zieleń i fioletowy.
Naprzeciw słońca staje – to tęcza naturalna –
A nad nią jeszcze jedna, choć z trudem dostrzegalna.
Choć na jej końcach skarbu żadnego nie znajdziemy,
Gdy tylko się pojawi, zobaczyć ją wyjdziemy.



PRZEDWIOŚNIE

Na styku zimy i wiosny
Nadchodzi ten czas radosny,
Gdy wzrasta temperatura
I ze snu budzi się natura.
Topnieje śnieżna pokrywa
I wody w rzekach przybywa.
Kiedy przebiśnieg rozkwita,
Przedwiośnie nas wszystkich wita.





„ZŁOTA POLSKA JESIEŃ”

Choć już jesień u nas gości,
To nie powód jest do złości –
We wrześniu i październiku
Pięknych dni będzie bez liku.
Babie lato, polska jesień
Według powszechnych doniesień
Budzi się z całą swą mocą,
Gdy się dzień zrównuje z nocą.





MRÓZ

Gdy temperatura jest poniżej zera,
Mróz nam wszystkim wkoło niezwykle doskwiera.
Można o nim mówić, gdy trwa ponad dobę –
Łatwo wtedy złapać paskudną chorobę.
Lekki, silny, ostry – każdy dokuczliwy,
Dla zwierząt i ludzi bardzo uciążliwy.

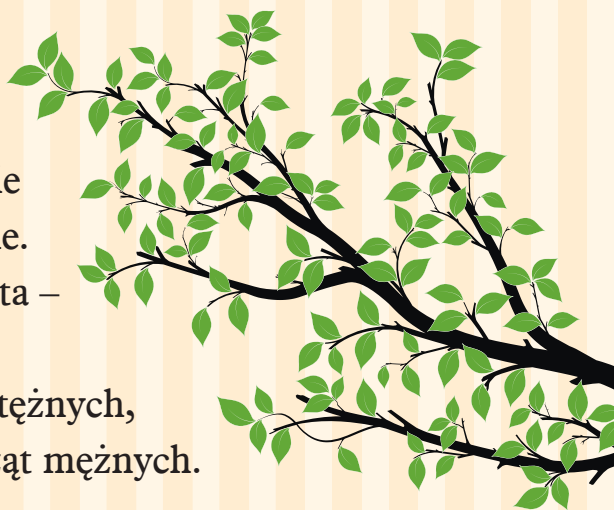
ZAWIEJA

Kiedy śnieg pada i wicher wieje,
Zimno nam w ręce, a twarz drętwieje,
Domy i drzewa są ośnieżone,
A drogi białe i opuszczone –
Wtedy zawieja nam się panoszy,
Ludzi do domów bezwstydnie płoszy.



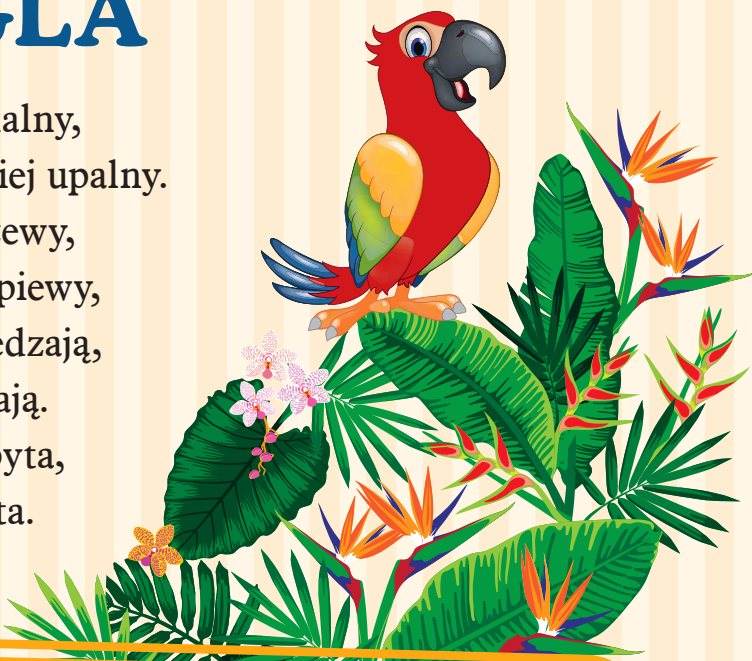
PUSZCZA

Na wielkim i bezludnym terenie
Żyją niedźwiedzie, wilki, jelenie.
Obszar ten dziki puszcza porasta –
Lasy i bory z dala od miasta.
Wiele tam krzewów i drzew potężnych,
Młodziutkich drzewek i zwierząt mężnych.
Ostatnia taka, aż leci łązka,
To w Polsce Puszcza jest Białowieska.



DŻUNGLA

Dżungla to las tropikalny,
Każdy dzień jest w niej upalny.
Są tam liany oraz krzewy,
Egzotyczne słychać śpiewy,
A tym, którzy ją zwiedzają,
Wciąż owady dokuczają.
To gęstwina nieprzebyta,
W Azji i Afryce skryta.



BAROWA POGODA

Gdy nad morzem albo w górach
Figte płata nam natura –
Zamiast słońca zsyła chmury
I świat staje się ponury...
Wtedy wszyscy wczasowicze
Łapią książki przyrodnicze,
W barach wspólnie przesiadują,
O pogodzie debatują.



SPIS TREŚCI

- 3** Wstęp
- 4** Pogoda
- 5** Klimat

Na niebie

- 6** Słońce
- 7** Księżyc
- 8** Pełnia
- 9** Nów
- 10** Gwiazda
- 11** Chmura
- 12** Chmura deszczowa
i śniegowa
- 13** Tęcza
- 14** Kometa
- 15** Deszcz meteorów
- 16** Zaćmienie Słońca
- 17** Zaćmienie Księżyca
- 18** Zorza polarna
- 19** Fatamorgana

Pory roku

- 20** Wiosna
- 21** Lato
- 22** Jesień
- 23** Zima
- 24** Przedwiośnie
- 25** „Złota polska jesień”
- 26** Pora sucha
- 27** Pora deszczowa

Pogoda

- 28** Śnieg
- 29** Deszcz
- 30** Grad
- 31** Rosa
- 32** Mżawka
- 33** Mgła
- 34** Szron
- 35** Lód
- 36** Szadź
- 37** Gołoledź
- 38** Wiatr

- 39** Halny
- 40** Bryza
- 41** Upał
- 42** Mróz
- 43** Zawieja
- 44** Zamieć
- 45** Burza
- 46** Piorun
- 47** Grzmot
- 48** Błyskawica
- 49** Przymrozek



Katastrofy naturalne

- 50** Katastrofa naturalna
- 51** Susza
- 52** Powódź
- 53** Sztorm
- 54** Huragan, tajfun, cyklon, orkan
- 55** Tsunami
- 56** Tornado

- 57** Trąba powietrzna
- 58** Trzęsienie ziemi
- 59** Wybuch wulkanu
- 60** Burza piaskowa
- 61** Pożar
- 62** Lawina



Tak wygląda świat

- 63** Las iglasty
- 64** Las liściasty
- 65** Las mieszany
- 66** Puszcza
- 67** Dżungla
- 68** Busz
- 69** Tundra
- 70** Tajga
- 71** Step
- 72** Sawanna
- 73** Preria
- 74** Pampa
- 75** Łąka
- 76** Hala



77 Pustynia

78 Oaza

79 Góry

80 Jaskinia

81 Bagno

82 Rzeka

83 Jezioro

84 Ocean i morze

85 Strumień

86 Wodospad

87 Wydma

88 Wrzosowisko

89 Zarośla

90 Ruchome piaski

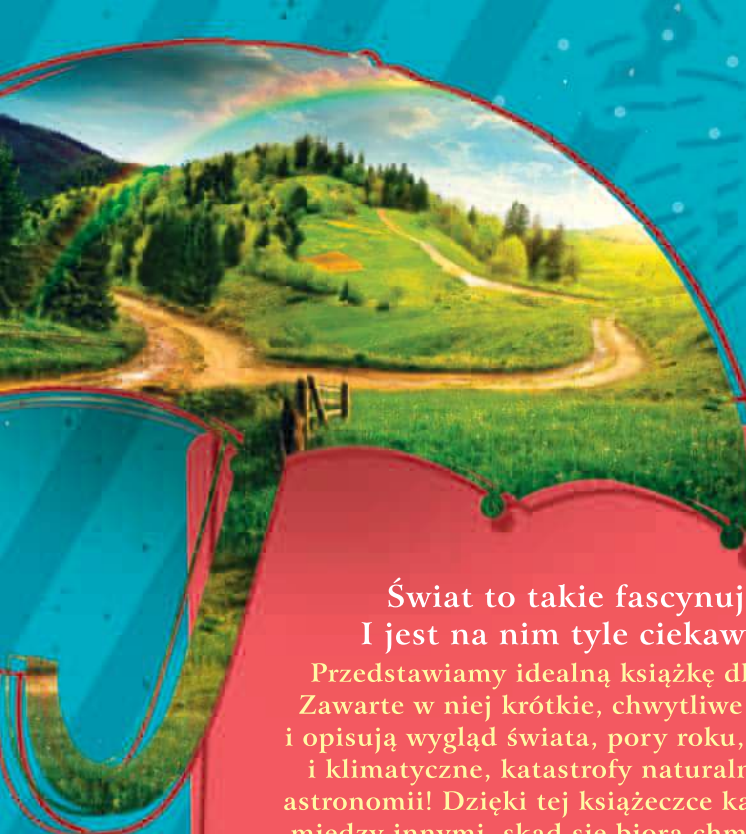


Powiedzonka

91 Pogoda pod psem

92 Barowa pogoda

93 Przysłowia o pogodzie



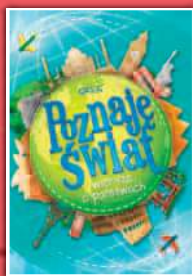
Świat to takie fascynujące miejsce!
I jest na nim tyle ciekawych zjawisk...

Przedstawiamy idealną książkę dla małego odkrywcy. Zawarte w niej krótkie, chwytliwe wierszyki wyjaśniają i opisują wygląd świata, pory roku, zjawiska przyrodnicze i klimatyczne, katastrofy naturalne, a nawet podstawy astronomii! Dzięki tej książeczce każde dziecko dowie się między innymi, skąd się biorą chmury, dlaczego gdy jest zimno – pada śnieg, a nie deszcz, co to takiego kometa, na czym polega zaćmienie Słońca, co powoduje trzęsienie Ziemi, a także jak wygląda i gdzie się znajduje preria, dżungla czy step.

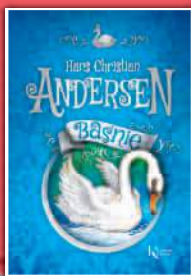
Zapraszamy na fascynującą podróż przez świat –
od najmniejszych zakątków Ziemi
aż po niezmierny przestwór kosmosu!

W serii ukazały się:

Poznaję świat



Baśnie
Andersena



Mój tata
ma brata



Nasze polskie
rymowanki



wydawnictwo edukacyjne

GREG[®]

Wydawnictwo GREG
ul. Klasztorna 2B ■ 31-979 Kraków
www.greg.pl

ISBN 978-83-7517-619-3



9 788375 176193 >