

SKĄD SIĘ WZIĘŁA TA

POGODA?

czyli

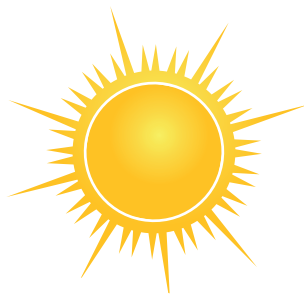
FASCYNUJĄCA
PRZYRODA

WIERSZE dla dzieci

polecane
przez
WYCHOWAWCÓW
i NAUCZYCIELI

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, Alhovic, Alvov, Amer Sipovic, Ami Parikh, Anahit, andreiu88, Andrew Mayovskyy, Aniko Gerendi Enderle, ArtHeart, Belausava 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 978-83-7517-620-9

© 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





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

GWIAZDA

Kuliste ciało niebieskie
Pięknie się gwiazdą nazywa.
Wypełnia ją hel z wodorem,
Energia z niej wypływa.
Gwiazd są na niebie miliony –
Ogromne, choć z ziemi tak małe.
Łączymy je w gwiazdozbiory,
Zerkają wciąż na nas, nieśmiałe.



CHMURA

Ciepłe powietrze wznosi się w górę,
A gdy się skropli, zmienia się w chmurę.
Łączą się z sobą kropelki małe
I tworzą chmury – szare, złote, białe...
Mamy więc chmury warstwowe, kłębiaste,
A także wysoko na niebie – pierzaste.
Gdy głowę czasami zadzierasz do góry,
Myślisz wtedy sobie: „Jakie piękne chmury!”.



BŁYSKAWICA

Co tak błyska podczas burzy?

Każdy tylko oczy mruży

I ogląda błyskawice,

Aż zwięzają się źrenice.

Tego świetlnego zjawiska

Lepiej nie oglądać z bliska,

Bo niesie ze sobą pioruny,

A to burzy są zwiastuny.



PRZYMROZEK

Gdy temperatura nocą bardzo spadnie,
Chociaż przez dzień cały ciepło jest i ładnie,
To przymrozek nastał jesienią lub wiosną,
Chłodzi wszystkie grunty z miną bezlitosną.
Czemu tak się dzieje? Bo ciepło paruje,
A zimne powietrze wkoło nas panuje.
Nie zapomnij kurtki, czapki i szalika,
Nasyp też ziarenek ptaszkom do karmnika.



TAJGA



Północne ziemie tajga porasta.
Przeważa tam roślinność iglasta.
Poza modrzewiem, jodłą, świerkami
Możesz tam spotkać grzyby z mszakami.
Ogromnym lasom niestraszne mrozy –
Nawet zwierzęta nie czują grozy,
Bo choć nie mają życia łatwego,
To korzystają ze snu zimowego.





STEP



Jest w Azji wielka, dzika równina.
Stepem nazywa się ta kraina.
Choć jest bezleśna i półpustynna,
Z gleb urodzajnych jest bardzo słynna.
Rzek tam nie znajdziesz ani jeziora,
A latem sucha nadchodzi pora.
Step nazywamy spichlerzem świata,
Bo flora z fauną jest tam bogata.

FLORA – tak mówimy na ogół roślin

FAUNA – tak mówimy na ogół zwierząt



RUCHOME PIASKI

Gdy grunt namoknie, jest niebezpieczny –
Jak ciec w swej masie się zachowuje.
Wtedy ratunek bywa konieczny,
Kiedy w nim człowiek się zakopuje.
Ruchome piaski nam przeszkadzają,
Gdy domy na nich chcemy postawić.
Budowniczo wie wciąż rozmyślają,
Jak ziemię wody wtedy pozbawić.



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



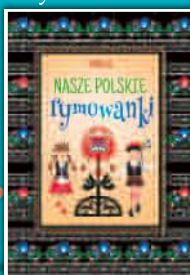
Świat to takie fascynujące miejsce!
I jest na nim tyle ciekawych zjawisk...

Prezentujemy 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:

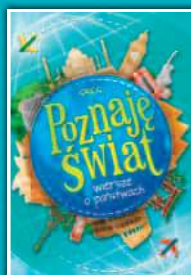
Nasze polskie
rymowanki



Baśnie
polskie



Poznaję świat



Mój tata
ma brata



wydawnictwo edukacyjne

GREG[®]

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

ISBN 978-83-7517-620-9



9 788375 176209 >