

Захвалнице:

Доминику Декобеку, геологу и вулканологу;
Дамијану Жермену, из Националног музеја историје природе;
Ани Дамбрикур Маласе, ауторки „Историја о природи праисторијског човека“,
из Националног музеја историје природе;
Клер Пер де Фабрег, палеонтологу;
Француској метеоролошкој станици;
Сандрини Ладевез, директорки Националног истраживачког центра;
Алану Праделу, из Националног музеја историје природе у Паризу;
Патрику Афнеру, стручњаку за сисаре при Националном музеју историје природе;
Тијерију Фушеу, универзитетском професору на Сорбони и Опсерваторији у Паризу.

Назив оригинала: L'imagerie de la Terre

Copyright © Fleurus Éditions, 2019.

Serbian edition arranged through Livia Stoa Agency

Concept © Émilie Beaumont

Text © Agnès Vandewiele, Hélène Grimault

Illustrations © Bernard Alunni, Marie-Christine Lemayeur, Clothilde Palomino

Права за српско издање © 2020 Вулкан издаваштво

Издавач: Вулкан издаваштво, Београд

Суиздавач: Ружно паче, Нови Сад

За издавача: Мирослав Јосиповић, Ненад Атанасковић и Саша Петковић

Уредник: Бранка Јосиповић Кривокућа

Концепт: Емили Бомон

Текст: Ањес Вандевил, Елен Гримо

Превод са француског језика: Маријана Каличанин

Лектура и коректура: Вања Петровић

Стручна редактура: Марко Милошевић (географија)

Илустрације: Бернар Алини, Мари Кристин Лемајер, Клотилд Паломино

Штампа: Вулкан штампарија, Војводе Степе 643а, Београд

Тираж: 1.000

ISBN: 978-86-10-03355-7

COBISS.SR-ID: 16878857



СЛИКОВНА ЕНЦИКЛОПЕДИЈА

Земља

Концепт:
Емили Бомон

Текст:
Ањес Вандевил, Елен Гримо

Илустрације:
Бернар Алини,
Мари Кристин Лемајер,
Клотилд Паломино

САДРЖАЈ

ЗЕМЉА У СВЕМИРУ	7
ГРАЂА ЗЕМЉЕ И РЕЉЕФ	17
ПЕЈЗАЖИ И ПРИРОДНА БОГАТСТВА	29
ВРЕМЕ И КЛИМА.....	49
ВОДА	61
ЖИВОТ НА ЗЕМЉИ	79
ЗЕМЉА У ОПАСНОСТИ.....	101
ВРЕМЕ ЈЕ ДА ПРОВЕРИШ СВОЈЕ ЗНАЊЕ!	115



ЗЕМЉА У СВЕМИРУ

ЗЕМЉА, ДЕО МЛЕЧНОГ ПУТА

Сматра се да постоји између 200 и 250 милијарди видљивих галаксија у свемиру, а могуће је да их има и десет пута више. Галаксија представља џиновски скуп звезда, гасова, прашине и планета.

Галаксија у којој се налази Земља зове се Галактика или Млечни пут (у народном говору позната још и као Кумова слама). У облику је спирале са неколико кракова и у њој се налази између 200 и 400 милијарди звезда. Као свака галаксија, Млечни пут се окреће око себе, али се непрестано креће и кроз свемир. Са Земље ноћу изгледа као дугуљаста, бели облак.

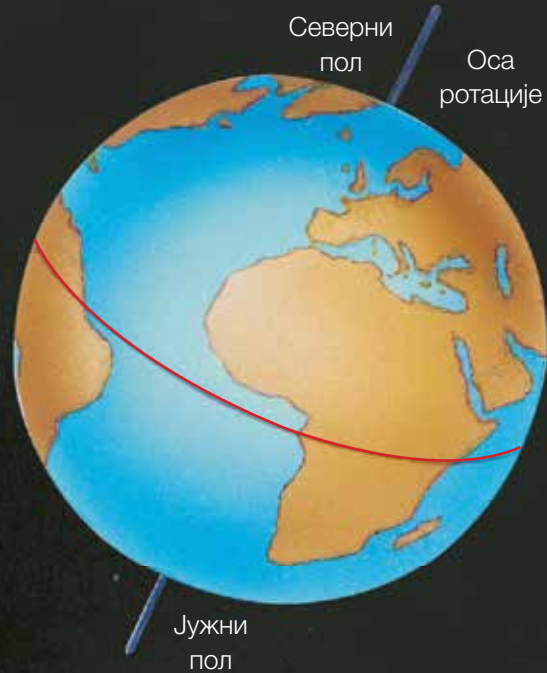
Сунце, као центар Сунчевог система, представља само једну тачкицу у том пространству.



Сунчев систем (у ком се окреће Земља) налази се између два крака Млечног пута. Сунчев систем се окреће око центра Млечног пута и за то му је потребно 226 милиона година.

ПЛАВА ПЛАНЕТА

Земљу зову још и „плава планета“ јер су три четвртине њене површине прекривене морима и океанима.

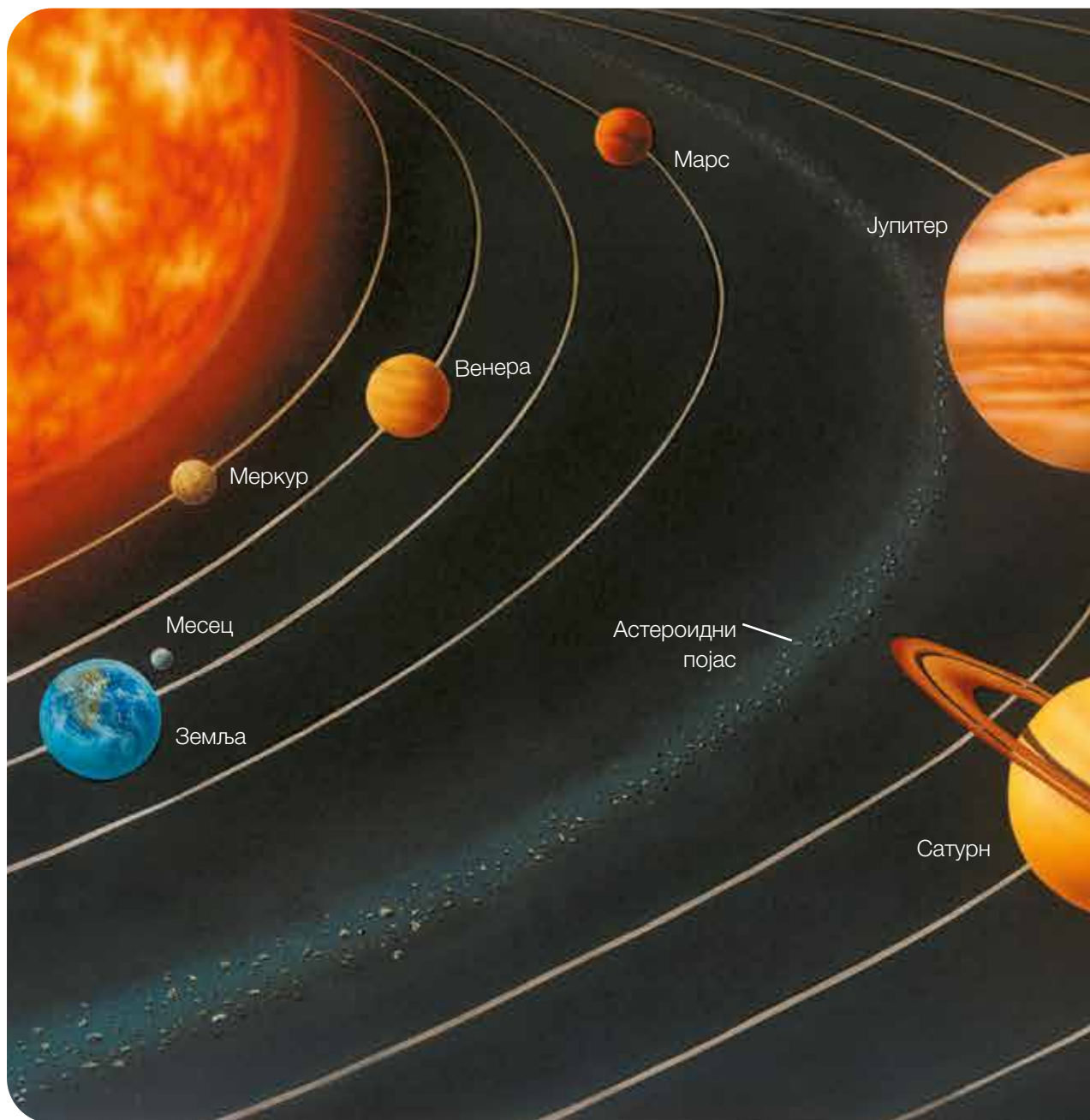


Земља има облик лопте која је благо спљоштена на половима и благо испупчена на екватору. Окреће се око себе. Велики црвени круг на средини назива се екватор. Он дели Земљу на два дела. У стварности је невидљив.

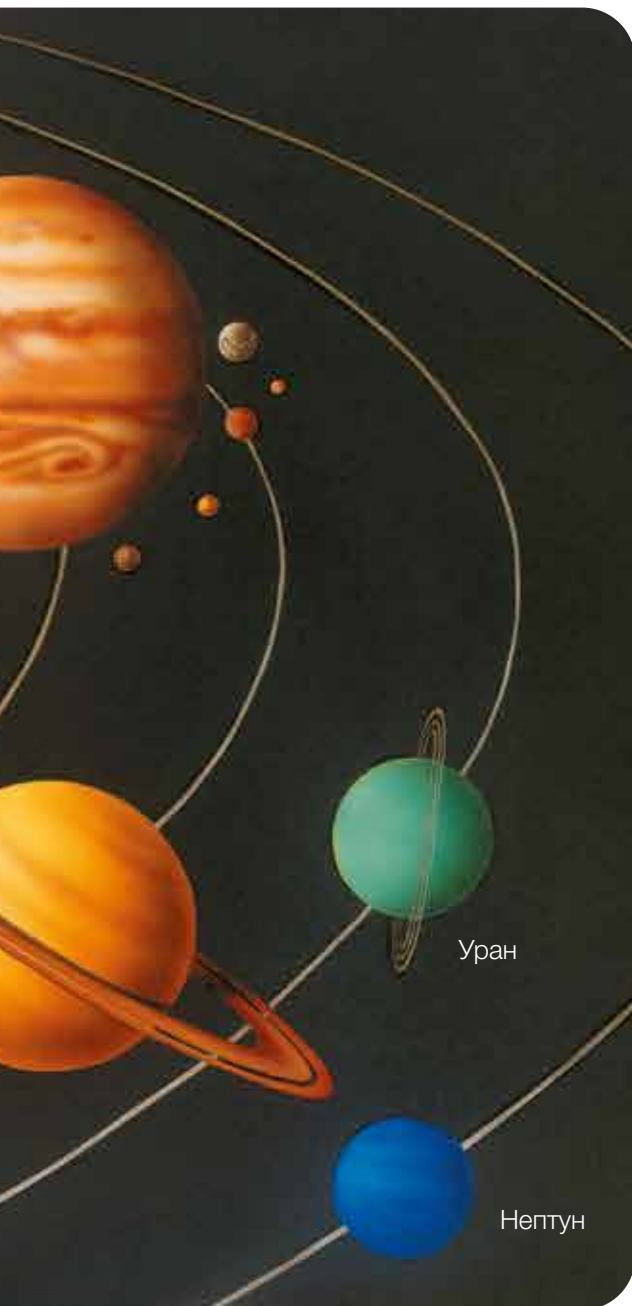
Вода даје Земљи боју, па она из свемира, са Месеца на пример, изгледа као да је цела плава. Највећи и најдубљи океан је Тихи океан (Пацифик).

ЗЕМЉА КАО ДЕО СУНЧЕВОГ СИСТЕМА

Сунчев систем, чији је центар Сунце, састоји се од осам планета и мноштва других небеских тела (астероида, комета...), који се окрећу око њега.



У средишту се налази Сунце, усијана звезда. Сунчев систем формирао се пре око 4,5 милијарди година након згушњавања огромног облака испуњеног гасовима и прашином, који се зове маглина.



Уран

Нептун

НАСТАНАК ЗЕМЉЕ



Пре 4,56 милијарди година долази до згушњавања облака испуњеног гасовима и прашином.



Температура расте и маглина задобија облик диска. Ужарено средиште маглине почиње да сија – тако настаје Сунце.



Прашина и стене које се окрећу око Сунца згушњавају се и формирају планете, међу којима је и Земља.



Земљу је затим погодила киша метеорита, који су издубили огромне кратере. Неки од њих и данас постоје.

Након снажног судара са астероидом, Земља је највероватније изгубила сву воду.

Вода је, сматра се, дошла касније, захваљујући астероидима и кометама, небеским телима богатим ледом.



КРУГ ОКО ЗЕМЉЕ

Да би се обишао круг око Земље, потребно је прећи 40.000 километара. Толику раздаљину тешко је и замислити!



Када бисмо ходали десет сати дневно, обишли бисмо круг око Земље за две године.



Аутомобилу би требало 40 дана ако би возио десет дана брзином од 100 км/ч.



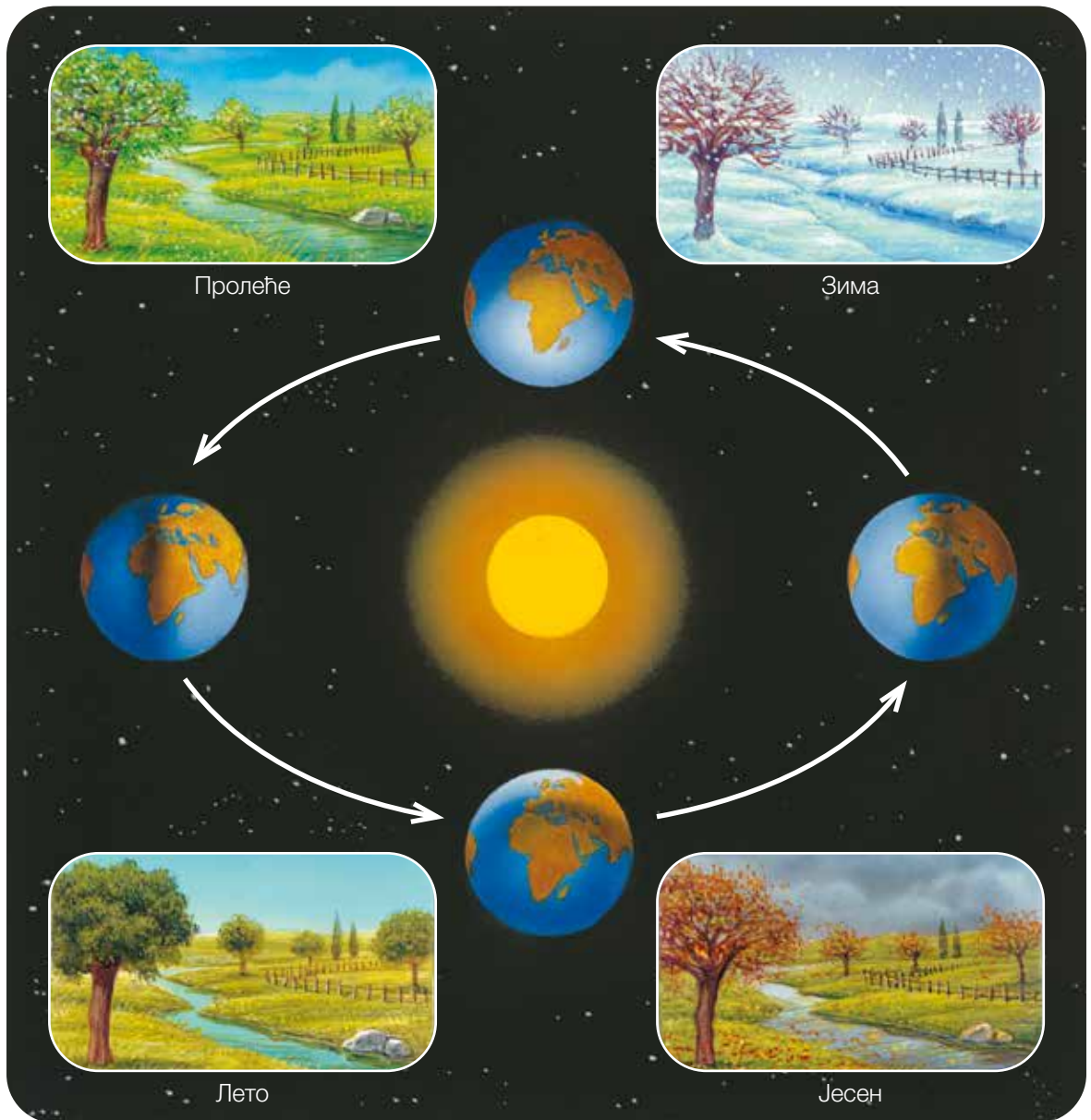
Авиону би била довољна два дана да обиђе круг око наше планете.



Међународна свемирска станица обиђе планету Земљу за 92 минута.

ЗЕМЉА СЕ ОКРЕЋЕ ОКО СУНЦА

Као и друге планете, Земља обилази велики круг око Сунца.
То траје 365,24 дана.



Када Сунчеви зраци падају право на одређени део Земље, топло је и тада је лето. Када обасјавају Земљу са стране, хладно је и тада је зима.