



Respect pentru copiii

prima mea enciclopedie



PĂMÂNTUL



Emmanuelle Kecir-Lepetit

Ilustrații de Benedetta Giaufret și Enrica Rusina

Traducere de Ionela Voicu

NICULESCU kids

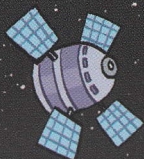
PLANETA NOASTRĂ

Respect pentru oameni și cărți

Când ne plimbăm pe suprafața Pământului, am putea crede că este plat. Însă din spațiu ne dăm seama că Pământul este rotund, aproape ca o minge! Nu este nici fix: el se rotește atât în jurul propriului ax cât și în jurul Soarelui.



Din spațiu suntem prea departe de Pământ pentru a vedea casele. Însă distingem în verde sau-bej întinderile de pământ și cu albastru apele.



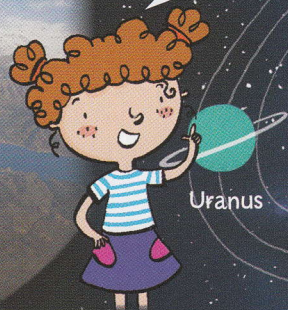
Este adevărat că Pământul este rotund?

Este singura planetă locuită?

Pământul este înconjurat de un strat bogat în oxigen, numit atmosferă. Datorită acestui strat putem respira și trăi pe suprafața Pământului (Terra)!



Terra este singură în spațiu?



Uranus

Marte

Venus

Jupiter

Mercur

Terra

Săturn

Neptun

Prin hubloul avionului, la altitudine mare și pe timp senin, se zărește orizontul arcuit al Pământului.

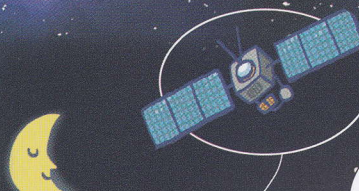
Împreună cu alte șapte planete, Pământul se rotește în jurul Soarelui, o stea uriașă care îl luminează și îl încălzește cu razele ei. Spunem că planeta noastră face parte din „sistemul solar”. Ea este și singura planetă cunoscută pe care este posibilă viața.



Soarele ne luminează precum o lampă?



Pământul este rotund, deci Soarele nu îl poate lumina decât pe o parte, când este zi. În cealaltă parte, este noapte. Dar pentru că Pământul se rotește în jurul axului precum un titirez, după zi vine noapte!



Ce luminează pe cer noaptea?






Să nu confundăm stelele, care sunt alți sori situați foarte departe de Terra, cu luminile avioanelor sau ale sateliților. Luna, care se rotește în jurul Pământului, este de asemenea luminată de Soare.

OCEANE ȘI CONTINENTE

Pentru a vedea mai bine cum arată Pământul, l-am desfășurat pe o suprafață plană. El are cinci oceane și șase continente unde trăiesc plante și animale foarte diferite!

OCEANUL PACIFIC
AMERICA
OCEANUL ATLANTIC
ECUATOR

-  Zona rece
-  Zona temperată
-  Zona caldă

Este aceeași vreme peste tot?

Vremea este geroasă la poli, punctele de la extremitățile planetei noastre. În schimb, este foarte cald de-a lungul Ecuatorului, această linie imaginară care înconjoară Terra la mijloc. La jumătatea distanței dintre Ecuator și poli, climatul este temperat: nici prea frig, nici prea cald.

POLUL SUD

Care este cel mai mare ocean?



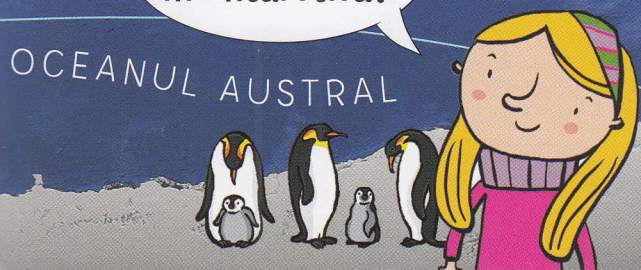
Pacificul este cel mai mare ocean. Numai el singur acoperă aproape jumătate din planetă! Pacificul leagă Asia de America și cuprinde Oceania.



Cine locuiește în Antarctica?

Antarctica este un continent în care nu locuiesc decât oamenii de știință care studiază îndeosebi climatul. Aici, animalele și plantele sunt foarte rare.

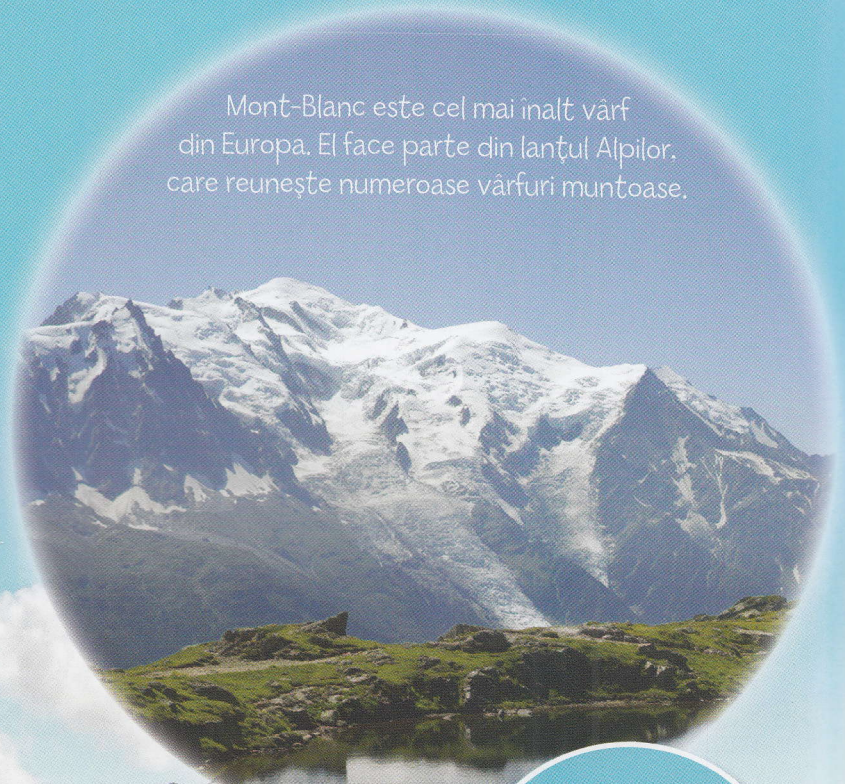
Oceania este un continent format dintr-o multitudine de insule, dintre care cea mai mare este Australia.



VÂRFURILE TERREI

Suprafața Terrei nu este netedă ca o felie de pâine! Ea este denivelată de munți cu pante mai mult sau mai puțin abrupte și cu vârfuri mai mult sau mai puțin ascuțite.

Mont-Blanc este cel mai înalt vârf din Europa. El face parte din lanțul Alpilor, care reunește numeroase vârfuri muntoase.



Temperatura scade odată cu altitudinea.



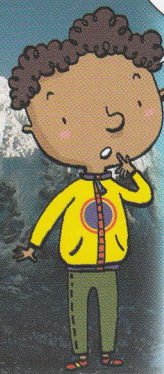
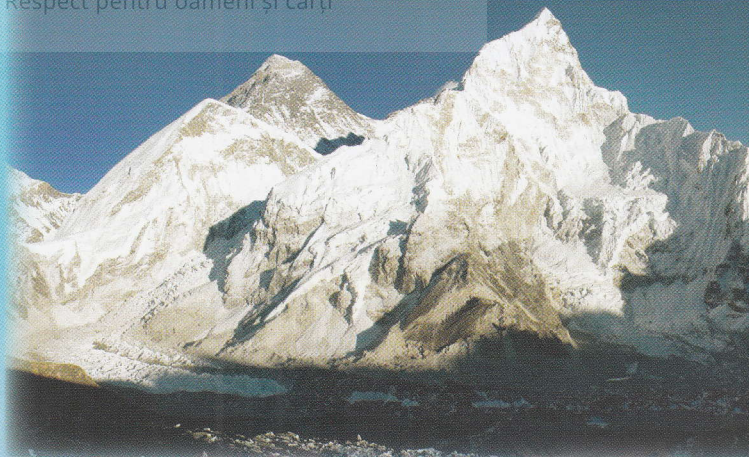
Munții sunt cute ale scoarței terestre care au fost împinse în sus.

Am rămas fără suflu ...

Ce povârniș!

La munte, numeroase pante sunt amenajate cu pârtii pentru schiat pe timp de iarnă și cu cărări pentru plimbări pe timp de vară, destinate drumeților și bicicliștilor.





De ce rămânem
fără suflu pe
munte?



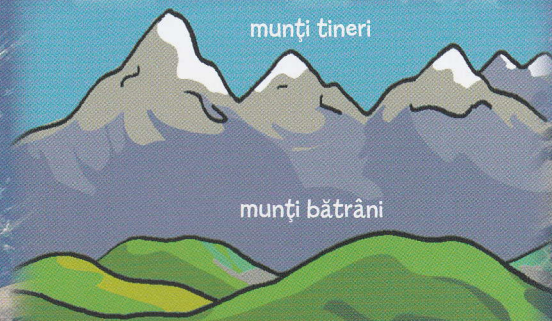
Muntele Everest, situat în Asia, în lanțul Himalaya, este cel mai înalt munte din lume. El se ridică până la 8 848 m altitudine: aceasta este aproape altitudinea la care zboară un avion! Este foarte greu să ajungi în vârful muntelui...

Odată cu creșterea altitudinii, oxigenul se rarefiază și respirăm mai greu. Iar uneori trebuie să purtăm mască de oxigen.



munți tineri

munți bătrâni



Este interzis
să culegem florile.

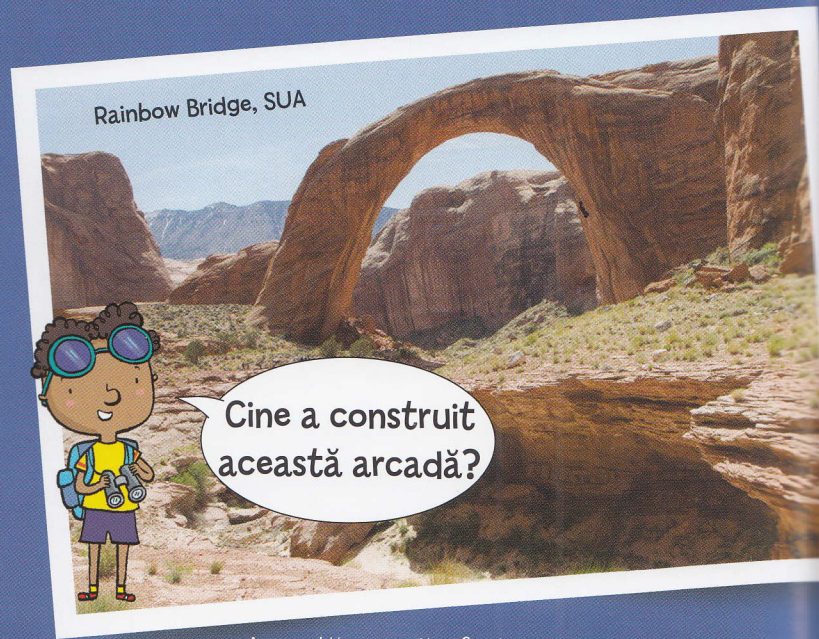
Ce bune sunt
afinele, însă
pătează!

Munții tineri au vârfurile ascuțite. Munții bătrâni au vârfuri care s-au rotunjit și s-au tasat odată cu trecerea timpului.



PEISAJE INCREDIBILE

Pe Terra există locuri magice, formate în urma unui fenomen numit eroziune: timp de milioane de ani, vântul, apa râurilor sau a ghețarilor, ploaia, înghețul le-au modelat încet-încet.



Rainbow Bridge, SUA

Cine a construit această arcadă?

Această arcadă a fost săpată de un râu care curgea pe acolo acum mult timp. Cu o lungime de 85 m și o înălțime de 90 m, este cel mai mare pod natural din lume!

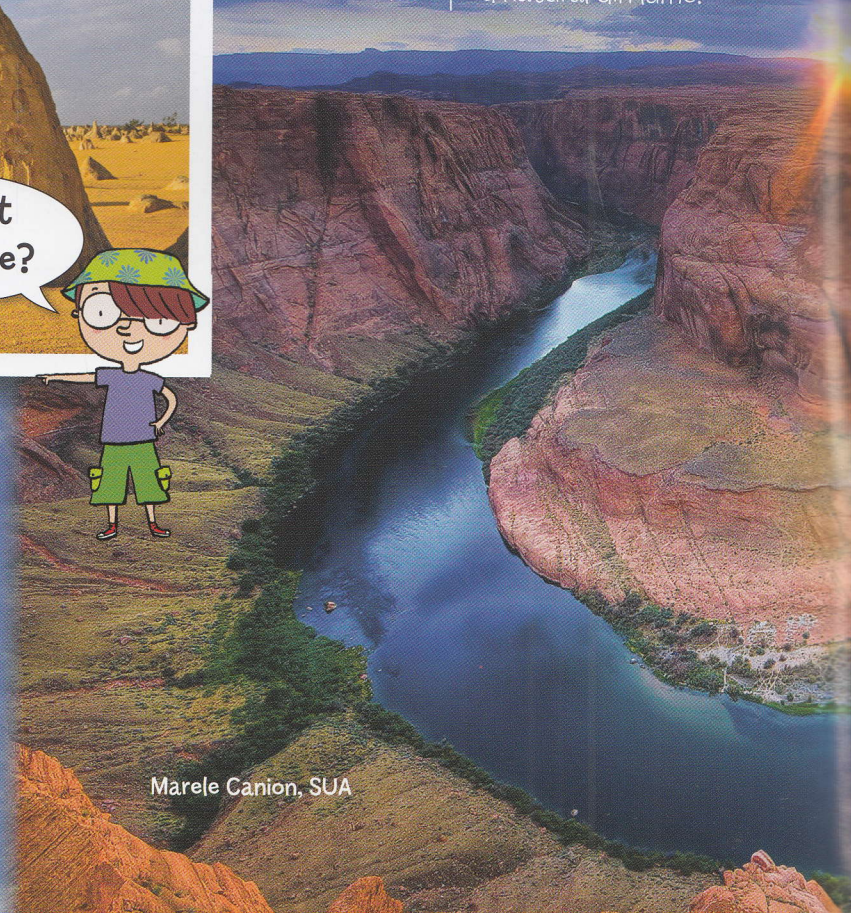


Deșertul Pinnacles, Australia

Ce sunt menhirele?

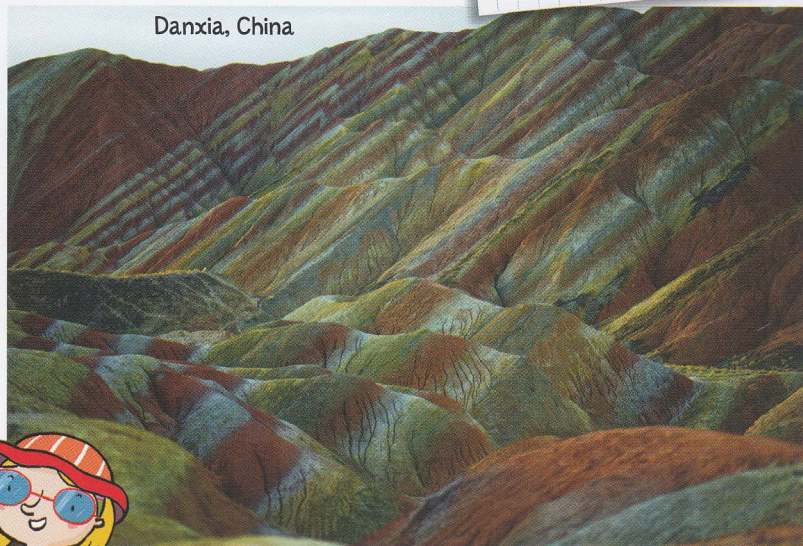
În acest deșert se înalță un fel de turnuri stâncoase pe care natura le-a creat pe parcursul a mii de ani.

Fluviul Colorado a săpat fabulosul peisaj al Marelui Canion. Însă, aici, el a dat peste o piatră atât de tare încât a creat în jurul ei un celebru meandru în formă de potcoavă.



Marele Canion, SUA

Danxia, China



Ai zice că este plastilină ...



Acest loc magnific se află în plin deșert. Seamănă cu niște valuri de rocă.

The Wave, SUA



Aceste coloane de piatră au fost ronțăite de vânt, de ploaie și de îngheț de-a lungul a mii de ani... În vârful lor, o piatră dură a rezistat mai bine... Ea pare pusă deasupra ca o pălărie!

Hornurile zânelor din Cappadocia, Turcia

Uau, ce ciuperci bizare!

