

PASCAL PRÉVOT

ALBAN MARILLEAU

Homo sapiens

Cine suntem noi?

NICULESCU **kids**

PASCAL PRÉVOT

ALBAN MARILLEAU

Homo sapiens **Cine suntem noi?**

Traducere: Răzvan Ventura



NICULESCU **kids**

Cuprins



Introducere	3
Starea bipedă	4
Unelte	8
Creierul	13
Viața socială	16
Limbajul	21
Adaptare și mediu înconjurător	27
<i>Homo sapiens</i>	31
Încheiere	38

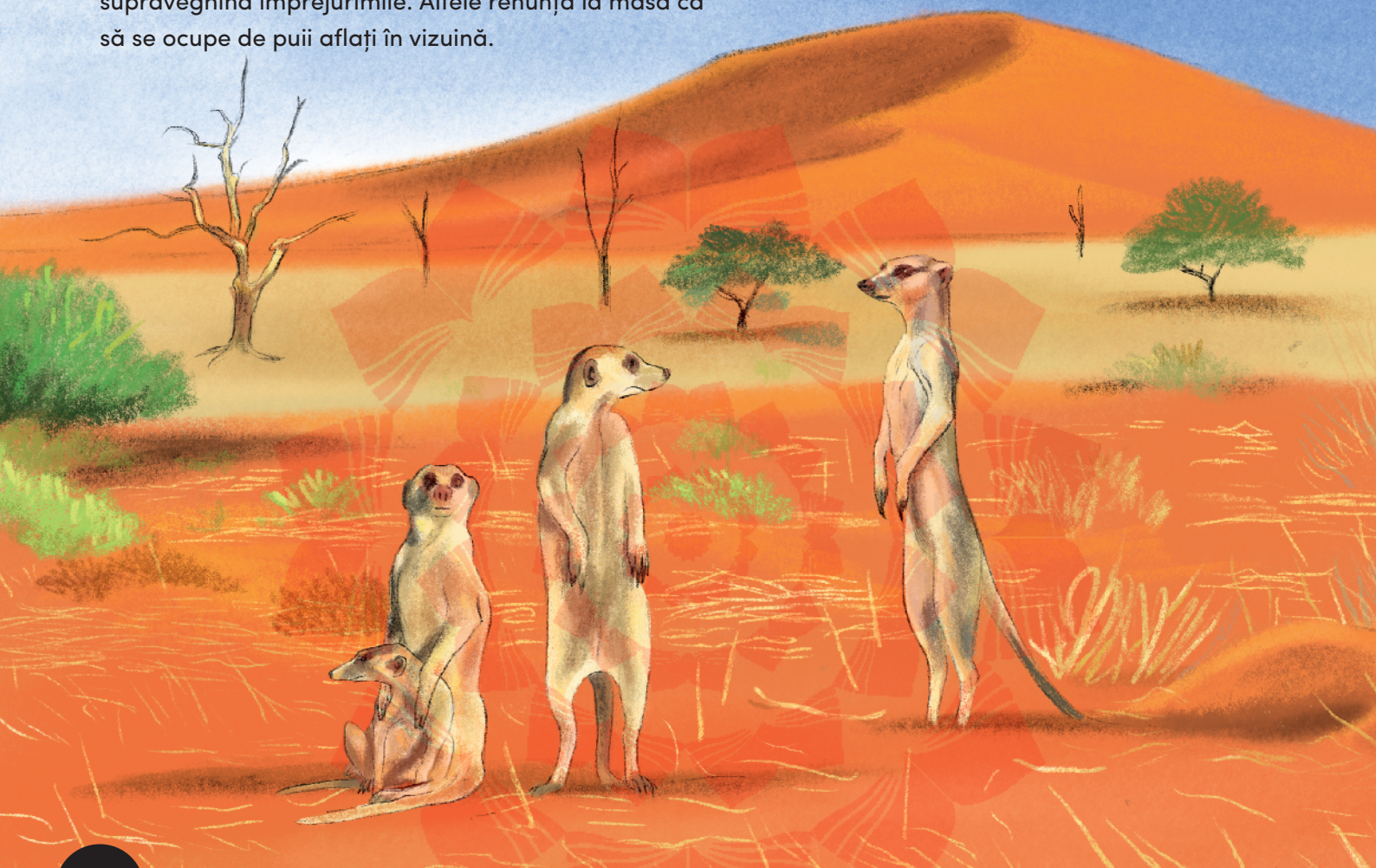
- Uite planeta aceasta! O recunoști?
- Bineînțeles, este Pământul – planeta noastră! Aici locuim.
- Da, noi, oamenii, și tot ceea ce este viu: plantele, ciupercile, celelalte animale, dar și unele organisme minuscule pe care nu le vezi, precum bacteriile și ceea ce se află la baza vieții. Povestea noastră începe acum 3,8 miliarde de ani cu un oarecare LUCA.
- Luca, așa cum îl cheamă pe colegul meu de la școală?
- LUCA este în realitate abrevierea în engleză a sintagmei „ultimul strămoș comun universal”, adică organismul din care provin toate ființele vii din zilele noastre. Poți să ți-l închipui ca pe o celulă care s-a dezvoltat în apropierea unui vulcan pe fundul oceanului.
- Un strămoș comun? Deci ne înrudim cu toții – animale, plante!
- Această celulă s-a divizat, a evoluat și a dat naștere unei succesiuni de organisme, care s-au separat la rândul lor în diferite grupuri, precum cel al animalelor căruiua îi aparținem.
- Dar atunci noi, oamenii, prin ce ne diferențiem de ceilalți? Oh, știu! Noi mergem pe două picioare.
- Ai început bine. Urmează-mă, te duc în Africa, vom examina acest lucru mai îndeaproape...



Evoluția

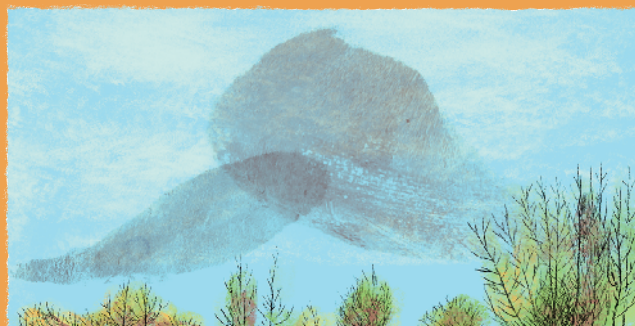
După LUCA, organismele s-au diversificat neîncetat. Ele au evoluat și au constituit noi specii. Indivizii cel mai bine adaptați la modificările mediului înconjurător au mai multe șanse să se reproducă și să transmită acest avantaj. Au fost transmise și alte variații. Acestea vor putea facilita probabil adaptarea la un nou mediu înconjurător – este ceea ce numim selecția naturală. Aceasta a devenit posibilă datorită mutațiilor genetice. Apar noi caracteristici, de exemplu, rezistența la frig. Dacă favorizează supraviețuirea speciei, acestea sunt transmise generațiilor următoare.

De 55 de milioane de ani încoace, în deșertul din Namibia (Africa), clima este fierbinte și uscată. Un mamifer micuț, suricata, a reușit cu toate acestea să reziste aici. Cum? Datorită vieții în colectivitate. Unele suricate stau pe rând de pază, ridicate pe labele din spate, supraveghind împrejurimile. Altele renunță la masă ca să se ocupe de puii aflați în vizuină.



Joc

Ce crezi că fac pinguinii imperiali din stânga și graurii din dreapta?



Răspuns: Pinguinii se protejează unii pe alții de alții de frigul polar făcând pe rând din spatele lor ziduri împotriva vântului extrem de rece. Graurii zboară în stoluri ca să-i țină la distanță pe prădători.

— Se știe sigur! Oamenii nu sunt singurii care se organizează social și colaborează.

— Ai dreptate. Și care-și transmit și cunoștințele. Suricatele își învață puii să vâneze scorpioni fără să fie înțepați de aceștia.

Joc

Privește cele două scene. Ce fac animalele din desene? Parcă am fi la școală, nu?

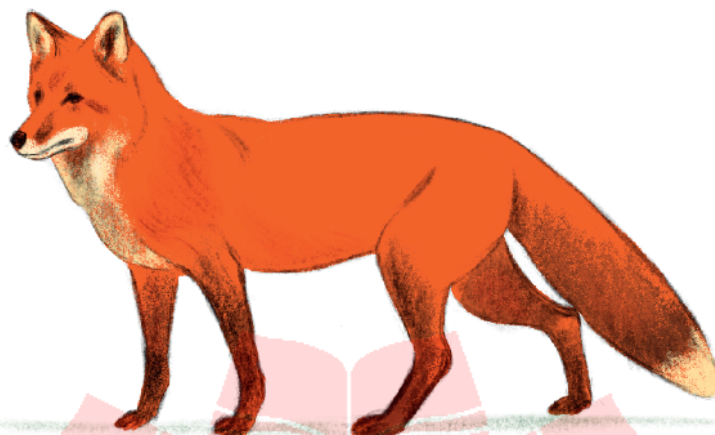
A.

B.



— Și primii oameni își transmiteau cunoștințele unii altora?

— Este greu de găsit o astfel de dovadă, dar putem deduce anumite lucruri din felul în care erau dispuse unele așchii de piatră în jurul anumitor ateliere de șlefuit. Pe măsură ce ne îndepărtăm de aceste ateliere, resturile rămase trădează o stângăcie mai mare. Probabil aici erau instruiți tinerii, în apropierea celor mai în vârstă. În peștera Mandrin, din departamentul Drôme, a fost găsit un bloc de silex pregătit pentru ultima lovitură, astfel încât se putea face un vârf ascuțit perfect dintr-o singură mișcare. Dar omul de Neanderthal, care s-a ocupat de el, a ciocnit piatra de cincisprezece ori fără succes. Silexul a fost deteriorat și aruncat. Probabil de un ucenic care învăța meserie...



Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

PRÉVOT, PASCAL

Homo Sapiens: cine suntem noi? / Pascal Prévot, Alban Marilleau;

trad.: Răzvan Ventura. - București: Editura Niculescu, 2026

ISBN 978-606-38-1238-5

I. Marilleau, Alban

II. Ventura, Răzvan (trad.)

087.5

599.89

© 2024, La Martinière Jeunesse, une marque des Éditions de La Martinière, 57 rue Gaston Tessier, 75019 Paris

Titlu original: *HOMO SAPIENS*, qui sommes-nous?,

par Pascal Prévot et illustrations par Alban Marilleau

© Editura NICULESCU, 2026

Bd. Regiei 6D, 060204 – București, România

Telefon: 021 312 97 82;

E-mail: editura@niculescu.ro

Internet: www.niculescu.ro

Comenzi online: www.niculescu.ro

Comenzi e-mail: vanzari@niculescu.ro

Comenzi telefonice: 0724 505 380, 021 312 97 82

NICULESCUkids este un imprint al Editurii NICULESCU

Redactor: Liliana Scarlat

Tehnoredactor: Lucian Curteanu

Adaptare copertă & design: Carmen Lucaci

Tipărit la Tipografia REAL

ISBN 978-606-38-1238-5

Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestei cărți nu poate fi reprodusă sau transmisă sub nicio formă și prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, inclusiv prin fotocopiere, înregistrare sau prin orice sistem de stocare și accesare a datelor, fără permisiunea Editurii NICULESCU.

Orice nerespectare a acestor prevederi conduce în mod automat la răspunderea penală față de legile naționale și internaționale privind proprietatea intelectuală.

Editura NICULESCU este partener și distribuitor oficial OXFORD UNIVERSITY PRESS în România.

E-mail: oxford@niculescu.ro; Internet: www.oxford-niculescu.ro