

Libris .RO

Respect pentru oameni și cărți

NICULESCU

CURIOZITĂȚI

CUNOȘTINȚE ESENȚIALE PENTRU COPII ISTETI

SCRISĂ ȘI CONCEPUTĂ DE
SUSAN MARTINEAU

ILUSTRAȚII DE
VICKY BARKER

TRADUCERE DE
SORIN ȘERB

Caută
CUVÂNTUL CIUDAT
de pe fiecare pagină!



LUCRURI VERZI DIN PĂDUREA TROPICALĂ

BOA SMARALD DE COPAC

Când este pui, acest șarpe nu este verde, ci portocaliu-roșiatic. El stă în copaci, unde se hrănește cu șobolani, șopârle și maimuțe.

MARELE ARA VERDE

Păsările Ara sunt cei mai mari papagali din lume. Ei se folosesc de pliscul puternic și încovoiat pentru a sparge nuci și semințe.

PĂDUREA TROPICALĂ

Această pădure crește în jurul părții centrale a Pământului. Este mereu caldă și umedă și adăpostește o extraordinar de mare varietate de plante și animale.

BROASCA DE COPAC CU BUZĂ ALBĂ

Această broască poate avea pielea de un verde deschis sau de un verde cafeniu, dar mereu are buza de jos albă. Labele picioarelor sunt mari, cu degete palmate, de aceea este un formidabil cățărat în copaci. De asemenea, broaștele-mascul scot sunete asemănătoare lătratului unui câine.

CĂLUGĂRIȚA

Această insectă cu capul triunghiular și ochi uriași pare un extraterestru. Picioarele frontale, înzestrate cu țepi, sunt strânse de parcă s-ar ruga.

PEȘTELE TUCUNARE

Acest pește fioros (bibanul păun) este un vânător hotărât. Nu renunță la pradă, chiar dacă o ratează prima dată. Apoi, de obicei, o înghite nemestecată.

ARBORICOL

înseamnă „care trăiește în copaci”. Când trăiești în pădurea tropicală, e tare bine să fii o creatură arboricolă.

PITONUL VERDE DE COPAC

Coadă acestui piton are o culoare diferită de restul corpului. Șarpele o poate mișca pentru a o face să semene cu un vierme, atrăgându-și astfel prada.

GECKO DIURN GIGANT DIN MADAGASCAR

Această șopărlă are pielea de un verde puternic, cu pete roșii pe spate sau cap. Trăiește în pădurile tropicale din Madagascar, insulă din apropierea Africii. Ea poate avea până la 25 cm lungime.



HAMACUL EXPLORATORILOR

Este cel mai confortabil mod de a dormi în pădurea tropicală. Cel mai bun hamac este dotat și cu o plasă care să te protejeze împotriva insectelor.



FRUNZELE PĂDURII TROPICALE

Multe dintre frunzele copacilor din pădurea tropicală au o suprafață lucioasă, pentru ca apa de ploaie să alunece de pe ele cu ușurință.

NUFĂRUL AMAZONIAN

Frunzele acestei plante pot ajunge la un diametru de peste 2,5 metri. Sunt atât de puternice că pe ele ar putea sta un copil.

ACASA ÎN COSMOS

STAȚIA SPAȚIALĂ INTERNĂȚIONALĂ

Aceasta este un laborator în care lucrează și trăiesc astronauți din diferite țări. Este mai mare ca o locuință cu șase dormitoare și orbitează Pământul la 386 km înălțime.

IEȘIRE ÎN SPAȚIU

Are loc atunci când un astronaut iese din stația spațială pentru a repara ceva sau pentru a efectua un experiment. O ieșire în spațiu durează, de obicei, între cinci și opt ore, în funcție de activitatea desfășurată.

VEDERE DIN SPAȚIU

Echipajul poate vedea Soarele răsărind și apunând de 16 ori pe zi, pentru că stația spațială înconjoară Pământul o dată la 90 de minute. Priveliștea este senzațională.

CHINGI ȘI SISTEME DE FIXARE

Totul, chiar și obiectele grele, plutește în stația spațială, pentru că forța gravitațională care, în mod normal, atrage obiectele în jos, către Pământ, nu este foarte puternică în spațiu. Chingile, sistemele de fixare și benzile Velcro sunt esențiale pentru a ține obiectele acolo unde le poți găsi.

MESELE SPAȚIALE

Alimentele sunt gata de mâncat și se consumă direct din pachetele speciale în care sunt ambalate. Nu sunt necesare farfuriile. Uneori, navele de marfă aduc fructe proaspete, dar în cosmos nu există furnizori de pizza!

CUVÂNT CIUDAT

MICROGRAVITAȚIE

valoare atât de mică a gravitației încât până și obiectele grele par ușoare, iar oamenii și obiectele pot pluti. Într-o stație spațială care orbitează (înconjoară) Pământul nu există decât o microgravitație.

CABINA ECHIPAJULUI

Fiecare astronaut are o cabină mică, în care nu poate intra decât o persoană. Sacii de dormit trebuie prinși de perete, ca să nu plutească prin cabină.

BĂUTURILE ÎN SPAȚIU

Astronauții beau cu paiul din recipiente etanșe, ca să nu scape niciun strop în afară. Stropii de apă sunt foarte periculoși în interiorul stației spațiale, pentru că pot zbura peste tot și pot distruge echipamentul.

PÂLNIA PENTRU URINĂ

Această pâlnie galbenă captează urina, care apoi este reciclată și transformată în apă curată. Apa este foarte importantă în spațiu.

OLIȚA SPAȚIALĂ

Este o toaletă bazată pe absorbție, care funcționează ca un aspirator, pentru ca totul să fie aspirat într-un rezervor pentru deșeuri. Chiar și-așa, este important să nimeriști la țintă!

EXERCIȚIILE FIZICE

În spațiu oasele pot deveni foarte fragile, astfel că astronauții trebuie să se antreneze cel puțin două ore zilnic, pentru a le păstra puternice.

ANIMALE LA LUCRU

CÂINII DETECTIVI

Câinii „adulmecători” sunt antrenați să descopere droguri, arme, explozibili ilegali sau sânge la locul infracțiunii. Câinii „de căutare” sunt folosiți pentru a găsi persoane dispărute sau cadavre.



CÂINII SOLDATĂ

Din cele mai vechi timpuri, câinii au fost folosiți în războaie. În timpul Primului Război Mondial, sergentul Stubby, un câine Boston Bull Terrier, a capturat un spion.



MOTANUL SIMON

Simon a fost motanul căpitanului de pe HMS Amethyst, în al Doilea Război Mondial. În timpul unui atac îngrozitor, chiar dacă a fost rănit, el i-a binedispus pe toți.



MEDALIAȚI

Medalia Dickin este un premiu special, acordat animalelor pentru curajul de care dau dovadă în timp de război. Din 1943, au fost premiați 32 de porumbei (folosiți ca poștași), 29 de câini, trei cai și motanul Simon.



VÂNÂND CU VULTURI

Kazahii din Mongolia apuseană folosesc vulturi pentru a vâna vulpi și iepuri. Îi antrenează de când sunt doar pui, însă le redau libertatea după ce vânează câțiva ani împreună.



DOMESTICIT

este folosit pentru a descrie animalele de casă sau alte animale dresate să trăiască sau să muncească alături de oameni.

ȘOBOLANUL DOCTOR

Pe continentul african, în Tanzania, șobolanii au fost antrenați pentru a adulmea saliva omului, pentru a vedea dacă acesta are tuberculoză. Șobolanii pot face acest lucru în câteva minute, ceea ce înseamnă că persoana poate fi ajutată imediat.



„BĂUTORII DE SÂNGE”

Lipitorilor le place să sugă sângele mamiferelor, inclusiv al omului. Când se face o grefă de piele – dintr-o parte a corpului într-alta care este rănită, doctorii pot folosi lipitorile pentru a îmbunătăți circulația sângelui.



ARTA DE A ADULMECA

Câinii îi pot ajuta pe savanți să descopere specii amenințate cu dispariția, precum bondarii. De asemenea, ei pot identifica persoanele bolnave de cancer și-i pot înștiința pe diabetici când trebuie să-și ia medicamentele.



MAMIFERE MARINE DETECTOARE DE MINE

Marina SUA folosește delfini și lei-de-mare pentru a descoperi și marca obiectele suspecte din ocean, cum ar fi minele (bombe din mare). Delfinii se folosesc de ecolocație, iar lei de mare văd foarte bine în apele întunecoase și tulburi.



PRIETENI LA CATARAMĂ

Câinii însoțitori (utilitari) sunt antrenați să ajute persoanele nevăzătoare când se deplasează prin casă sau pe stradă. Câinii persoanelor care nu aud pun o labă pe stăpânul lor sau îi înghiontesc la auzul sunetului produs de telefon, de soneria de la intrare sau de o alarmă.

