

LBRIS

We know
books

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
despre
ANIMALE



GIRASOL

| | |
|----------------------------|-----|
| ● Regnul animal | 8 |
| ● Habitatul | 10 |
| ● Savana și stepa | 12 |
| ● Mările și oceanele | 30 |
| ● Arctica și Antarctica | 42 |
| ● Deșerturile | 56 |
| ● Munții | 70 |
| ● Pădurile tropicale | 84 |
| ● Pădurile temperate | 98 |
| ● Râurile și lacurile | 110 |
| ● Animalele de la fermă | 122 |
| ● Puii și alte animale | 126 |
| ● Recorduri ale animalelor | 128 |
| ● Pe cale de dispariție? | 130 |
| ● Indice alfabetic | 132 |

Regnul animal

We know
books

Regnul animal, alcătuit de organisme pluricelulare, este unul dintre cele cinci regnuri (sau categorii) în care sunt grupate organismele vii.

Ce este un animal?

Un animal este un organism care, spre deosebire de plante, nu este capabil să-și producă singur hrana, ci trebuie să obțină energia necesară pentru a trăi din alte organisme.



Trompa este organul cel mai sensibil al elefanților. Le permite să perceapă mirosul alimentelor pe pământ și în aer.



Blană deasă și lănoasă

Lama este numele pe care l-au dat incașii singurelor copitate domesticate de civilizația lor.

Cocoașă cu rezerve mari de grăsime



Blană aspră

Gât arcuit

Cămilele sunt în prezent animale domestice, dar în Mongolia există încă și cămile sălbatice.

Labe lungi și subțiri

Cum au evoluat animalele?

Organismele unicelulare au evoluat spre forme tot mai complexe până la apariția organismelor pluricelulare, acum 600 de milioane de ani.

De ce au evoluat animalele?

Pentru că este un proces necesar pentru a se adapta schimbărilor mediului și a supraviețui.

Care este trăsătura de bază a animalelor?

Cea mai evidentă este capacitatea de a se mișca. Ea se datorează faptului că animalele sunt înzestrate cu nervi și mușchi cu ajutorul cărora pot reacționa la stimulii din mediu.

Reptilele sunt mai active când temperatura de afară este mai ridicată.



Cap îngust

Cum se clasifică animalele?

Clasificarea actuală se bazează pe sistemul gândit de omul de știință Carl Linné, în care organismele sunt identificate printr-un nume latinesc compus din două părți, care indică genul și specia.

Cap lat și triunghiular

Corp cenușiu cu pete mai închise la culoare

Coadă lungă

Corp acoperit de solzi



Iguana, în timpul luptelor din perioada de împerechere, își intimidează adversarul cu mișcări unduitoare ale corpului și capului.

Ființele umane sunt animale?

Da, facem parte din specia *Homo sapiens*: un primat biped, aparținând familiei hominidelor, care cuprinde multe genuri dispărute și șapte specii diferite de simieni antropomorfi mari.

Ce este ecologia?

Este disciplina care studiază relațiile dintre ființele vii și mediul în care trăiesc, acordând atenție în special felului în care variațiile climatice afectează regnul animal și vegetal.

Urechi fără păr



Cimpanzeii au un simț dezvoltat al regulilor sociale și au capacitatea de a imita: tinerii învață observându-i pe adulți.

Păr des

Știi?

Cimpanzeii și oamenii au în comun 98,4% din ADN, iar compoziția sângelui prezintă și ea asemănări.

Regnul animal

Care e diferența dintre animalele homeoterme și cele ectoterme?

Cele ectoterme au sânge rece, iar temperatura lor internă variază în funcție de cea externă. Homeotermele, cum sunt mamiferele, produc căldură și își pot menține temperatura corpului constantă, indiferent de variațiile temperaturii externe.



Spongierii sau poriferele fac parte dintr-un subregn de animale, numit *Parazoa*.

Animalele sunt inteligente?

Inteligența animalelor variază în funcție de specie. Cele mai inteligente sunt primatele, capabile să învețe limbajul semnelor, mai ales cimpanzeul bonobo.

Habitatul

Habitatul este mediul în care trăiește o specie de animal. Animalele se întâlnesc în număr mare mai ales în regiunile tropicale, însă multe specii s-au adaptat și în medii cu condiții extreme.



Podișul Karst, regiunea calcaroasă care se întinde în nord-estul peninsulei italiene, e caracterizat de lumea sa subterană alcătuită din peșteri și râuri.



În râuri și lacuri, medii cu apă dulce, și pe malurile lor, trăiesc specii vegetale din belșug, dar și animale foarte diverse.



În Antarctica, clima e constantă: temperaturile sunt mereu sub zero, iar iarna scad chiar sub -80°C .

Știi?

Pădurea de conifere e un ecosistem foarte întins, alcătuit aproape exclusiv din brazi, pini și zadă. Aceste păduri reprezintă în prezent în jur de o treime din toate pădurile de pe Terra.



Cerbii sunt înzestrați cu coarne, structuri osoase care se reînnoiesc în fiecare an.

Care sunt principalele habitate?

Câmpiile, munții, pădurile temperate, tropicale sau de conifere, deșerturile, râurile și lacurile, mările, regiunile polare și zonele urbane.

Ce specii se întâlnesc în pădure?

Pădurile diferă foarte mult între ele și adăpostesc sute de mii de specii foarte diverse și adaptate unor condiții foarte diferite.

Cum sunt regiunile polare?

Regiunile polare sunt acoperite de gheață cea mai mare parte a anului. Animalele care trăiesc acolo au dezvoltat trăsături speciale pentru a putea suporta condițiile climatice dure.

Ce înseamnă „biom“?

Un biom este un ansamblu de animale, plante și microorganisme care trăiesc într-un anumit loc și într-o anumită climă. Principalele biomi sunt pădurea temperată, cea de conifere, stepa, tundra, deșertul, savana tropicală și pădurea ecuatorială.

Cum e deșertul?

Deșertul este un habitat caracterizat de pluviozitate scăzută, teren arid și evaporare puternică. Pentru a face față prezenței rare a apei, speciile care trăiesc acolo sunt foarte specializate. În timpul zilei temperatura e foarte ridicată, iar noaptea scade brusc. Deșertul poate fi stâncos, cu pietriș sau cu nisip.

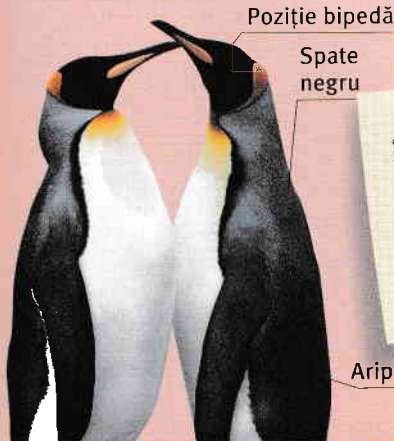
Ce este pampasul?

Este o vastă stepă sud-americană. Are o climă uscată care favorizează creșterea ierbii, dar nu și a copacilor, care supraviețuiesc numai pe malurile râurilor. O mare parte din pampas este astăzi folosită pentru pășorit.



Pășunile sunt formațiuni ierboase utilizate permanent pentru hrănirea animalelor.

Pinguinii se împart în 18 specii grupate în șase genuri diferite. Cei mai mari sunt pinguinul imperial, înalt de 120 cm, și cel regal, care trăiesc în Antarctica.



Pete colorate
Dungile de pe ambele laturi ale ciocului și petele galbene și portocalii sunt specifice pinguinului imperial.



Deșertul nord-american se întinde pe un milion de kilometri pătrați și e format din deșerturile Sonora, Chihuahua și Mojave.



Orașele constituie și ele medii în care animalele pot trăi, atât în libertate, cât și domesticate.

Cum au apărut zonele urbane?

Concentrarea și creșterea populației în zonele urbane au dus la apariția unor noi habitate, în care animalele și-au adaptat alimentația și selecția mediului de viață. Un exemplu în acest sens sunt câinii și pisicile pe care le numim „domestice“.

Cum rezistă la frig pinguinii?

Își păstrează căldura datorită stratului de grăsime de sub piele și a penelor impermeabile. Când frigul e foarte mare, se ghemuiesc unii lângă alții pentru a conserva și mai bine căldura corpului.

LBRIS

We know
books



Antilopă americană

• *Antilocapra americana*

Antilopa americană e un mamifer rumegător care, în ciuda numelui, se înrudește mai mult cu oaia decât cu capra. Are coarne groase, goale pe dinăuntru și drepte, și o blană maronie-roșiatică.

Care sunt prădătorii lor?

Principalii lor prădători sunt coiotul, lupul și linxul roșu. Uneori, puii sunt victimele acvilei de munte.

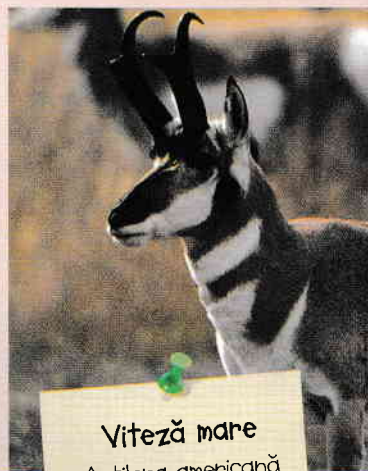
Unde trăiește?

Habitatul antilopei americane este preeria, însă poate fi întâlnită și în zone cu mai puțină vegetație și uneori și în deșerturi.



Carte de identitate

| | |
|--------------|--|
| clasa: | Mamifere |
| familia: | Antilocapride |
| dimensiuni: | <ul style="list-style-type: none"> • lungime între 1 și 1,5 m • greutate între 35 și 70 kg • coadă lungă de până la 20 cm |
| habitat: | Stepa și preeria aridă din centrul și vestul Americii de Nord. |
| alimentație: | Iarbă, arbuști și lăstari. |



Viteză mare

Antilopa americană este cel mai rapid animal din America de Nord: poate atinge o viteză de aproape 90 km/h.

Cum arată turmele lor?

Sunt alcătuite fie numai din masculi, fie din femele cu pui și masculi tineri. În timpul verii, antilopa americană trăiește de obicei solitar, turmele fiind rare în această perioadă.



Blană Pântecele este alb, la fel ca dungile laterale de pe gât.

Știi?

Când se sperie, i se ridică părul alb din blana de pe posterior pentru a semnala pericolul.

Câte sunt?

La începutul secolului XX erau mai puțin de 20.000, din cauza vânătorii necontrolate. Astăzi numărul lor a crescut datorită protejării habitatului lor.

Savana și stepa

Babuin • *Papio* sp.

We know
books



Ochii sunt de dimensiuni reduse și protejați de o structură osoasă foarte proeminentă.

Este un simian de dimensiuni reduse. Are un mers specific, sprijinindu-se în degetele labelor din față și tălpile labelor din spate.

Cum trăiește?

În grupuri cu o ierarhie strictă, foarte numeroase și conduse de un mascul adult. Masculii cei mai bătrâni apără gupul.

Cele două sexe sunt identice?

Nu, sunt foarte diferite: masculii cântăresc aproape dublu față de femele, au canini mai dezvoltati, iar la unele specii prezintă o coamă.

Ce mănâncă?

Are o alimentație omnivoră, constituită din insecte, mici animale vertebrate, nevertebrate, fructe și lăstari.

Urechile lipsite de păr, prezintă doar câteva smocuri în vârf.

Ochi foarte apropiați

Bot mic

Blană deasă

Membre anterioare lungi

Blană argintie

Labe scurte

Știi?

Gura babuinului prezintă dinți foarte rezistenți, cu incisivi lați și canini puternici.

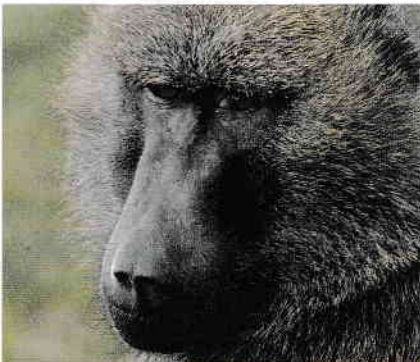
Blană Masculii au o bărbie impresionantă și blană de culoare argintie.



Carte de identitate



| | |
|--------------|--|
| clasa: | Mamifere |
| familia: | Cercopitecide |
| dimensiuni: | <ul style="list-style-type: none">• înălțime între 60 și 85 cm• greutate între 20 și 40 kg• coadă lungă de până la 60 cm |
| habitat: | Africa centrală și orientală. |
| alimentație: | Plante, insecte, viermi, păianjeni, scorpionii și șopârle. |



Este una dintre cele mai mari bovide.
Partea anterioară a corpului este acoperită de o blană lănoasă.
Are o cocoasă masivă.

Cum trăiește?

În turme imense, în care femelele sunt protejate de masculi. Înainte de a se împerechea, masculii se luptă violent între ei, cu capul aplecat.



Coarne arcuite

Gât scurt

Capul are coarne curbate și blană mai închisă la culoare ca restul corpului.

Extremități acoperite de blană

Știi?

În timpul iernii este nevoie să sape în pământ după mâncare, dar nu suferă de frig, datorită blănii sale dese.

Carte de identitate

| | |
|--------------|--|
| clasa: | Mamifere |
| familia: | Bovide |
| dimensiuni: | <ul style="list-style-type: none"> • lungime între 2 și 3,5 m • greutate de până la 1 t • coadă lungă de 30–60 cm |
| habitat: | Preerii, păduri și dealuri. |
| alimentație: | Iarbă și alte plante. |



Amerindienii și bizonii
Bizonul era un animal esențial pentru băștinașii din America, care își făceau haine din pielea lui și îi mâncau carnea.

Cât durează gestația?

Gestația bizonului durează între 8 și 9 luni, la finalul cărora femela bizonului dă naștere unui singur vițel, cu greutatea maximă de 25 kg.

Câte specii există?

Din șase specii supraviețuiesc două: bizonul american (*Bison bison*) și cel european (*Bison bonasus*), de dimensiuni mai mici față de cel american. În Europa, cea mai mare populație trăiește în Polonia.

Blana are peri lungi, care formează un fel de barbă sub gât și acoperă în întregime membrele anterioare.

