

Revista

GIMNAZIAL

Biologie



DOSAR
Regnul animal

Provocările noii programe școlare
pentru disciplina biologie

**Manualul de biologie
pentru clasa a V-a aprobat MEN,
de la Editura Litera**

BONUS

- Planificarea
calendaristică



STABILO® EASY Start PENTRU UN START RAPID.

SĂ ÎNVEȚI SĂ SCRII AR TREBUI SĂ FIE DISTRACTIV

Învățarea scrisului la grădiniță și școală este importantă, iar instrumentele ergonomice fac practica mai ușoară și învățarea mai plăcută. De aceea STABILO a creat articole de scris care asigură confortul total la scris prin produsele sale dedicate stângacilor sau dreptacilor. Se evită astfel oboseala prematură a mâinilor. Gripul unic ajută degetele să se muveze în poziția corectă. Pentru copii va fi cu adevărat confortabil, indiferent cu ce mână vor scrie. Produsele au fost testate și recomandate de experți în ergonomice din Germania, cum ar fi: Dr. Ing. Ralph Bruder, Directorul Institutului de Ergonomie de la Universitatea Tehnologică din Darmstadt și Dr. Christian Marquadt, Expert în funcțiile motorii, spitalul Bogenhausen din Munchen.



Produse ergonomice EASY disponibile și în România:

- Creioanele de colorat EasyColoring
- Creioanele grafit EasyGraph
- Creioanele mecanice EasyErgo
- Ascutitoarele ergonomice Easy
- Rollerele Easy Original



4 - 5 Informații utile pentru profesori

Structura anului școlar

Zile Internaționale

6 Provocările noii programe școlare pentru disciplina biologie

Articol de prof. Jeanina Cîrstoiu și prof. Alexandrina-Dana Grasu

7 - 8 Manualul de biologie pentru clasa a V-a aprobat MEN, al Editurii Litera

Prezentarea manualului, variantele tipărită și digitală

De ce să alegeți manualul Litera

Manualul digital. Cursuri online gratuite

9 Lecția de biologie. Teorie și aplicații, clasa a V-a

10 - 12 DOSAR. Regnul animal

13 Recomandare de carte: *Atlasul animalelor sălbatice / Enciclopedii vizuale. Animale*

14-15 Comunitatea Litera Educațional

Clubul profesorilor din România

Clubul de carte *Printre litere*

Micul librar

16 Editura Litera – marele câștigător al licitației de manuale pentru clasa a V-a!

Etapele de alegere a noilor manuale aprobate MEN, pentru clasa a V-a

Premieră pentru diriginți: manualul de consiliere și dezvoltare personală

16 FEBRUARIE
ZIUA MONDIALĂ A
CITITULUI ÎMPREUNĂ



21 FEBRUARIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ
A LIMBII MATERNE

8 MARTIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ A FEMEII

20 MARTIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ
A FRANCOFONIEI

21 MARTIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ A POEZIEI

22 MARTIE
ZIUA MONDIALĂ A APEI



2 APRILIE
ZIUA
INTERNĂȚIONALĂ
A CĂRTII
PENTRU COPII

6 APRILIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ
A SPORTULUI PENTRU
DEZVOLTARE ȘI PACE

22 APRILIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ
A PLANETEI PĂMÂNT



23 APRILIE
ZIUA
MONDIALĂ
A CĂRTII

ZILE INTERNAȚIONALE

22 MAI
ZIUA INTERNAȚIONALĂ PENTRU
DIVERSITATE BIOLOGICĂ



1 IUNIE
ZIUA
COPILULUI

5 IUNIE
ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI
ÎNCONJURĂTOR

21 SEPTEMBRIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ
A PĂCII

1 OCTOMBRIE
ZIUA MONDIALĂ A MUZICII



5 OCTOMBRIE
ZIUA MONDIALĂ
A PROFESORULUI



17 NOIEMBRIE
ZIUA
INTERNĂȚIONALĂ
A ELEVILOR
ȘI STUDENȚILOR

10 DECEMBRIE
ZIUA INTERNAȚIONALĂ
A DREPTURILOR OMULUI

PROVOCĂRILE NOII PROGRAME ȘCOLARE PENTRU DISCIPLINA BIOLOGIE

Articol de prof. Jeanina Cîrstoiu și prof. Alexandrina-Dana Grasu

Noua programă de biologie a fost elaborată conform modelului de proiectare curriculară centrat pe competențe, respectând Recomandarea Parlamentului European și a Consiliului Uniunii Europene privind competențele-cheie din perspectiva învățării pe parcursul întregii vieți (2006/962/EC); astfel, își aduce contribuția specifică la profilul de formare al elevului din ciclul gimnazial.

În programa actuală, valorile și atitudinile capătă un plus de greutate, iar marea provocare a procesului de învățământ actual este și va fi crearea cadrului cel mai potrivit pentru ca, învățând, elevii să-și modeleze valorile și atitudinile personale după legile naturale și sociale.



Predarea biologiei reprezintă un cadru favorabil pentru formarea de valori și atitudini, deoarece esența Biologiei este raportarea la structurile, funcțiile și legile după care se desfășoară viața. Cea mai mare provocare pe care o aduce noua programă este restructurarea aproape completă a listelor de conținuturi, care sunt grupate pe următoarele domenii importante:

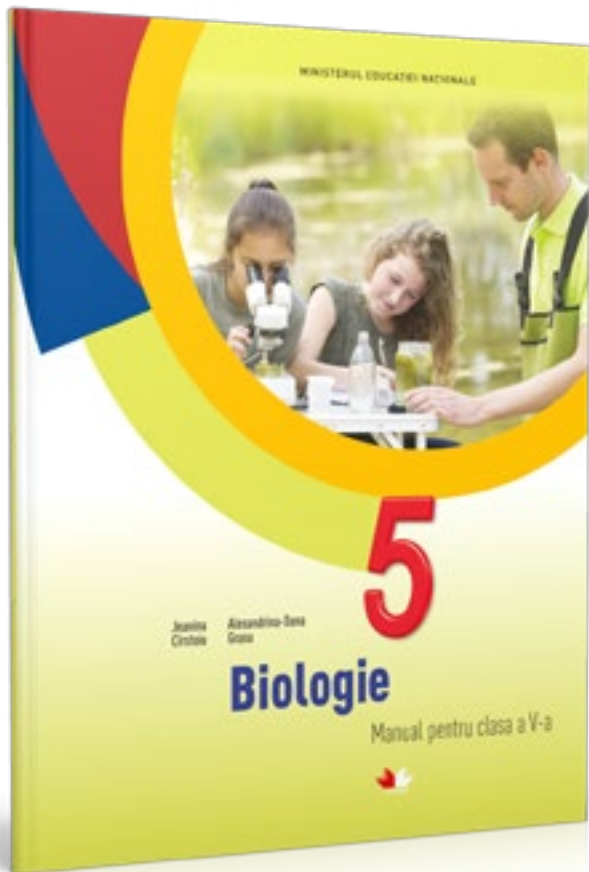
- Viețuitoarele în mediul lor de viață
- Funcțiile fundamentale ale viețuitoarelor
- Noțiuni generale privind ereditatea și variabilitatea la om
- Evoluționism
- Sănătatea omului și a mediului

Această restructurare reprezintă consecința firească a evoluției cunoștințelor despre lume și viață. În vechile manuale, organizarea conținuturilor era realizată (cel puțin pentru clasele a cincea și a șasea) pe baza clasificării lumii vii în două regnuri: vegetal și animal. Astfel, în clasa a cincea se studia biologie vegetală, iar în clasa a șasea, biologie animală. Studiul actual al modelului de clasificare a lumii vii, cu cinci regnuri (care nu este ultimul model, întrucât sistematica evoluează în continuare pe baza studiilor celulare, moleculare și genetice), a impus o abordare comparativă și integrată. Programele anterioare care au accentuat acest aspect nu au fost susținute de manuale corespunzătoare.

Noua abordare deplasează accentul de pe studiul filogenetic al formelor de viață (care nu a fost neglijat și i s-a oferit un spațiu suficient pentru înțelegerea evoluției lumii vii) pe studiul de tip „aici și acum”: în mediul lor de viață și în mediul laboratorului de biologie – real sau virtual, după posibilități. Astfel, observarea și experimentul – metodele de bază în studiul biologiei – devin cele mai potrivite pentru predarea/învățarea biologiei, ceea ce duce la dezvoltarea competențelor de cercetare.



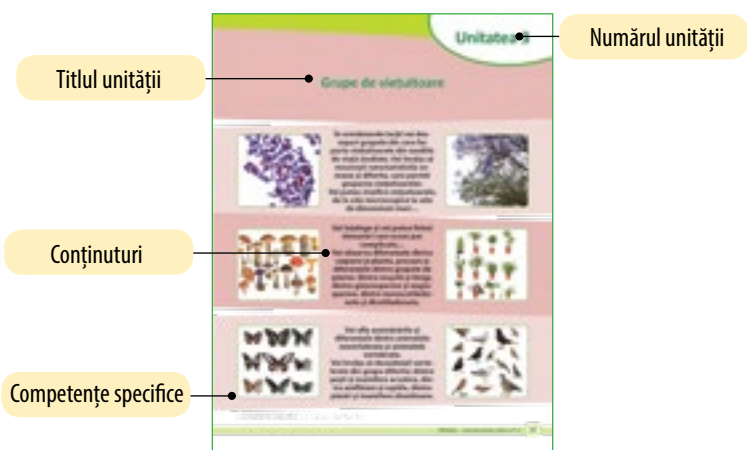
Manualul de biologie pentru clasa a V-a de la Editura Litera a fost declarat câștigător la licitația MEN 2017. Atât prin structură, cât și prin conținut și grafică, manualul este realizat în conformitate cu nivelul de vârstă și de înțelegere al elevilor de clasa a V-a. Prezentate într-o formă deosebit de atractivă, lecțiile cuprind exemple de activități care conduc la formarea de competențe specifice disciplinei. Organizarea conținutului permite crearea de conexiuni cu celelalte discipline studiate.



- Autori: Jeanina Cîrstoiu
Alexandrina-Dana Grasu
- Copertă broșată
- Nr. de pagini: 96
- Format: 205 x 260 mm
- Interior color

Varianta TIPĂRITĂ

Pagina de prezentare a unității de învățare



Rubrici din manual

- ❓ Întrebări care îl vor ajuta pe elev să descopere singur informațiile din lecție.
- 🔬 Lucrări de laborator pentru observarea directă a structurilor microscopice.
- ! Informații teoretice importante.
- 🔍 Activități bazate pe observarea unor imagini.
- 📁 **Portofoliu** – Colecție de lucrări personale: referate, proiecte, activități de ceretare, fișe de lucru, fișe de recapitulare, fișe de evaluare și de autoevaluare, rezultate ale activităților practice, întrebări și concluzii formulate pe parcursul studiului biologiei în anul școlar respectiv.
- 👥 **Lucrați în perechi!** – Activități realizate împreună cu colegul/colega de bancă.
- 👥👥 **Lucrați în grupe!** – Lucrări practice, vizite, proiecte, investigații, dezbateri, în care clasa este organizată în grupe care cooperează.
- Reține!** – Informații teoretice importante.
- ACTIVITĂȚI PRACTICE** – Exerciții pentru dobândirea competențelor specifice prin descoperirea directă a mediilor de viață (excursii, vizite, lucrări de îngrijire a unor viețuitoare, colecții biologice etc.), individual sau în grupe de mai mulți elevi.



Manualul tipărit este însoțit de un CD care cuprinde varianta digitală, având un conținut similar variantei tipărite. Acesta conține în plus exerciții interactive, jocuri educaționale, animații, filme și simulări care aduc un plus de valoare cognitivă. Paginile din manualul digital pot fi vizionate pe desktop, laptop, tabletă, telefon, oferind o experiență excelentă de navigare.

Acest simbol te ajută să identifice paginile din manual cu activități multimedia de învățare (AMII).

AMII static	Cuprinde: desene, fotografii, diagrame statice, hărți statice.
AMII animat	Cuprinde animații sau filme.
AMII interactiv	Cuprinde elemente educaționale cu grad înalt de interactivitate (simulări de procese, rezolvare de probleme, experiment și descoperire, jocuri educative), prin care elevul reușește să adauge o valoare cognitivă superioară.

CURSURI ONLINE GRATUITE PENTRU PROFESORI



Pentru ca profesorii să afle tot ce au nevoie despre manualele digitale și utilizarea lor, Litera Educațional oferă cursuri online GRATUITE, organizate pe platforma **cursmanualdigital.ro**. La absolvirea cursului, profesorii vor primi o adeverință acordată de Casa Corpului Didactic București.

Pe platforma **cursmanualdigital.ro**, profesorii vor putea accesa GRATUIT tutoriale, unde le este explicat, pas cu pas, modul de utilizare a manualelor digitale: de la informații tehnice despre suporturile pe care le pot folosi până la accesarea conținutului propriu-zis.

cursmanualdigital.ro



DE CE SĂ ALEGEȚI MANUALUL DE BIOLOGIE AL EDITURII LITERA?



Manualul de biologie pentru clasa a V-a de la Editura Litera a fost declarat câștigător la licitația MEN 2017.

Manualul este elaborat de autori de prestigiu, profesori cu experiență la catedră, condiție care asigură o calitate metodică și pedagogică deosebită.

Editura Litera este partenerul de nădejde al profesorilor, oferind continuitate prin editarea de manuale și materiale didactice pentru toată perioada învățământului gimnazial.

Editura Litera oferă profesorilor formare gratuită pentru utilizarea manualelor digitale, prin intermediul platformei **cursmanualdigital.ro**.

CAIET DE TEORIE ȘI ACTIVITĂȚI

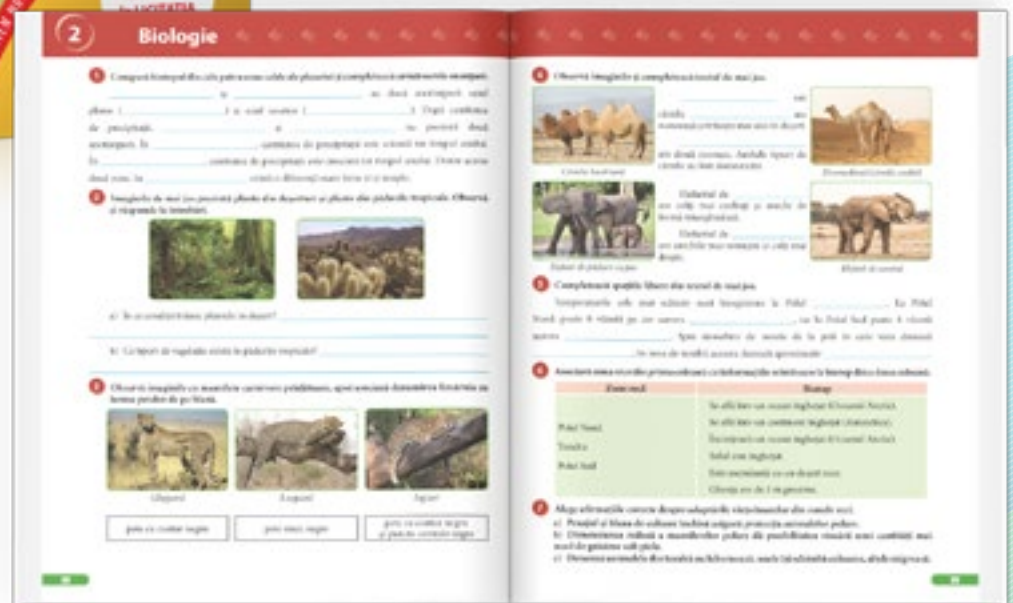
Caietul *Leția de Biologie* pentru elevii din clasa a V-a este elaborat pe unități tematice ancorate în realitatea copilului. Prezentat într-o formă deosebit de atractivă, auxiliarul oferă exemple de activități pe care copiii le pot urmări cu ușurință. Caietul are la bază structura noii programe și se poate folosi împreună cu manualul de Biologie Litera pentru clasa a V-a aprobat de Ministerul Educației Naționale, dar și cu orice alt manual.



**Auxiliar
pentru
manualul
aprobat
la licitația
MEN 2017**

Leția de Biologie Teorie și aplicații Clasa a V-a

- Copertă broșată
- Nr. de pagini: 64
- Format: 205 x 260
- Interior color
- Preț: **12⁹⁰**
lei



MODALITĂȚI DE COMANDĂ:

- Trimiteți e-mail la comenzi@litera.ro.
- Sunați la 0746 290 648, 0748 881 184, 0752 548 372.
- Trimiteți un SMS cu textul CARTE la 1800 (tarif normal).
Un operator al editurii vă va contacta pentru preluarea comenzii.
- Intrați pe www.litera.ro.

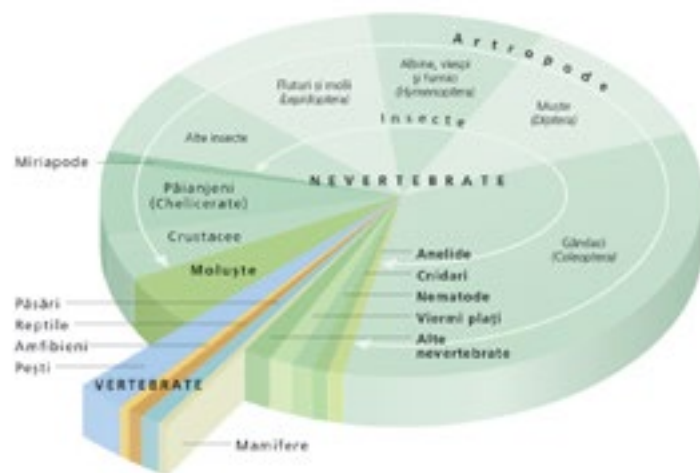
OFERIM DISCOUNT 60%

indiferent de valoarea
comenzii, pentru caietul
Leția de biologie
clasa a V-a

REGNUL ANIMAL

Animalia este unul dintre cele cinci regnuri în care biologia împart lumea vie. *Monera* cuprinde bacterii și alge verzi-albastre; protistele includ îndeosebi organisme mari, unicelulare, precum amiba și parameciul, care odinioară au fost considerate animale, dar care formează acum un regn propriu; mușcăiurile, oidiumurile și ciupercile intră în regnul *Fungi*; și, așa cum sugerează și numele, *Plantae* cuprinde plantele. Cu peste un milion din cele 1,75 milioane de specii vii de pe glob descrise în prezent, regnul *Animalia* este categoric cel mai cuprinzător și mai divers.

Acesta conține toate organismele pe care majoritatea dintre noi le recunosc cu ușurință ca animale, precum și unele specii al căror statut i-ar deruta pe mulți. Majoritatea covârșitoare a animalelor este formată din nevertebrate – animale fără coloană vertebrală. Între acestea, insectele domină atât ca număr de exemplare, cât și ca diversitate a speciilor. Totuși, cei mai mulți oameni sunt familiarizați cu vertebratele – pești, amfibieni, șopârle, păsări și mamifere –, grupul de care specia noastră este mai apropiată din punct de vedere al evoluției.



TRĂSĂTURI DEFINITORII

Regnul *Animalia* se mai numește și *Metazoa*, termen care indică structura multicelulară a tuturor membrilor săi. Ca și la plante, țesuturile animalelor sunt formate din celule eucariote. La animale însă, acestea nu au pereți celulari. În schimb, celulele animale sunt ținute laolaltă de o matrice extracelulară care conține colagen și asigură un

cadru, de obicei flexibil, în care sunt organizate celulele. Altă caracteristică definitorie a tuturor animalelor e aceea că sunt heterotrofe. Spre deosebire de plante, care sunt autotrofe, animalele nu produc hrană proprie și trebuie să consume direct sau indirect alte organisme pentru a-și asigura nutriția. Acest fapt a contribuit la biodiversitatea extraordinară a animalelor

de azi și la modalitățile foarte diverse de a urmări, captura și consuma hrana. Cerințele de hrană au avut, de asemenea, un impact substanțial asupra corpului animalelor, majoritatea având un sistem digestiv centralizat. Necesitatea de a căuta sau de a fi în apropierea surselor de hrană a determinat și capacitatea de deplasare. Și, deși acest lucru nu



Oprite pe loc

Unele animale, cum ar fi stropitorile de mare (sus), nu se pot deplasa. Larvele mormoloc ale stropitorilor de mare nu se hrănesc; singurul lor scop este să găsească un loc potrivit pentru a se așeza. După ce îl găsesc, larvele utilizează papilele adezive de pe cap pentru a se stabili pe o suprafață solidă. Rămân acolo, evoluând în forme adulte, simple, care se hrănesc prin filtrare.



Numărare a speciilor

Oamenii de știință au descris circa 1,75 milioane de specii ale formelor de viață de pe Terra, dar acest număr este considerat doar o mică parte din cel real. Estimările plasează cifra reală între 5 și 100 de milioane de specii. Chiar și datele privind numărul de specii cunoscute sunt greu de estimat, deoarece tot timpul se descoperă specii noi. Vertebratele (vezi diagrama din stânga) sunt grupul cel mai bine descris, însă cuprind numai 5% din speciile de animale. Există aproximativ un milion de specii cunoscute de insecte, însă numărul lor real ar putea depăși 30 de milioane.



Călători pe distanțe lungi

Un aspect delicat și fragil poate ascunde o rezistență nemaipomenită. Moliile și libelulele sunt migratoare, însă călătorii vedetă în lumea insectelor sunt fluturii. Fluturele american *Vanessa virginiensis* (dreapta) se îndreaptă primăvara spre N din Mexic și Statele Unite, călătorind peste 2 400 km.

a fost clar definit, mobilitatea deosebită majoritatea plantelor de majoritatea animalelor. În trecut, problemele legate de mobilitate au dat naștere unor confuzii în rândul oamenilor de știință cu privire la statutul unor grupuri, îndeosebi cel al bureților, animalele cu cea mai lungă istorie a evoluției. Bureții sunt singurele animale vii fără organizare superioară nivelului

celular, neavând organe sau țesuturi, o caracteristică singulară care a iscat confuzie cu privire la statutul lor. Celulele lor pot face însă mișcări reduse, trec printr-un stadiu larvar, fiind capabile să înoate liber, iar astăzi se știe sigur că bureții sunt animale, nu plante.

Nevoia și capacitatea de mișcare independentă au contribuit, de asemenea, la dezvoltarea

sistemului nervos și a organelor de simț implicate în coordonarea și ghidarea mișcărilor. Cele mai multe au și țesuturi, precum mușchii, ce facilitează mișcarea. Reproducerea sexuată este altă trăsătură comună. Aproape toate speciile de animale, într-un anumit stadiu, au descendenți, fapt realizat prin reproducere sexuată; unele dintre ele se pot reproduce asexuat.

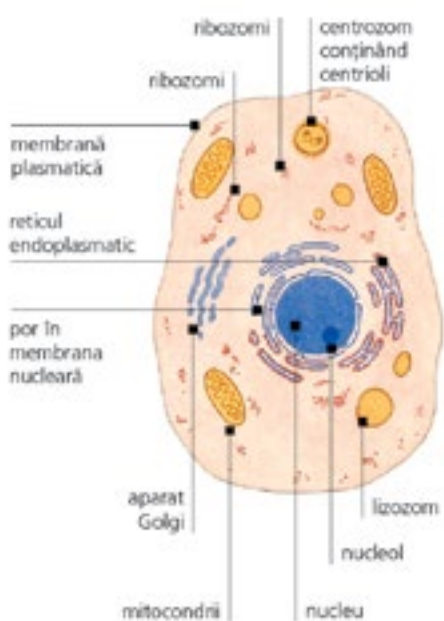


Hrană pentru căldură

Ursul brun (*Ursus arctos*) se hrănește cu tuberculi, fructe de pădure, pești și stârvuri. Înaintea iernii, speciile din zona temperată din nord depozitează grăsime în corp și se retrag într-o vizuină. Urșii intră într-o somnolență de iarnă, diferită de adevărata hibernare, deoarece temperatura corpului lor nu scade, iar ei trăiesc numai de pe urma grăsimii din corp.

Agilitate în aer

Arealul acvilei de munte (*Aquila chrysaetos*) se extinde de-a lungul emisferei nordice, peste munți și depresiuni. Mamiferele care îi cad pradă sunt capturate de pe sol, printr-un zbor jos, însă atât de agil și de rapid, încât acvila poate prinde și păsări în zbor. Unele perechi vânează împreună.



Blocuri de construcție

Organismele vii sunt formate din celule. Primele apărute erau procariote – grupări simple de material genetic învelite de un perete celular. Această structură este observabilă la bacterii. Dezvoltarea de la procariote la celule mai mari, mult mai complexe, eucariote, a stat la temelia evoluției tuturor plantelor și animalelor. Materialul genetic al eucariotelor este cuprins într-un nucleu cu membrană și în organelle separate, care au funcții metabolice specifice.



Muncă în echipă

Furnicile sunt membrele unei familii de insecte sociale. Colaborarea furnicilor tăietoare de frunze (*Atta cephalotes*) asigură o sursă constantă de hrană.

Furnicile taie bucăți de frunze, le cară sub pământ, apoi trăiesc de pe urma ciupercilor care se formează pe materialul vegetal și îl descompun.

Sursă articol: Marea enciclopedie. Animale. Ghid ilustrat complet, Editura Litera, ianuarie 2016



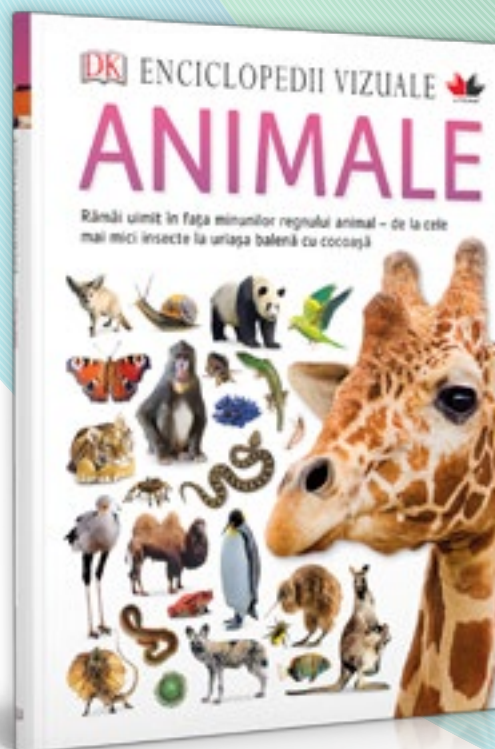
- Copertă cartonată
- Nr. de pagini: 64
- Format: 240 x 300 mm
- Interior color
- Preț: ~~49⁹⁰ lei~~

34⁹⁰ lei

ATLASUL ANIMALELOR SĂLBATICE. UIMITOARELE ANIMALE ALE PLANETEI ȘI UNDE TRĂIESC

National Geographic

Pe fiecare continent al planetei noastre trăiesc animale extraordinare, iar acest atlas distractiv și plin de informații oferă elevilor esențialul despre ele. Hărțile ușor de înțeles au fost concepute special pentru elevi, iar fotografiile pline de culoare ale magnificelor animale sălbătice completează textele interesante și trezesc la viață unele dintre cele mai fascinante creaturi de pe Pământ.



- Copertă cartonată
- Nr. de pagini: 72
- Format: 215 x 275 mm
- Interior color
- Preț: ~~49⁹⁰ lei~~

34⁹⁰ lei

ENCICLOPEDII VIZUALE. ANIMALE

Dorling Kindersley

Rămâi uimit în fața minunilor regnului animal: de la cele mai mici insecte la uriașa balenă cu cocoșă!

- Descoperă cum păsările, liliecii și insectele au dezvoltat diferite moduri de a zbura!
- Află cum supraviețuiesc pinguinii în cele mai aspre condiții climatice de pe planetă!
- Vezi cum își folosesc animalele coloritul pentru a atrage parteneri, a speria prădătorii și a se camufla!

MODALITĂȚI DE COMANDĂ:

- Trimiteți e-mail la comenzi@litera.ro.
- Sunați la **0746 290 648, 0748 881 184, 0752 548 372**.
- Trimiteți un SMS cu textul CARTE la 1800 (tarif normal).
Un operator al editurii vă va contacta pentru preluarea comenzii.
- Intrați pe www.litera.ro.



Litera Educațional, parte a Grupului Media Litera, publică și distribuie anual peste 100 de manuale și auxiliare școlare avizate de Ministerul Educației Naționale, precum și opere din bibliografia școlară. Din anul 2017, Litera Educațional deține exclusivitate pentru editarea de cărți educaționale Disney, sub imprintul Disney Educațional.

Editura Litera este permanent preocupată de calitatea materialelor educaționale. Astfel, au fost încheiate parteneriate cu edituri de prestigiu internațional în domeniul educației, precum: Macmillan, National Geographic, Maison des Langues, Giunti.



Clubul Profesorilor din România este o platformă online care oferă informații, suport și consilieri dascălilor din România. În plus, calitatea de membru le oferă acestora avantaje importante:

- **reducere 40%** la o gamă largă de cărți comandate pe www.litera.ro
- **voucher în valoare de 100 lei** pentru achiziționarea de carte de pe www.litera.ro
- **biblioteca clasei** (corp de mobilier și cărți), în valoare de 500 lei
- **produse educaționale**, în valoare de 600 lei

Urmăriți-ne pe

 [Clubul Profesorilor din România](https://www.facebook.com/clubulprofesorilor)



Peste
20 000
de profesori
ÎNSCRIȘI



Clubul de carte
PRINTRE LITERE

Creștem cititori!

Clubul de carte Printre Litere este un proiect dezvoltat la nivel național, începând cu anul 2016, și este destinat elevilor de școală primară și gimnazială. Prin acest club, Litera Educațional își propune să cultive copiilor plăcerea și obișnuința de a citi, cu sprijinul părinților, al dascălilor și al altor personalități care îi pot influența în acest sens. În fiecare lună, în cadrul Clubului de carte *Printre litere*, copiilor li se propun cărți menite să îi atragă spre lectură.



Peste
15 000
de elevi
MEMBRI



www.printrelitere.ro

Membrii Clubului de carte
Printre litere beneficiază GRATUIT
de numeroase materiale:

- Catalogul clubului, cu apariție lunară conține informații, sfaturi, descrierea amănunțită a cărților propuse pentru lectură
- Jurnalul de lectură – unde elevii își pot nota impresii despre cartea citită
- Pașaport de cititor – unde profesorul notează cărțile citite de elevi
- Insigne, cărți și alte obiecte oferite cadou.



MICUL LIBRAR

Un proiect isteț despre cărți și lectură!

„Micul librar” este un proiect realizat sub egida Clubului de carte *Printre Litere*.

Elevi de școală primară sunt invitați să prezinte și să recomande cărți în librării, în fața unei audiențe alcătuite din profesori, părinți și colegi de clasă. Scopul proiectului este acela de a-i introduce pe copii într-un mediu cultural, pentru a conștientiza importanța și plăcerea cititului, dar și pentru a le dezvolta abilitățile de comunicare și de transmitere a unui mesaj comercial.

Desfașurată lunar, campania „Micul librar” a ajuns la a IV-a ediție.

ÎNSCRIEȚI-VĂ!

Doriți să faceți parte din comunitatea Litera Educațional (Clubul Profesorilor din România, Clubul de lectură „Printre Litere”, „Micul librar”)?
Vă puteți înscrie prin e-mail la suport@litera.ro sau prin telefon la 0752 548 372.



LITERA – MARELE CÂȘTIGĂTOR AL LICITAȚIEI DE MANUALE PENTRU CLASA A V-A ORGANIZATE DE MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE!

15 manuale declarate câștigătoare!

- Limba și literatura română
- Istorie
- Geografie
- Biologie
- Informatică și TIC
- Limba modernă 1 – Limba engleză
- Limba modernă 2 – Limba engleză
- Limba modernă 2 – Limba franceză
- Consiliere și dezvoltare personală
- Educație tehnologică și aplicații practice
- Educație muzicală
- Educație socială
- Educație fizică și sport
- Pregătire sportivă practică – Fotbal
- Pregătire sportivă practică – Atletism

ETAPELE DE ALEGERE A MANUALELOR PENTRU CLASA A V-A

NOILE MANUALE ÎN VARIANTELE TIPĂRITĂ ȘI DIGITALĂ SE POT OBTINE GRATUIT PENTRU FIECARE ELEV DOAR ÎN BAZA ALEGERILOR FĂCUTE DE PROFESORI!

1

Accesați site-ul www.manuale.edu.ro și selectați manualul pentru disciplina predată.

2

Consultați integral manualul propus, deschideți aplicațiile multimedia interactive de învățare apăsând pe iconițele indicate.

3

Alegeți varianta de manual potrivită stilului dumneavoastră de predare și grupului de elevi pe care îl coordonați.

4

În ședința catedrei/ariei curriculare, anunțați alegerea dumneavoastră pentru consemnarea acesteia în procesul-verbal.

5

Procesul-verbal este avizat de către director și se înregistrează la secretariatul unității de învățământ în care s-a desfășurat procesul de selecție a manualelor școlare.

6

Informaticianul sau secretara înregistrează comenzile și le trimite către responsabilul cu manualele școlare de la nivelul ISJ/ ISMB.

7

Manualele comandate ajung în școală și vor fi distribuite fiecărui elev, pentru ca dumneavoastră să puteți folosi în fiecare oră atât suportul tipărit, cât și varianta digitală a manualului.

PREMIERĂ
pentru diriginți

MANUALUL DE CONSILIERE ȘI DEZVOLTARE PERSONALĂ

Începând din anul școlar 2017–2018, veți putea preda la orele de consiliere și dezvoltare personală folosind noile manuale aprobate de Ministerul Educației Naționale. La licitația pentru manualele de clasa a V-a, **manualul de Consiliere și dezvoltare personală** editat de Litera a fost declarat câștigător, cu punctaj mare la calitate.

