

LIBRIS

We know
books

Carmen TICĂ
Irina Terecoasă

Colecția

MĂ ANTRENEZ. EVOLUEZ

Științe ale naturii

4

**Caiet de
activități**



Nume:

Prenume:

Clasa:

Școala:



EDITURA CD PRESS
www.cdpress.ro

UNITATEA 1 – PĂRINȚI ȘI URMAȘI

Fișă de lucru Lecția 1 Cicluri de viață la plante.....	4
Fișă de lucru Lecția 2 Cicluri de viață la insecte	5
Fișă de lucru Lecția 3 Cicluri de viață la pești și la amfibieni.....	6
Fișă de lucru Lecția 4 Cicluri de viață la reptile și la păsări.....	7
Fișă de lucru Lecția 5 Cicluri de viață la mamifere.....	8
Fișă de lucru Lecția 6 Ciclul de viață la om	9
Fișă de lucru <i>Recapitulare</i>	10
Fișă de lucru <i>Test</i>	12

UNITATEA 2 – MEDII DE VIAȚĂ

Fișă de lucru Lecția 1 Pădurea.....	14
Fișă de lucru Lecția 2 Pajiștea	15
Fișă de lucru Lecția 3 Râul.....	16
Fișă de lucru Lecția 4 Deșertul.....	17
Fișă de lucru Lecția 5 Mări și oceane.....	18
Fișă de lucru <i>Recapitulare</i>	20
Fișă de lucru <i>Test</i>	22

UNITATEA 3 – RELAȚII DE HRĂNIRE DINTRE VIEȚUITOARE

Fișă de lucru Lecția 1 Lanțuri trofice	24
Fișă de lucru Lecția 2 Dietă echilibrată. Mișcare.....	26
Fișă de lucru <i>Recapitulare</i>	28
Fișă de lucru <i>Test</i>	30

UNITATEA 4 – PLANETA PĂMÂNT

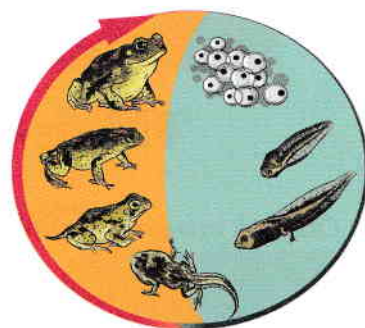
Fișă de lucru Lecția 1 Pământul în Sistemul Solar.....	32
Fișă de lucru Lecția 2 Fosilele – mărturii ale vieții din trecut.....	34
Fișă de lucru Lecția 3 Omul și mediul de viață	35
Fișă de lucru <i>Recapitulare</i>	36
Fișă de lucru <i>Test</i>	38

UNITATEA 5 – CORPURILE – PROPRIETĂȚI ȘI TRANSFORMĂRI

Fișă de lucru Lecția 1 Plutirea corpurilor în apă	40
Fișă de lucru Lecția 2 Amestecuri. Separarea amestecurilor	41
Fișă de lucru Lecția 3 Dizolvarea	42
Fișă de lucru Lecția 4 Apa – proprietăți și utilizări	44
Fișă de lucru Lecția 5 Transformări ale materiei	45
Fișă de lucru <i>Recapitulare</i>	46
Fișă de lucru <i>Test</i>	48

UNITATEA 6 – ENERGIE – SURSE ȘI EFECTE

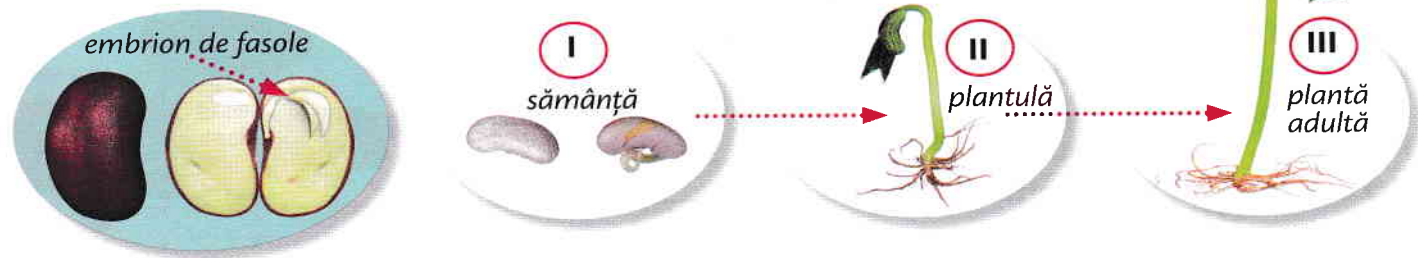
Fișă de lucru Lecția 1 Transfer de căldură.....	50
Fișă de lucru Lecția 2 Circuitul electric simplu. Curentul electric	52
Fișă de lucru Lecția 3 Lumina. Fenomene legate de lumină	54
Fișă de lucru <i>Recapitulare</i>	56
Fișă de lucru <i>Test</i>	58
Fișă de lucru EVALUARE FINALĂ	60



Fișă de lucru | Lecția 1 | Cicluri de viață la plante

1. Observă imaginea și completează spațiile libere cu noțiunile potrivite.

Încolțirea este prima etapă de creștere a unei _____. Din embrion se dezvoltă o plantă mică numită _____, care crește și se transformă într-o _____.



2. Alcătuieste un plan prin care să investighezi dacă semințele au nevoie de lumină pentru a încolți.

3. Scrie un text în care să descrii ciclul de dezvoltare al unei plante.



Fișă de lucru | Lecția 2 | Cicluri de viață la insecte

1. Buburuza este o insectă cu metamorfoză completă. Ordonează stadiile ciclului de viață.



pupă

adult

ouă

larvă

2. Completează cu noțiunile potrivite.

Insectele se înmulțesc prin _____

Totalitatea transformărilor prin care trece o insectă de la stadiul de ou la cel de adult se numește _____

Larvele fluturilor se numesc _____

La insectele cu metamorfoză completă, adultul se formează din _____

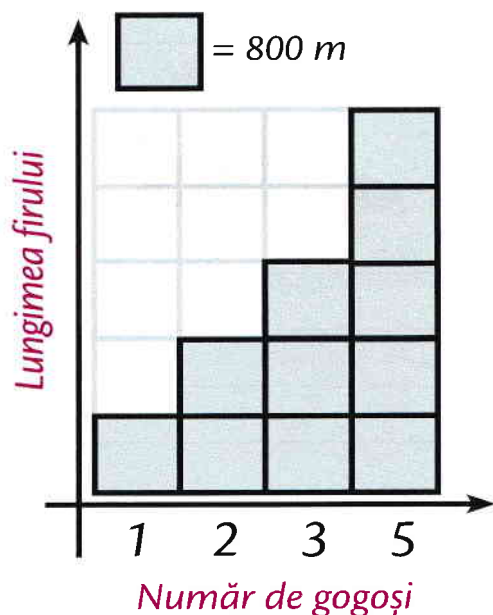
La insectele cu metamorfoză incompletă, adultul se formează din _____

3. Observă graficul cu date despre lungimea firului dintr-o gogoșă de fluture de mătase.

Calculează lungimea firului obținut din două gogoși, din trei gogoși, din cinci gogoși.

Câți metri de fir se pot obține din 10 gogoși?

Transformă ultimul rezultat în kilometri.





Fișă de lucru | Lecția 3 | **Cicluri de viață la pești și la amfibieni**

1. Completează spațiile libere cu noțiunile potrivite.

Majoritatea peștilor și amfibienilor se înmulțesc prin _____ pe care le depun în apă. În ou se află _____. Larvele broaștelor se numesc _____ și respiră prin _____. Broasca adultă respiră prin _____.

2. Compară păstrăvul cu broasca. Notează observațiile în tabel.



Ce observi?	păstrăv	broască
În ce mediu trăiește?		
Cu ce este acoperit corpul?		
Cum se deplasează?		
Cum respiră?		
Prin ce se înmulțește?		
Cum este temperatura corpului?		

3. Enumeră deosebirile dintre mormoloc și broasca adultă și asemănările dintre mormoloc și pește.

Deosebiri dintre mormoloc și broasca adultă	Asemănări dintre mormoloc și pește

4. În anumite perioade, în țara noastră pescuitul este interzis. Explică de ce.





Fișă de lucru | Lecția 4 | **Cicluri de viață la reptile și la păsări**

1. Completează spațiile libere cu noțiunile potrivite.

Reptilele și păsările se înmulțesc prin _____ pe care le depun pe _____.

În ou se dezvoltă _____.

Oul este protejat de _____.

Majoritatea păsărilor _____ ouăle și hrănesc _____ după ieșirea lor din ouă.



2. Identifică deosebiri și asemănări între ciclurile de viață ale reptilelor și păsărilor.

Asemănări	Deosebiri



3. Care sunt cele patru grupe de reptile pe care le cunoști?

1 _____

3 _____

2 _____

4 _____



Fișă de lucru | Lecția 6 | Ciclul de viață la om

1. Explică modul în care părinții au avut grijă de tine, în primii ani de viață.

2. Enumeră activitățile pe care le poți face, la vârsta ta, fără ajutorul părinților. Care sunt responsabilitățile tale în cadrul familiei? (Cum îți ajuți părinții?)

3. Compară ciclul de viață al omului cu cel al altor mamifere. Scrie două asemănări și două deosebiri.

	Om	_____	_____
Asemănări	1 2		
Deosebiri	1 2	1 2	1 2

4. **Joc de rol.** Ce vreau să fiu, când voi fi mare? Argumentează în fața colegilor de ce ai alege o anumită profesie.

