



Marcela Peneș

Celina Iordache

Aricele Voinicele

caiet de matematică și
explorarea mediului
clasa pregătitoare

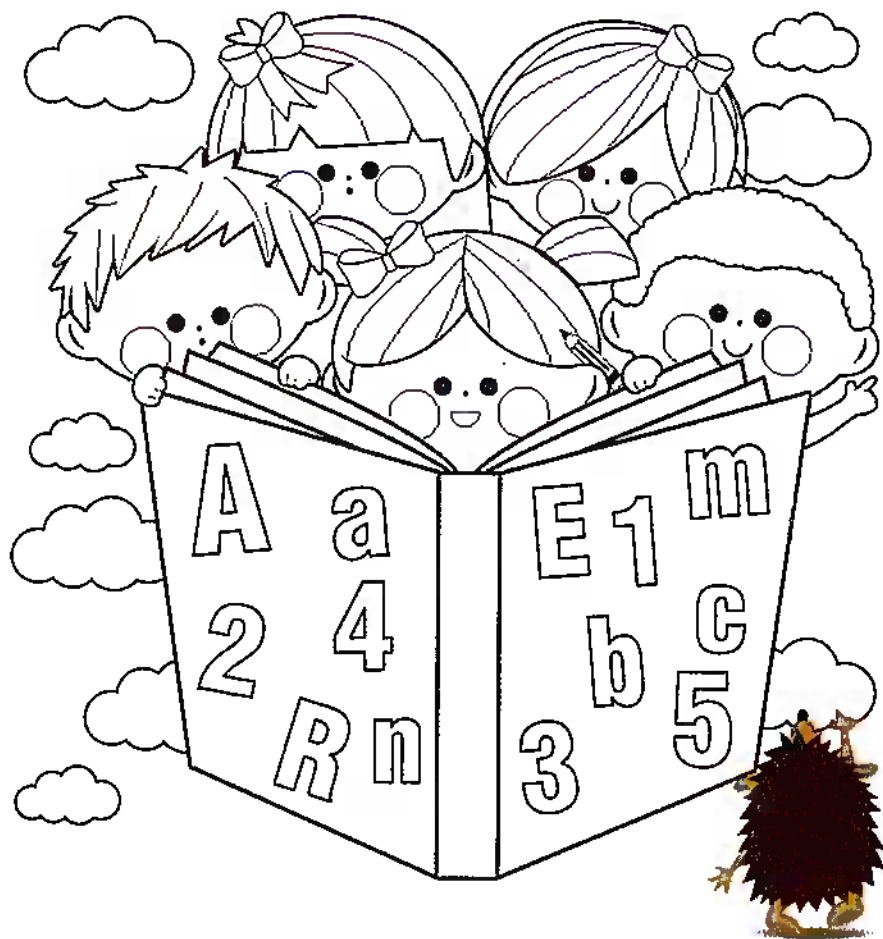


CUPRINS

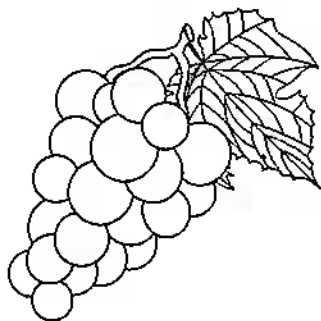
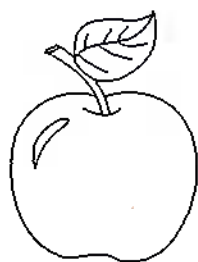
Prima zi de școală – test	3
ELEMENTE PREGĂTITOARE	
1. Culorile. Gruparea obiectelor după culoare	4
Părțile componente ale corpului omenesc și rolul lor	
2. Poziția obiectelor în spațiu	5
Exercițiu-joc	6
Simțurile	
3. Semne grafice: Punctul	7
4. Linia orizontală	8
Igiena corpului	
5. Linia verticală	9
6. Linia oblică	10
7. Corpuri geometrice	11
8. Figuri geometrice	12
9. Mulțimi de obiecte	13
Hrana ca sursă de energie	
10. Corespondența între elementele mulțimilor	14
Igiena alimentației	
Ce a învățat Aricel?	15
NUMERE NATURALE DE LA 0 LA 10	
Numărul și cifra 1	17
Plante	
Numărul și cifra 2	18
Plante și animale – părți componente	
Numărul și cifra 3	19
Animale - condiții de viață	
Numărul și cifra 0	21
Numărul și cifra 4	22
Numărul și cifra 5	24
Numărul și cifra 6	26
Numărul și cifra 7	28
Numărul și cifra 8	30
Numărul și cifra 9	32
Numărul 10	34
Ce a învățat Aricel?	36
ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0-10	
1. Adunarea cu 1	37
2. Scăderea cu 1	38
3. Adunarea și scăderea cu 0	39
4. Adunarea și scăderea cu 2	40
5. Adunarea și scăderea cu 3	42

Grădina de legume	
6. Adunarea și scăderea cu 4	44
Plantele – condiții de viață	
7. Adunarea și scăderea cu 5	46
8. Adunarea și scăderea cu 6	48
9. Adunarea și scăderea cu 7	50
10. Adunarea și scăderea cu 8	52
11. Adunarea și scăderea cu 9 și 10	53
Ce a învățat Aricel?	54
NUMERE NATURALE DE LA 0 LA 20	55
ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 20 FĂRĂ TRECERE PESTE ORDIN	
1. Adunarea cu 10 a unui număr format numai din unități	57
Fenomene ale naturii	
2. Scăderea unui număr format din unități sau numai din zeci dintr-un număr cuprins între 10 și 20	58
3. Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	59
4. Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități	60
5. Scăderea unui număr format din zeci și unități dintr-un număr format din zeci și unități	61
6. Adunarea cu trecere peste ordin în centrul 0-20	62
Prezența apei în natură	
7. Scăderea cu trecere peste ordin în centrul 0-20	63
Ce a învățat Aricel?	64
NUMERE NATURALE DE LA 20 LA 31	65
ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 - 30 FĂRĂ TRECERE PESTE ORDIN	
1. Adunarea numerelor formate din zeci cu un număr format din unități	67
2. Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități	67
3. Scăderea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități	68
4. Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	69
Forțe și mișcare – împingere, tragere	
5. Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități	70
Aparate care utilizează electricitatea	
6. Adunarea și scăderea numerelor formate din zeci și unități	71
7. Adunarea cu trecere peste ordin în centrul 0-31	72
8. Scăderea cu trecere peste ordin în centrul 0-31	73
Ce a învățat Aricel?	74
MĂSURAREA LUNGIMILOR	
Unități de măsură nonstandard pentru lungime	75
MĂSURAREA TIMPULUI	
Unități de măsură pentru timp	76
BANII	78
Cuprins	79

1 Știu să colorez.



2 Colorează desenele folosind culorile potrivite.



ELEMENTE PREGĂTITOARE

1. CULORILE. GRUPAREA OBIECTELOR DUPĂ CULOARE

1 Grupează și denumește obiectele care aparțin fiecărui extraterestru.



2 Numește culorile și desenează câte două obiecte cu aceeași culoare.



● **Părțile componente ale corpului omenesc și rolul lor**

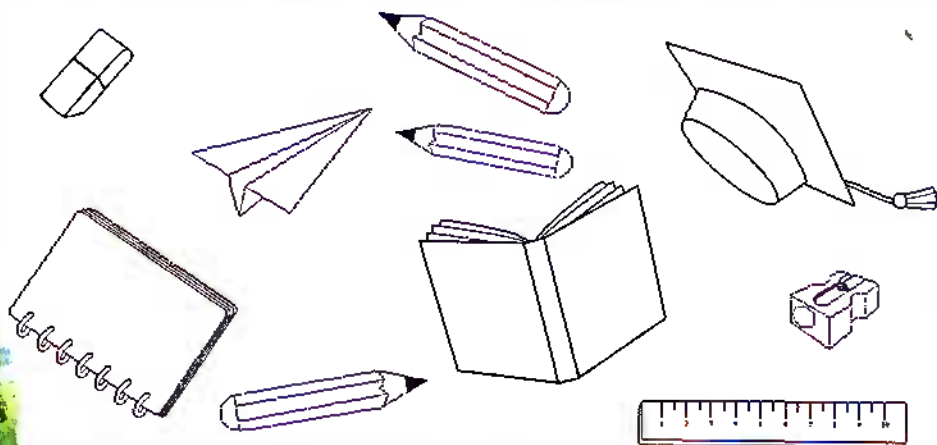
Desenează pe o foaie de hârtie un copil. Precizează care sunt părțile componente ale corpului omenesc și spune la ce folosesc.

2. POZIȚIA OBIECTELOR ÎN SPAȚIU

- 1 Observă imaginea și numește jucăriile de pe rafturi.
Indică poziția fiecărei jucării.



- 2 Colorează rechizitele care se află în ghiozdan.



4. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA CU 2

1 Observă imaginile și completează operațiile corespunzătoare fiecărei probleme ilustrate.



$$\boxed{3} + \boxed{2} = \boxed{5}$$



$$\boxed{3} - \boxed{2} = \boxed{1}$$

2 Rezolvă următoarele operații aritmetice, folosind numărătoarea.

$0 + 2 = \square$

$5 + 2 = \square$

$2 - 2 = \square$

$7 - 2 = \square$

$1 + 2 = \square$

$6 + 2 = \square$

$3 - 2 = \square$

$8 - 2 = \square$

$2 + 2 = \square$

$7 + 2 = \square$

$4 - 2 = \square$

$9 - 2 = \square$

$3 + 2 = \square$

$8 + 2 = \square$

$5 - 2 = \square$

$10 - 2 = \square$

$4 + 2 = \square$

$6 - 2 = \square$

3 Efectuează și colorează casetele care conțin rezultatele corecte.

$\boxed{6} + \boxed{2} \rightarrow \text{8} \quad \text{2} \quad \text{6}$

$\boxed{3} + \boxed{2} \rightarrow \text{5} \quad \text{4} \quad \text{3}$

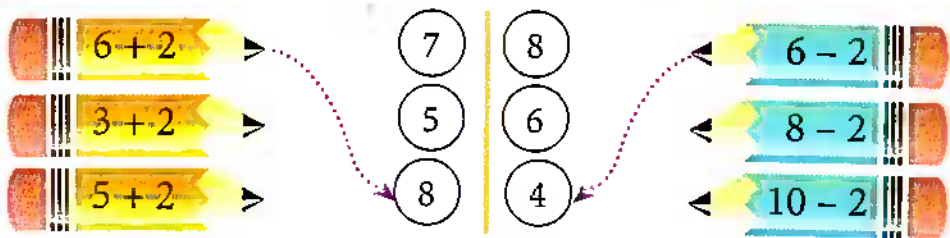
$\boxed{2} + \boxed{4} \rightarrow \text{6} \quad \text{8} \quad \text{4}$

$\boxed{8} - \boxed{2} \rightarrow \text{6} \quad \text{5} \quad \text{7}$

$\boxed{10} - \boxed{2} \rightarrow \text{8} \quad \text{9} \quad \text{5}$

$\boxed{9} - \boxed{2} \rightarrow \text{7} \quad \text{8} \quad \text{6}$

4 Găsește rezultatele operațiilor aritmetice scrise pe fiecare creion.



5 Compune probleme pe baza ilustrațiilor de mai jos.

a)

There are 4 red flowers and 2 blue flowers. A bracket under all flowers is followed by a question mark. Below is a blank equation: $\square \circ \square = \square$.

c)

There are 4 caterpillars in the top row and 2 caterpillars in the bottom row. A bracket under all caterpillars is followed by a question mark. Below is a blank equation: $\square \circ \square = \square$.

b)

There are 4 white pigeons and 2 dark pigeons. A bracket under all pigeons is followed by a question mark. Below is a blank equation: $\square \circ \square = \square$.

d)

There is 1 tree and 2 leaves. A bracket under the tree and leaves is followed by a question mark. Below is a blank equation: $\square \circ \square = \square$.

Desenează pe foaie velină plante cultivate de oameni pentru consum. Indică pe fiecare desen părțile componente ale plantei.

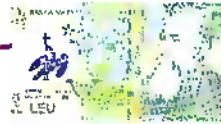
BANII

1 Joc: La magazin

Indică bancnotele cu ajutorul cărora poți plăti obiectele prezentate pe raft, după model.



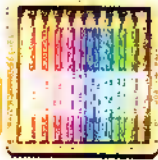
1 leu



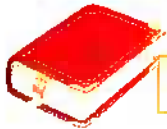
5 lei



5 lei



10 lei



10 lei



1 leu

2 Scrie în casetă câți lei a economisit fiecare copil.

