

Adina Grigore

Augustina Anghel

Claudia Negrițoiu

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI PENTRU CLASA A II-A Caiet de lucru

Conform cu programa
nr. 3418/1605.2013



$$2 \times 4 = 4 + 4 =$$

CUPRINS

www.e-librariescolara.ro

Săptămâna 1 ROADE BOGATE - Evaluare inițială	7
Săptămâna 2 TOAMNA DANȚICA - Recapitulare	
1. Caracteristicile anotimpului toamna - Numerele naturale de la 0 la 100 (formare, citire, scriere).....	10
2. Caracteristicile anotimpului toamna - Numerele naturale de la 0 la 100 (comparare, ordonare).....	11
3. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100.....	12
4. Alfierea termenului necunoscut.....	13
5. Probleme.....	14
Săptămâna 3 LUMEA PLANTELOR	
1. Reproducerea (înmulțirea) plantelor cu ajutorul insectelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (formare, citire, scriere).....	15
2. Reproducerea (înmulțirea) plantelor cu ajutorul vântului - Numerele naturale de la 0 la 1000 (formare, citire, scriere).....	16
3. Reproducerea (înmulțirea) plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (formare, citire, scriere).....	17
4. Creșterea plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (formare, citire, scriere).....	18
5. Creșterea plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (formare, citire, scriere).....	19
Săptămâna 4 POVEȘTEA PLANTELOR	
1. Nevoi de bază ale plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (comparare, ordonare).....	20
2. Nevoi de bază ale plantelor (lumina) - Numerele naturale de la 0 la 1000 (comparare, ordonare).....	21
3. Nevoi de bază ale plantelor (apa) - Numerele naturale de la 0 la 1000 (comparare, ordonare).....	22
4. Nevoi de bază ale plantelor (căldura) - Numerele naturale de la 0 la 1000 (comparare, ordonare).....	23
5. Nevoi de bază ale plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (comparare, ordonare).....	24
Săptămâna 5 PLANTELE DIN JURUL NOSTRU	
1. Nevoi de bază ale plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (numere pare, numere impare).....	25
2. Nevoi de bază ale plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (estimare/rotunjire).....	26
3. Nevoi de bază ale plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (estimare/rotunjire).....	27
4. Nevoi de bază ale plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (recapitulare).....	28
5. Nevoi de bază ale plantelor - Numerele naturale de la 0 la 1000 (evaluare).....	29
Săptămâna 6 LUMEA NECUVÂNTĂTOARELOR	
1. Reproducerea (înmulțirea) animalelor - Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1000, fără trecere peste ordin.....	30
2. Reproducerea (înmulțirea) animalelor - Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000, fără trecere peste ordin.....	31
3. Reproducerea (înmulțirea) animalelor - Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000, fără trecere peste ordin.....	32
4. Creșterea animalelor - Alfierea termenului necunoscut.....	33
5. Creșterea animalelor - Probleme.....	34
Săptămâna 7 POVEȘTEA ANIMALELOR	
1. Nevoi de bază ale animalelor - Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul unităților.....	35
2. Nevoi de bază ale animalelor domestice - Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul unităților.....	36



3. Nevoi de bază ale animalelor sălbatice - Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul zecilor.....	37
4. Nevoi de bază ale animalelor domestice - Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul zecilor.....	38
5. Nevoi de bază ale animalelor sălbatice - Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul unităților și al zecilor.....	39
Săptămâna 8 ANIMALELE DIN JURUL NOSTRU	
1. Nevoi de bază ale animalelor - Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul unităților.....	40
2. Nevoi de bază ale animalelor - Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul unităților.....	41
3. Nevoi de bază ale animalelor - Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul zecilor.....	42
4. Nevoi de bază ale animalelor - Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul zecilor.....	43
5. Nevoi de bază ale animalelor - Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000, cu trecere peste ordinul unităților și al zecilor.....	44
Săptămâna 9 LUMEA APELOR	
1. Balta - Aflarea termenului necunoscut.....	45
2. Iazul - Aflarea termenului necunoscut.....	46
3. Lacul - Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000 (recapitulare).....	47
4. Recapitulare.....	48
5. Evaluare.....	49
Săptămâna 10 STELUȚE DE GHEAȚĂ	
1. Caracteristicile anotimpului iarna - Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 -100, folosind adunarea repetată de termeni egali.....	50
2. Caracteristicile anotimpului iarna - Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 -100, folosind adunarea repetată de termeni egali.....	51
3. Caracteristicile anotimpului iarna - Înmulțirea când unul dintre factori este 2.....	52
4. Caracteristicile anotimpului iarna - Înmulțirea când unul dintre factori este 2.....	53
5. Caracteristicile anotimpului iarna - Înmulțirea când unul dintre factori este 3.....	54
Săptămâna 11 CĂLĂTORIA APEI	
1. Delta Dunării - Înmulțirea când unul dintre factori este 3.....	55
2. Delta Dunării - Înmulțirea când unul dintre factori este 4.....	56
3. Marea Neagră - Înmulțirea când unul dintre factori este 4.....	57
4. Marea Neagră - Înmulțirea când unul dintre factori este 5.....	58
5. Marea Neagră - Înmulțirea când unul dintre factori este 5.....	59
Săptămâna 12 ȚINUTURI ÎNDEPĂRTATE	
1. Pădurea - Înmulțirea când unul dintre factori este 1 sau 0.....	60
2. Deșertul - Înmulțirea când unul dintre factori este 6.....	61
3. Deșertul - Înmulțirea când unul dintre factori este 6.....	62
4. Polul Nord - Înmulțirea când unul dintre factori este 7, 8 sau 9.....	63
5. Polul Nord - Înmulțirea când unul dintre factori este 7, 8 sau 9.....	64
Săptămâna 13 REGATUL DE GHEAȚĂ - MAGIA SĂRBĂTORILOR DE IARNĂ	
1. Polul Sud - Înmulțirea când unul dintre factori este 10.....	65
2. Polul Sud - Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 -100 (exerciții și probleme).....	66
3. Polul Nord și Polul Sud - Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 -100 (exerciții și probleme).....	67
4. Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 -100 (exerciții și probleme).....	68
5. Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 -100 (evaluare).....	69

Săptămâna 14 MEDII DE VIAȚĂ

1. Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 -1000 (exerciții și probleme).....	70
2. Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 -1000 (exerciții și probleme).....	71
3. Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 -1000 (exerciții și probleme).....	72
4. Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 -1000 (reapăsătoare).....	73

Săptămâna 15 MANANC SĂNĂTOS - CRESC SĂNĂTOS

1. Dieta - Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0 -100, folosind scăderea repetată de termeni egali.....	74
2. Dieta - Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0 -100, folosind scăderea repetată de termeni egali.....	75
3. Dieta - Legătura dintre înmulțire și împărțire. Proba înmulțirii. Proba împărțirii.....	76
4. Exercițiul fizic - Legătura dintre înmulțire și împărțire. Proba înmulțirii. Proba împărțirii.....	77

Săptămâna 16 UN MEDIU CURAT - UN CORP SĂNĂTOS

1. Igiena personală - Împărțirea la 2.....	78
2. Igiena personală - Împărțirea la 2.....	79
3. Igiena locuinței - Împărțirea la 3.....	80
4. Igiena clasei - Împărțirea la 3.....	81
5. Împărțirea la 4.....	82

Săptămâna 17 ÎN PRAG DE VACANȚĂ

1. Împărțirea la 4.....	83
2. Împărțirea la 5.....	84
3. Împărțirea la 5.....	85
4. Recapitulare.....	86
5. Evaluare.....	87

Săptămâna 18 SĂ FIM SĂNĂTOȘII!

1. Boli provocate de virusuri - Împărțirea la 6. Împărțirea la 7.....	88
2. Boli provocate de virusuri (prevenție) - Împărțirea la 6. Împărțirea la 7.....	89
3. Boli provocate de virusuri (prevenție) - Împărțirea la 8. Împărțirea la 9.....	90
4. Boli provocate de virusuri (tratate) - Împărțirea la 8. Împărțirea la 9.....	91

Săptămâna 19 PLANETA ALBAȘTRĂ (TERRA)

1. Pământul (uscat) - Cazul special de împărțire.....	92
2. Pământul (apă) - Aflarea unui număr necunoscut.....	93
3. Pământul (atmosfera) - Aflarea unui număr necunoscut.....	94
4. Pământul (uscat, apă, atmosferă) - Probleme.....	95

Săptămâna 20 BUN VENIT, PRIMĂVARĂ!

1. Caracteristicile anotimpului primăvara - Ordinea efectuării operațiilor.....	96
2. Caracteristicile anotimpului primăvara - Ordinea efectuării operațiilor.....	97
3. Caracteristicile anotimpului primăvara - Ordinea efectuării operațiilor.....	98
4. Caracteristicile anotimpului primăvara - Ordinea efectuării operațiilor.....	99

Săptămâna 21 CĂLĂTORIND PRIN ȚARĂ

1. Câmpia - Recapitulare - Exerciții și probleme.....	100
2. Câmpia - Exerciții și probleme.....	101
3. Câmpia - Exerciții și probleme.....	102
4. Evaluare.....	103

Săptămâna 22 CĂLĂTORIND PRIN ȚARĂ

1. Dealurile - Frații (jumătate/doime).....	104
2. Dealurile - Frații (jumătate/doime).....	105
3. Dealurile - Frații (sfert/pătrime).....	106
4. Dealurile - Frații (sfert/pătrime).....	107

Săptămâna 1
ROADE BOGATE
 Evaluare inițială

1. Scrie în casete denumirea părților componente ale plantei.



2. Scrie numărul 7 mai mare decât numărul părților componente ale plantei.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Scribe numerele naturale pare cuprinse între 25 și 37 .

4. Compara următoarele perechi de numere naturale:

12	<input type="checkbox"/>	21	45	<input type="checkbox"/>	45	80	<input type="checkbox"/>	50
99	<input type="checkbox"/>	9	61	<input type="checkbox"/>	81	32	<input type="checkbox"/>	38

5. Calculează și verifică prin operație inversă:

$21 + 59 =$ $38 + 45 =$ $82 - 27 =$

6. Bunicul a cules din livadă 33 mere. Acesta oferă nepoților 18 mere. Câte mere îi rămân bunicului?

R: _____ (mere)

Săptămâna 3
LUMEA PLANTELOR

1. Reproducerea (înmulțirea) plantelor cu ajutorul insectelor – Numerele naturale de la 0 la 1000 (formare, citire, scriere)

1. Scrie în casetă ce adună alina.



2. La ce ajută polenul? Numerează în ordine crescătoare casetele de sub imagini, astfel încât să redai etapele de formare a fructului și de obținere a semințelor.

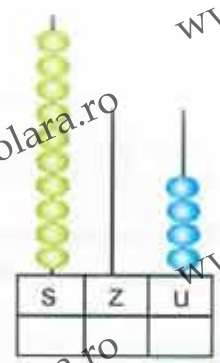
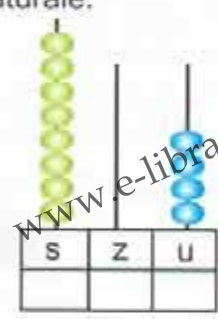
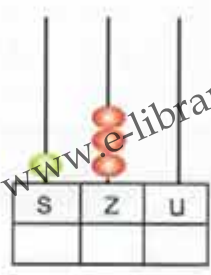








3. Completează corespunzător cu numerele naturale.



4. Scrie în casete numerele corespunzătoare.

10 unități = zece

10 zeci = sută și unități

10 sute = mie = zeci = unități

5. Descompune numerele, după modelul $318 = 300 + 10 + 8$

134 =

815 =

609 =

200 =



Activitate practică:

Pune la presat diferite tipuri de flori.

Săptămâna 3

LUMEA PLANTELOR

3. Reproducerea (înmulțirea) plantelor cu ajutorul vântului – Numerele naturale de la 0 la 1000 (formare, citire, scriere)

1. Adevărat sau fals?

- Insectele ajută la înmulțirea plantelor.
- Fructul se formează din polen.
- Semințele se află în flăcări.
- Vântul nu ajută la înmulțirea plantelor.

2. Scrie numerele formate din:

3 sute:

3 sute, 4 unități și 2 zeci:

7 sute, 9 unități și 10 zeci:

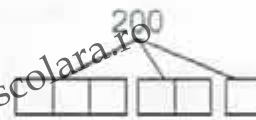
3. Scrie cu litere numerele:

223

202

810

4. Descompune numerele în sute, zeci și unități:



5. Compune numere naturale:

300 20 8

200 90

600 6

700 70 7



6. Scrie toate numerele care au cifra sutelor, zecilor și unităților egală.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Scrie numerele reprezentate prin simbolurile următoare:

sute



zeci



unități



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

