

LBRIS

Adina Grigore • Augustina Anghel • Claudia-Daniela Negrițoiu

We know
books

MATEMATICĂ

ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

CAIET DE LUCRU

CLASA A II-A



Editura Ars Libri



CUPRINS

Săptămâna 1

Ce am învățat în clasa I. Recapitulare..... 8

Săptămâna 2

Evaluare inițială..... 10

I. EXPLORATORI ÎN ȘTIINȚELE VIEȚII ȘI ÎN ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI

NUMERE

Numerele naturale 0 - 1000. Plante și animale

Numerele naturale de la 0 la 100



Săptămâna 3

1. Recunoașterea, formarea, citirea, scrierea (cu cifre și litere) a numerelor naturale de la 0 la 100 11

Săptămâna 4

2. Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 100..... 12
 3. Numere pare și numere impare 13
 Numerele naturale de la 100 la 1000. Plante și animale

Săptămâna 5

4. Recunoașterea, formarea, citirea, scrierea (cu cifre și litere) a numerelor naturale de la 100 la 1000
 Caracteristici comune: reproducerea și creșterea plantelor 14

Săptămâna 6

5. Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 100 la 1000
 Caracteristici comune: nevoi de bază ale plantelor..... 18
 6. Numere pare și numere impare..... 21

Săptămâna 7

7. Recapitulare 22
 8. Evaluare 23

Adunarea și scăderea în centrul 0 - 1000, fără trecere peste ordin Probleme. Plante și animale



Săptămâna 8

9. Adunarea numerelor naturale în centrul 0 - 1000, fără trecere peste ordin
Caracteristici comune: reproducerea și creșterea animalelor..... 24
10. Scăderea numerelor naturale în centrul 0- 1000, fără trecere peste ordin
Caracteristici comune: nevoi de bază ale animalelor 25

Săptămâna 9

11. Probleme care se rezolvă prin una, două sau mai multe operații
Medii de viață: balta, iazul, lacul 27

Săptămâna 10

12. Recapitulare 29
13. Evaluare 31

Înmulțirea în centrul 0 - 100. Probleme. Plante și animale



Săptămâna 11

14. Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 - 100..... 32

Săptămâna 12

15. Înmulțirea când unul dintre factori este 2 34
16. Înmulțirea când unul dintre factori este 3
Medii de viață: Delta Dunării..... 36

Săptămâna 13

17. Înmulțirea când unul dintre factori este 4
Medii de viață: Marea Neagră 38
18. Înmulțirea când unul dintre factori este 5
Medii de viață: Pădurea..... 40

Săptămâna 14

19. Înmulțirea când unul dintre factori este 1 sau 0
Proprietăți 42
20. Înmulțirea când unul dintre factori este 6
Medii de viață: Deșertul 43

Săptămâna 15

21. Înmulțirea când unul dintre factori este 7, 8 sau 9
Medii de viață: Polul Nord 45
22. Înmulțirea când unul dintre factori este 10
Medii de viață: Polul Sud 47

Săptămâna 16

23. Probleme care se rezolvă prin una, două sau mai multe operații..... 49

Săptămâna 17

24. Recapitulare..... 51
25. Evaluare..... 53

Împărțirea cu rest 0 în centrul 0 - 100. Frații. Corpul omenesc. Pământul



Săptămâna 18

26. Împărțirea numerelor naturale în centrul 0 - 100
Menținerea stării de sănătate: dieta și exercițiul fizic..... 54

Săptămâna 19

27. Împărțirea la 2
Igiena personală 56

Săptămâna 20

28. Împărțirea la 3..... 58
29. Împărțirea la 4..... 60
30. Împărțirea la 5..... 62
31. Împărțirea la 6. Împărțirea la 7
Boli provocate de virusuri: Metode de prevenție și tratare..... 64

Săptămâna 21

32. Împărțirea la 8. Împărțirea la 9..... 66
33. Proba înmulțirii. Proba împărțirii
Pământul: uscat, apă, atmosferă..... 68

Săptămâna 22

34. Probleme care se rezolvă prin una, două sau mai multe operații..... 70
35. Frații: $\frac{1}{2}$ (jumătate, doime)
Câmpii..... 72

Săptămâna 23

36. Frații: $\frac{1}{4}$ (sfert, pătrime)
Dealuri..... 74
37. Frații echivalente ($\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$)
Munți 76

Săptămâna 24

38. Recapitulare..... 78
39. Evaluare..... 81

II. EXPLORATORI ÎN ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ÎN ȘTIINȚELE FIZICII

FIGURI ȘI CORPURI GEOMETRICE

Figuri plane/2D. Corpuri/3D. Universul. Forțe și mișcare



Săptămâna 25

1. Triunghiul
Planetele Sistemului Solar..... 82
2. Pătratul..... 84
3. Dreptunghiul
Ciclul zi-noapte..... 86

Săptămâna 26

4. Cercul, semicercul..... 88
5. Axe de simetrie..... 89
6. Cubul
Forțe exercitate de magneți..... 90

Săptămâna 27

7. Cuboidul..... 91
8. Cilindrul și sfera..... 92
9. Conul..... 94

Săptămâna 28

10. Recapitulare..... 95
11. Evaluare..... 97

III. EXPLORATORI ÎN ȘTIINȚELE FIZICII. MĂSURĂRI. DATE

Lungime. Forme și transfer de energie. Capacitate. Masă. Timp. Bani
Organizarea și reprezentarea datelor



Săptămâna 29

1. Metrul, centimetrul, milimetrul (unități standard). Instrumente de măsură: metrul de tâmplărie, panglica de croitorie, ruleta..... 98
2. Litrul, mililitrul (unități standard)
Corpuri și materiale care conduc electricitatea..... 102

Săptămâna 30

3. Kilogramul, gramul (unități standard). Instrumente de măsură: cântarul, balanța..... 104
4. Ora. Instrumente de măsură: ceasul
Unde și vibrații: intensitatea și tăria sunetelor..... 106

Săptămâna 31

- 5. Ziua, săptămâna, luna, anul. Anotimpurile..... 107
- 6. Leul și euro. Schimburi echivalente valoric..... 109
- 7. Tabele, grafice cu bare..... 113

Săptămâna 32

- 8. Recapitulare..... 116
- 9. Evaluare..... 119

Săptămâna 33

- 1. Recapitulare finală..... 120

Săptămâna 34

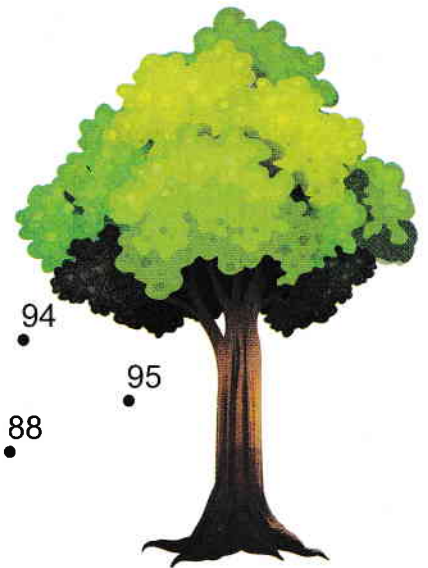
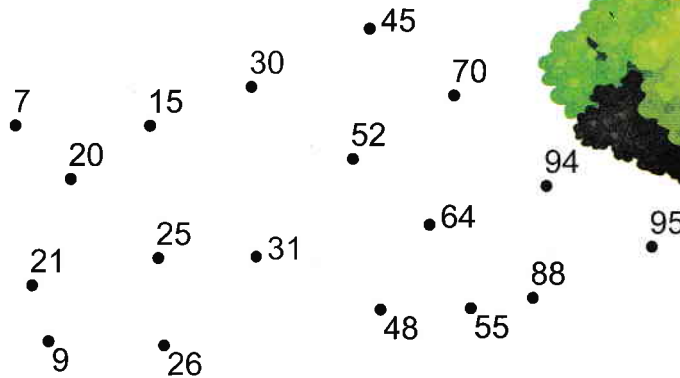
- 2. Evaluare finală..... 125
- 3. Evaluare finală..... 126
- 4. Evaluare finală..... 127
- 5. Vine vacanța mare!..... 128



1. Scrie:

- cel mai mic număr par de două cifre;
- cel mai mare număr par de două cifre;
- cel mai mic număr impar de două cifre;
- cel mai mare număr impar de două cifre;
- cel mai mare număr par de două cifre mai mic decât 90;
- cel mai mic număr impar de două cifre mai mare decât 38.

2. Unește numerele pare în ordine crescătoare pentru a stabili traseul girafei către pom.



3. Subliniază numerele pare din următorul șir.

84 28 33 66 50 71 95 82 44 98

4. Scrie pe axă numerele impare.

