



MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

Anca Veronica Tăuț | Adina Achim | Elena Lăpușan | Anicuța Todea

auxiliar
didactic

CLASA

1

SINAPSIS®



CUPRINS

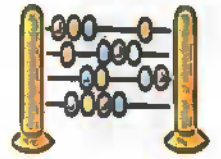


UNITATEA I	5
Suntem elevi în clasa I!	5
Jurnal de vacanță	6
La mare	7
Magia poveștilor	8
Întă ce știi! (Evaluare inițială)	9
UNITATEA II	10
Numerale naturale de la 0 la 31. Soarele, surșă de căldură și lumină	10
Electricitatea	11
Poziții ale unui obiect: verticală, orizontală, oblică	12
Poziții ale unui obiect: în, sub, deasupra, pe, lângă, interior, exterior	13
Numerale naturale de la 0 la 10	14
Numărul și cifra 0	14
Numărul și cifra 1	14
Numărul și cifra 2	15
Numărul și cifra 3	15
Numărul și cifra 4	16
Numărul și cifra 5	16
Compararea și ordonarea numerelor de la 0 la 5	17
Numărul și cifra 6	18
Numărul și cifra 7	18
Numărul și cifra 8	19
Numărul și cifra 9	19
Numărul și cifra 10	20
Să exersăm!	21
Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 20	22
Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 20	23
Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 31	24
Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 31	25
Numere pare, numere impare. Să ne reamintim!	26
Să exersăm!	27
Întă ce știi! – Evaluare Unitatea II	28
Vreau să știu mai mult!	29
UNITATEA III	30
Scheletul corpului omenesc	30
Adunarea numerelor naturale de la 1 la 10. Proprietățile adunării	31
Adunarea cu 1	33
Adunarea cu 2	33
Adunarea cu 3	34
Adunarea cu 4	34
Adunarea cu 5	35
Adunarea cu 6	35
Adunarea cu 7, 8, 9 și 10	36
Scăderea numerelor naturale de la 1 la 10	37
Scăderea cu 1	37
Scăderea cu 2	37
Scăderea cu 3	38
Scăderea cu 4	38
Scăderea cu 5	39
Scăderea cu 6, 7, 8, 9, 10	40
Află numărul necunoscut!	41
Probleme care se rezolvă printr-o operație	42
Să exersăm!	43
Întă ce știi! – Evaluare Unitatea III	45
Vreau să știu mai mult!	46
UNITATEA IV	47
Numerale naturale de la 0 la 100. Organe interne majore ale corpului omenesc - localizare	47
Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 100	48
Numerale naturale formate din zeci	48
Numerale naturale formate din zeci și unități!	49
Numărul 100	50
Rotunjirea la zeci a numerelor naturale de la 0 la 100	51
Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 100	52
Să exersăm!	53
Întă ce știi! – Evaluare Unitatea IV	54
Vreau să știu mai mult!	55
UNITATEA V	56
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 31, fără trecere peste ordin	56
Adunarea numerelor naturale Z + U	57
Adunarea numerelor naturale ZU – U	58
Adunarea numerelor naturale ZU + ZU	59
Scăderea numerelor naturale ZU – U	60
Scăderea numerelor naturale ZU – Z, ZU – ZU	61
Să exersăm!	62
Întă ce știi! – Evaluare Unitatea V	64
Vreau să știu mai mult!	65
Unitatea VI	66
Să exersăm!	66
Întă ce știi! (Evaluare semestrială)	68





UNITATEA VII	69
Plantele. Părțile unei plante	69
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin	69
Adunarea numerelor naturale $Z + Z$	70
Adunarea numerelor naturale $Z + U$	71
Adunarea numerelor naturale $ZU + U$	72
Adunarea numerelor naturale $ZU + Z$	73
Adunarea numerelor naturale $ZU + ZU$	74
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin	75
Scăderea numerelor naturale $Z - Z$	75
Scăderea numerelor naturale $ZU - U$	76
Scăderea numerelor naturale $ZU - Z$	77
Scăderea numerelor naturale $ZU - ZU$	78
Proba adunării	79
Să exersăm!	80
Îată ce știu! – Evaluare Unitatea VII	82
Vreau să știu mai mult!	83
UNITATEA VIII	84
Animale. Scheletul	84
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin	85
Adunarea numerelor naturale $U + U$	86
Adunarea numerelor naturale $ZU + U$	88
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin	89
Scăderea numerelor naturale $ZU - U, Z - U$	89
Scăderea numerelor naturale $Z - ZU$	91
Să exersăm!	92
Îată ce știu! – Evaluare Unitatea VIII	94
Vreau să știu mai mult!	95
UNITATEA IX	96
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin	96
Animale. Organe interne majore	96
Adunarea numerelor naturale $ZU + U$	97
Adunarea numerelor naturale $ZU + U$	98
Adunarea numerelor naturale când suma este 100	99
Adunarea numerelor naturale $ZU + ZU$	100
Scăderea numerelor naturale $Z - U$	101
Scăderea numerelor naturale $ZU - U$	102
Scăderea numerelor naturale $ZU - ZU$	103
Scăderea din numărul 100	104
Să exersăm!	105
Probleme care se rezolvă prin două operații	107
Îată ce știu! Evaluare Unitatea IX	109
Vreau să știu mai mult!	110
UNITATEA X	111
Transformări ale apei	111
Utilizări ale energiei	112
Probleme care se rezolvă prin una sau două operații	113
Măsurarea timpului: ora, ziua	115
Măsurarea timpului: ora, ziua, săptămâna	117
Măsurarea timpului: luna, anul, anotimpurile	118
Să exersăm!	119
Îată ce știu! – Evaluare Unitatea X	120
Vreau să știu mai mult!	122
UNITATEA XI	123
Figuri și corpuri geometrice	123
Unde și vibrații: producerea și propagarea sunetelor	123
Figuri geometrice: pătratul, dreptunghiul, triunghiul, cercul	124
Corpuri geometrice: cubul, cuboidul, cilindrul, sfera	125
Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	126
Să exersăm!	127
Îată ce știu! – Evaluare Unitatea XI	128
Vreau să știu mai mult!	129
UNITATEA XII	130
Măsurări, instrumente de măsură	130
Căderea liberă a corpurilor	130
Surse de energie: cărbunii și petrolul	131
Măsurarea lungimii: centimetrul	132
Măsurarea capacității: litrul	133
Măsurarea valorii. Banul. Leul. Monede și bancnote	134
Schimburi echivalente valoric în concentrul 0 - 100	135
Să exersăm!	137
Îată ce știu! – Evaluare Unitatea XII	138
Vreau să știu mai mult!	139
UNITATEA XIII	140
Recapitulare finală	140
Evaluare finală	142
Soluții	143



UNITATEA I

Suntem elevi în clasa I!

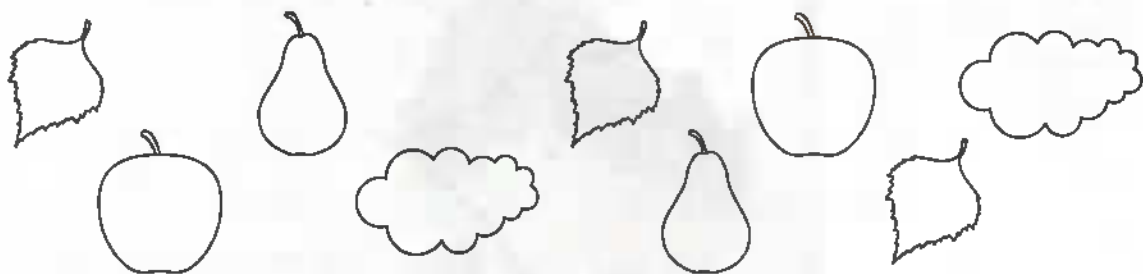
În această unitate

- vei recapitula cunoștințele dobândite în clasa pregătitoare

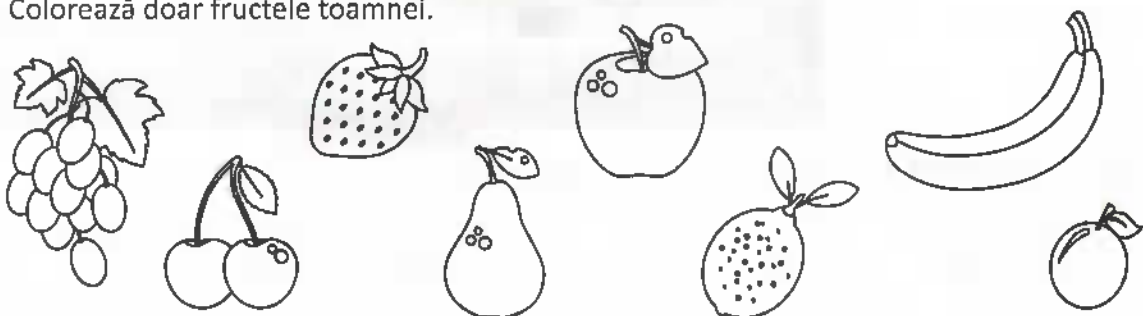


- 1) Colorează:
a) frunzele cu verde;
b) merele cu roșu;

- c) perele cu galben;
d) norișorii cu albastru.

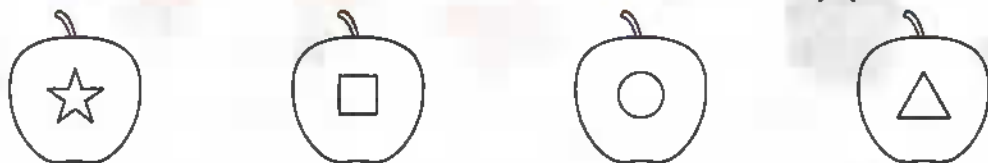


- 2) Colorează doar fructele toamnei.



- 3) Observă codul și colorează merele.

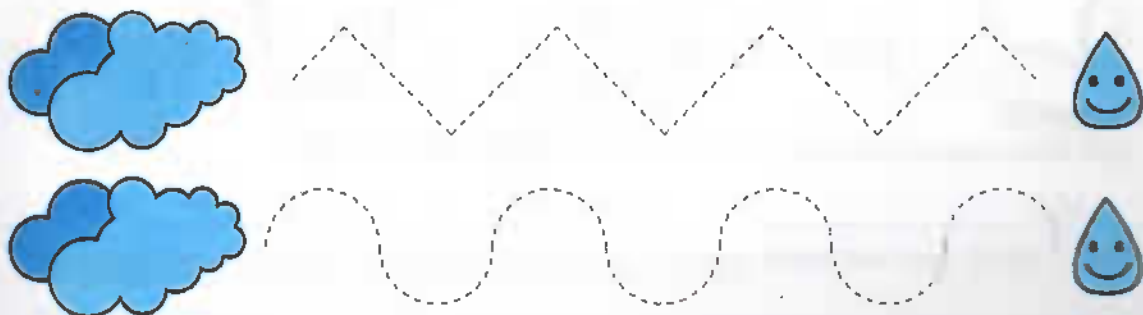
□ verde ○ roșu △ galben ☆ două culori



- 4) Folosește culorile toamnei în desenele de mai jos.



- 5) Trasează cu creioane colorate drumul picăturilor de ploaie.



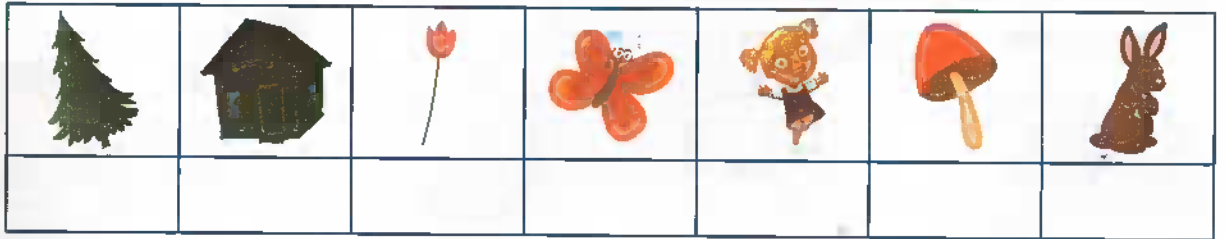
Jurnal de vacanță

Mirela este acum elevă în clasa I. Ea este bucurioasă că a început școala. Le arată colegilor de clasă pagini din jurnalul său de vacanță.



1 Scrie datele zilelor petrecute de Mirela la munte.

2 Numără elementele din imagine și completează tabelul.



3 Stabilește valoarea de adevăr a propozițiilor.

- Lângă cabană se află un brad.
- Deasupra brazilor sunt cinci nori.
- Lângă fetiță sunt doi iepurași.
- Sub brazi sunt ciuperci.

4 Scrie pe frunze numerele de două cifre din zilele de vineri, iar pe conuri numerele de o cifră din zilele de joi.



5 Desenează:

- tot atâtea cercuri câte zile cu soare a marcat Mirela pe calendar.
- cu un pătrat mai mult decât numărul de zile cu nori marcate de Mirela pe calendar.

Magia poveștilor



1 Răspunde la întrebări.

- În ce dată și în ce zi a început școala? _____
- În ce dată și în ce zi a fost Mirela la film? _____
- În ce dată a fost Mirela la teatru? _____
- În ce dată și în ce zi a venit bunica în vizită? _____

2 Scrie:

- două numere de pe coloana zilelor de duminică: _____
- trei numere de pe al doilea rând al calendarului: _____
- numerele cuprinse între ziua de miercuri, 8 septembrie și ziua de duminică, 12 septembrie: _____

3 Calculează:

- Câte zile de sâmbătă și duminică au fost în total în luna septembrie?



- Câte zile au fost în total în prima și ultima săptămână?



4 Unește personajul cu titlul poveștii din care face parte.



URSUL PĂCĂLIT
DE VULPE

CENUȘĂREASA

PUNGUȚA CU
DOI BANI

Iată ce știi! (Evaluare inițială)

1 Trasează linii în pozițiile:

a) verticală

b) orizontală

c) oblică

2 Descoperă regula și continuă de trei ori șirul.



3 Marchează în casetă obiectul:

a) mic;



b) scurt;



c) scund.

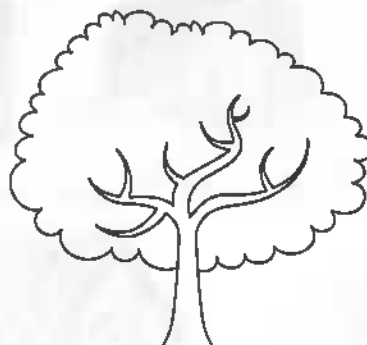


4 Realizează un desen, respectând cerințele date. Colorează desenul obținut.

a) doi nori deasupra copacului;

b) 5 frunze pe o creangă;

c) 3 flori sub copac;



5 Completează și calculează.

 +
  = _____
 + =

 -
  = _____
 - =

 +
  = _____
 + =

Item	Calificativ	Suficient	Bine	Foarte bine
1		1 situație	2 situații	3 situații
2		1 grup repetitiv	2 grupuri repetitive	3 grupuri repetitive
3		1 situație	2 situații	3 situații
4		1 situație	2 situații	3 situații
5		1 operație	2 operații	3 operații

UNITATEA VIII

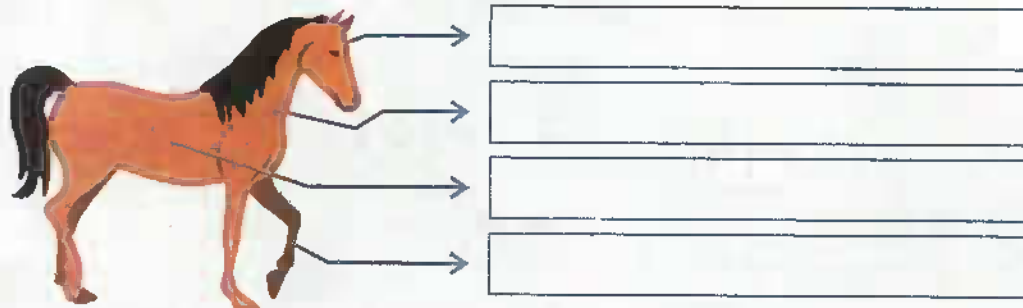
Animale. Scheletul

În această unitate:

- vei efectua adunări și scăderi cu numerele naturale de la 0 la 31, cu trecere peste ordin;
- vei folosi proba adunării și a scăderii în calcule;
- vei folosi un limbaj specific matematicii;
- vei rezolva probleme simple;
- vei recunoaște scheletul corpului animalelor în imagini, muiaje, desene;
- vei stabili rolul scheletului animalelor.



1 Scrie părțile componente ale corpului unui animal.



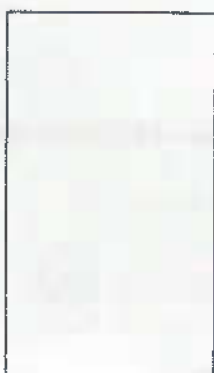
2 Desenează câte un obiect pe care pisica îl recunoaște după:

AUZ

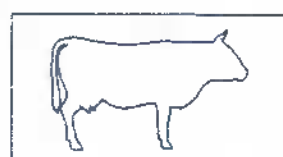
VĂZ

MIROS

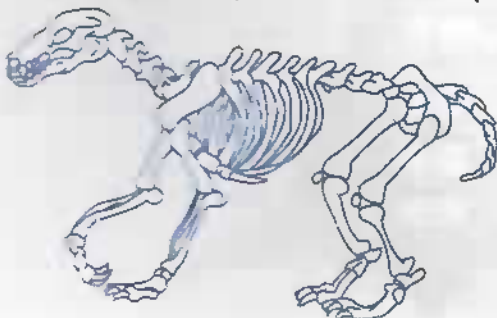
GUST



3 Cărui animal îi aparține scheletul? Unește corespunzător.



4 Scrie cuvintele de pe etichete la locul potrivit.



oasele capului

oasele trunchiului

oasele membrelor

Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin

Formează zecea!



$$\boxed{}\boxed{7} + \boxed{}\boxed{5} = \boxed{}\boxed{7} + \boxed{}\boxed{3} + \boxed{}\boxed{2}$$

$$\boxed{}\boxed{3} \quad \boxed{}\boxed{2} = \boxed{1}\boxed{0} + \boxed{}\boxed{2}$$

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

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \\ + \\ \boxed{5} \\ \hline \boxed{12} \end{array}$$



$$\boxed{}\boxed{8} + \boxed{}\boxed{3} = \boxed{}\boxed{8} + \boxed{}\boxed{2} + \boxed{}\boxed{1}$$

$$\boxed{}\boxed{2} \quad \boxed{}\boxed{1} = \boxed{1}\boxed{0} + \boxed{}\boxed{1}$$

$$= \boxed{1}\boxed{1}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \\ + \\ \boxed{3} \\ \hline \boxed{11} \end{array}$$



$$\boxed{}\boxed{6} + \boxed{}\boxed{6} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$\boxed{}\boxed{} \quad \boxed{}\boxed{} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$= \boxed{}\boxed{}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$



$$\boxed{}\boxed{9} + \boxed{}\boxed{6} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$\boxed{}\boxed{} \quad \boxed{}\boxed{} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$= \boxed{}\boxed{}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$



$$\boxed{}\boxed{6} + \boxed{}\boxed{5} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$\boxed{}\boxed{} \quad \boxed{}\boxed{} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$= \boxed{}\boxed{}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$



$$\boxed{}\boxed{5} + \boxed{}\boxed{8} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$\boxed{}\boxed{} \quad \boxed{}\boxed{} = \boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{}$$

$$= \boxed{}\boxed{}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + \\ \boxed{} \\ \hline \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

