

art

Klett

Tudora Pițilă Cleopatra Mihăilescu

Matematică și explorarea mediului

Caiet de exerciții și probleme
Partea a II-a

1

TUDORA PIȚILĂ • CLEOPATRA MIHĂILESCU

Matematică și explorarea mediului

**Caiet de exerciții și probleme
pentru clasa I
Partea a II-a**

NUMELE MEU

UNITATEA VII – UIMITOARELE PLANTE	5
Plante. Rolul rădăcinii și al tulpinii	6
Plante. Rolul frunzelor, florilor, fructelor și al semințelor	7
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin (I)	8
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin (II)	9
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin (I)	10
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin (II)	11
Proba adunării. Proba scăderii	12
Recapitulare	13
Evaluare	14
UNITATEA VIII – DIN LUMEA CELOR CARE NU CUVÂNTĂ	15
Animale. Scheletul	16
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin	17
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin	18
Recapitulare	19
Evaluare	20
UNITATEA IX – PRIETENII MEI NECUVÂNTĂTORI	21
Animale. Organe interne majore. Localizare și roluri	22
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin	23
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin	24
Recapitulare	25
Evaluare	26

UNITATEA X – MISTERELE PLANETEI ALBASTRE 27

Transformări ale apei: solidificare, topire, evaporare, fierbere și condensare.	28
Surse de energie: apa și vântul. Efecte pozitive și negative.	29
Probleme care se rezolvă prin una sau două operații.	30
Timpul: ora, ziua, săptămâna, luna și anul. Anotimpurile	32
Recapitulare	33
Evaluare	34

UNITATEA XI – CÂNTEC, JOC ȘI VOIE BUNĂ 35

Unde și vibrații. Producerea și propagarea sunetelor.	36
Pătrat, dreptunghi, triunghi, cerc. Reprezentare grafică	37
Cub, cuboid, cilindru, sferă. Descriere (fețe, formă, număr).	39
Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	40
Recapitulare	41
Evaluare	42

UNITATEA XII – MĂSURARE, MĂSURI, INSTRUMENTE DE MĂSURĂ . . . 43

Forțe și mișcare. Căderea liberă a corpurilor.	44
Surse de energie: cărbunii și petrolul	45
Lungimea. Unități standard: centimetrul ($1\text{ m} = 100\text{ cm}$)	46
Capacitatea. Unități nonstandard. Unități standard: litrul.	47
Banii. Leul: monede și bancnote	48
Schimburi echivalente valoric în centrul 0 – 100.	50
Recapitulare	51
Evaluare	52

UNITATEA XIII – SE APROPIE VACANȚA MARE! 53

Recapitulare finală	54
Evaluare finală	64

Unitatea VII

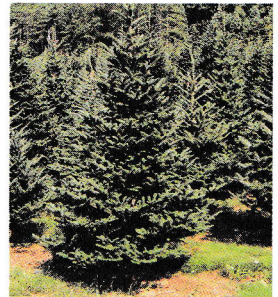
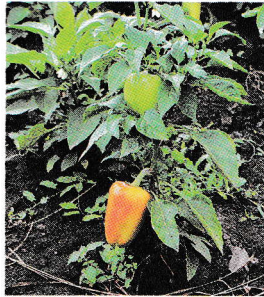
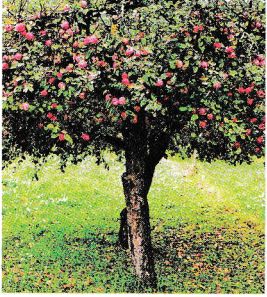
Uimitoarele plante



Dacă vei lucra cu atenție, vei reuși:

- să recunoști rolul părților componente ale unei plante: rădăcină, tulpină, frunze, flori, fructe și semințe;
- să efectuezi adunări și scăderi, cu numere naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin;
- să utilizezi proba adunării și proba scăderii în calcule;
- să rezolvi probleme simple, cu numere de la 0 la 100, folosindu-te de obiecte, imagini sau reprezentări schematice.

1 Observă imaginile de mai jos, apoi notează în casete denumirile plantelor reprezentate.



2 Lucrați în perechi. Realizați corespondența între părțile componente ale plantelor scrise pe etichete și imagini.



RĂDĂCINĂ

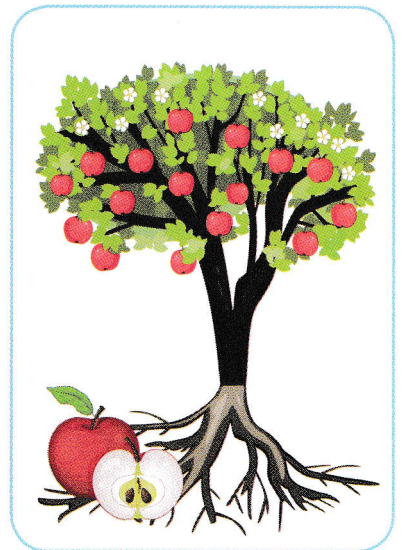
TULPINĂ

FRUNZE

FLORI

FRUCTE

SEMINȚE



3 Desenează partea din plantă pe care crește un castravete și partea componentă care susține frunzele, florile și fructele. Procedează la fel pentru un copac.

① Observă imaginile de mai jos, apoi notează denumirile potrivite în casete.









② Desenează, alegând o plantă preferată de tine, următoarele părți componente ale acesteia:

FRUNZA

FLOAREA

FRUCTUL

SEMINȚELE

③ Realizează corespondențele potrivite între șirurile de imagini și etichete.



DIN ELE APAR FRUCTELE

PREPARĂ HRANA

ÎN ELE SE FORMEAZĂ SEMINȚELE

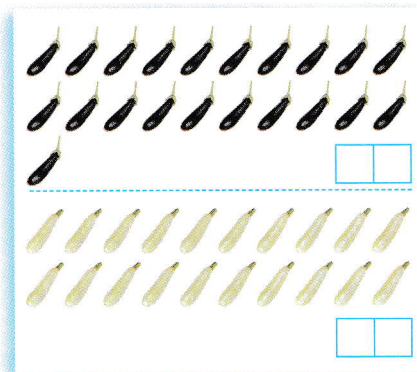
AJUTĂ LA ÎNMULȚIREA PLANTEI

④ Desenează câte trei etape de creștere pentru o legumă și un copac.

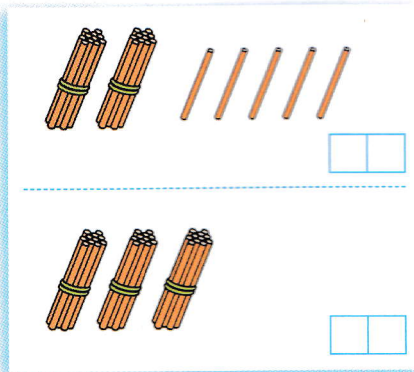
--	--	--

--	--	--

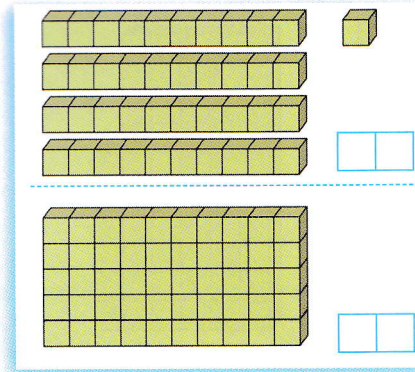
1 Observă imaginile și completează casetele.



$$\square\square + \square\square = \square\square$$



$$\square\square + \square\square = \square\square$$



$$\square\square + \square\square = \square\square$$

2 Taie, cu o linie orizontală, caseta care conține rezultatul greșit.

$47 + 50 = \boxed{97} \boxed{87}$

$50 + 28 = \boxed{68} \boxed{78}$

$62 + 30 = \boxed{56} \boxed{92}$

$39 + 30 = \boxed{79} \boxed{69}$

$60 + 37 = \boxed{79} \boxed{97}$

$45 + 40 = \boxed{58} \boxed{85}$

3 Calculează, după model.

$32 + 46 = 78$	$45 + 23 =$	$53 + 26 =$
$73 + 23 = 96$	$67 + 31 =$	$33 + 44 =$

4 Efectuează, după model.

$\begin{array}{r} 54 \\ 31 \\ \hline 85 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ 36 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ 31 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 85 \\ 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ 33 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ 31 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 65 \\ 24 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---	---	---	---	---

5 Calculează, apoi verifică prin adunare.

$35 + 24 = \square\square$	$59 - 24 = \square\square$	$43 + 42 = \square\square$
$\square\square + \square\square = \square\square$	$\square\square + \square\square = \square\square$	$\square\square + \square\square = \square\square$
$42 + 31 = \square\square$	$16 + 22 = \square\square$	$50 + 37 = \square\square$
$\square\square + \square\square = \square\square$	$\square\square + \square\square = \square\square$	$\square\square + \square\square = \square\square$