

EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE

CAIET DE LUCRU PENTRU CLASA A V-A

Prezentul auxiliar este în conformitate cu cerințele programei școlare aprobată prin OM Nr. 3393/ 28.02.2017.

Acesta poate fi utilizat în paralel cu toate manualele aprobate de către M.E.N.

UNITATEA 1 – TEHNOLOGII

Respect pentru oameni și cărți

■ Procese tehnologice simple de cultivarea plantelor

1. Lucrările de pregătire a terenului / 4
2. Semănatul și plantatul / 5
3. Lucrările de îngrijire / 8
4. Recoltarea / 9

■ Elemente de tehnologia creșterii animalelor domestice

5. Hrănirea și îngrijirea / 10
- Lectură - În curtea mea, de Emil Gârleanu / 13

■ Elemente de tehnologia creșterii animalelor de companie

6. Hrănirea și îngrijirea / 15
- ### ■ Tehnologii de preparare a hranei (gastronomie)

7. Bucătăria: vase, ustensile, dispozitive, aparate, factori de confort / 17
 8. Prepararea hranei și servirea mesei. Conservarea alimentelor / 18
 9. Tehnologii tradiționale și moderne de preparare a alimentelor / 20
- Recapitulare / 22

Evaluare / 23

UNITATEA 2 – DESIGN

■ Elemente de desen geometric (trăsarea/ construirea de drepte paralele, perpendiculare, unghiuri, poligoane, cercul)

1. Elemente de desen geometric / 25
2. Elemente de peisagistică / 27
3. Aranjamente florale / 28
4. Aranjarea și decorarea mesei / 29
5. Realizarea ambalajelor produselor alimentare / 30

Recapitulare / 31

Evaluare / 33

UNITATEA 3 – CALITATE, ECONOMIE ȘI ANTREPRENORIAL

■ Calitatea produselor alimentare

1. Proprietăți organoleptice / 35
2. Valoarea nutritivă, energetică și estetică / 36
3. Calitatea serviciilor din alimentație / 40
4. Protecția consumatorului / 41
5. Norme de igienă în creșterea animalelor și prepararea hranei / 42
6. Promovarea și valorificarea producției vegetale, animaliere, produselor alimentare / 43

Recapitulare / 44

Evaluare / 45

UNITATEA 4 – DEZVOLTARE DURABILĂ

1. Factori de mediu care influențează cultivarea plantelor, creșterea animalelor, prelucrarea, transportul și depozitarea produselor alimentare / 47

■ Alimentația omului, satisfacerea nevoii de hrană, alimentația echilibrată

2. Alimente de origine minerală, vegetală, animală / 48

Lectură - Povestea spicului de grâu (poveste populară) / 49

3. Alcătuirea meniurilor. Criterii de întocmire. Obiceiurile alimentare ale elevilor / 50

4. Producția și etichetarea produselor ecologice și rolul acestora în asigurarea sănătății / 51

Recapitulare / 52

Evaluare / 52

UNITATEA 5 – ACTIVITĂȚI/ OCUPAȚII/ MESERII

1. Activități/ ocupații/ meserii / 54

Lectură - Covorul albastru (poveste georgiană) / 56

Recapitulare finală / 57

Evaluare finală / 58

Vreau să știu... / 61

1. Lucrările de pregătire a terenului

1 Completează organizatorul grafic, cu denumirile lucrărilor de pregătire a terenului pe suprafețe întinse și cu descrierea acestora.

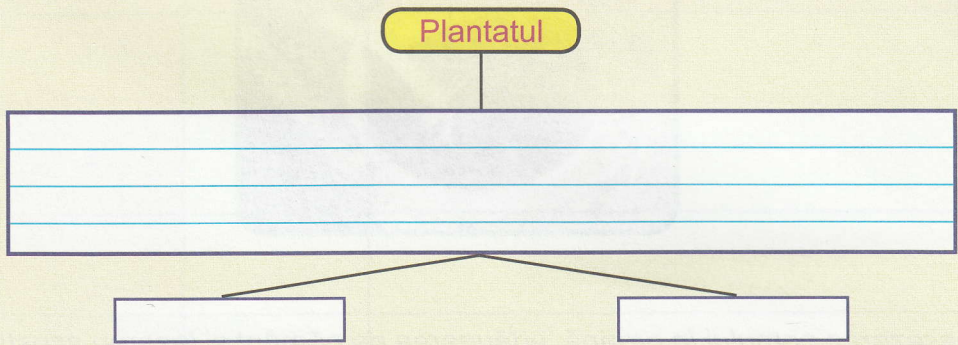
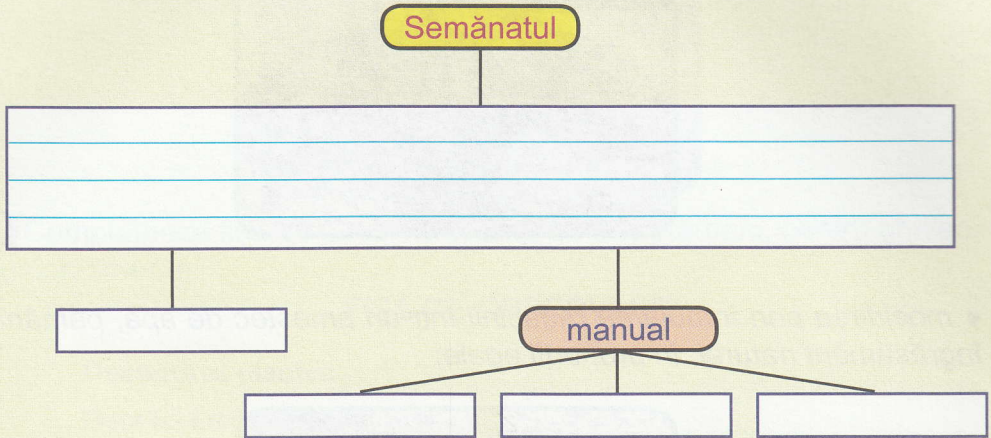
↓	↓	↓	↓

2 Scrie în casete denumirile utilajelor și uneltelor folosite la lucrările de pregătire a terenului.



2. Semănatul și plantatul

- 1 Completează schemele cu descrierea lucrărilor și modul în care acestea se realizează.



- 2 Plantează puietii de pomi, urmărind etapele de mai jos.

- săparea gropii cu un diametru de aproximativ 60 cm, iar adâncimea de 60-80 cm;



- *fasonarea rădăcinilor prin înlăturarea (tăierea) porțiunilor vătămate și scurtarea rădăcinilor puternice;*



- *mocirlirea prin înmuierea rădăcinii într-un amestec de apă, pământ și îngrășământ natural, în proporții egale;*



- *așezarea pomului în groapă, adăugarea de pământ și tasarea acestuia progresiv până la umplerea gropii;*



- realizarea unei adâncituri în jurul tulpinii pomului și udarea din abundență (10-20 litri).



- 3 Completează fișa de observare, timp de 6 săptămâni, pentru ghiveciul cu condimente.

FIȘĂ DE OBSERVARE

Denumirea plantei:

Data însămânțării:

Săptămâna	Înălțimea	Observații
1		
2		
3		
4		
5		
6		



CURIOZITĂȚI

• Busuiocul, supranumit și „Regele mirodeniilor”, proaspăt conține o multitudine de vitamine și minerale necesare pentru o bună funcționare a corpului uman. Ceaiul de mentă răcorește și hidratează foarte bine, oferind organismului energia de care are nevoie în zilele de vară.