

Modulul – Amenajarea fermei agroturistice

Ministerul Educației și Cercetării
Programul Phare Tvet Ro 2002/000 – 586.05.01.02.01.01

AUXILIAR CURRICULAR CLASA a XI-a

DOMENIUL: Agricultură
CALIFICAREA : Lucrător în agroturism



MODULUL : Amenajarea fermei agroturistice

2005

Domeniul – Agricultură
Calificare – Lucrător în agroturism

AUTOR:

Prof. Lupu Viorica — Colegiul pentru Agricultură și Industrie Alimentară ” Țara Bârsei”
Prejmer

CONSULTANȚĂ:

Dana Stroie – expert CNDIPT
Monica Matei – expert local

Cuprins

I. Introducere	4
II. Materiale de referință	6
Fișă de documentare nr.1	6
Fișă de documentare nr.2	8
Fișă de documentare nr.3	9
Fișă de documentare nr.4	11
Proiect de lecție	12
Glosar	14
III. Activități pentru elevi	15
Fișa de descriere a activităților	15
Fișă de progres școlar	17
Fișă de lucru nr.1	18
Fisă de lucru nr.2	20
Fisă de lucru nr.3	23
Fisă de lucru nr.4	24
Fișă de autoevaluare	25
Fișă de evaluare a activității grupei	26
Fisă de lucru nr.5	27
Test de evaluare	28
IV. Soluții și sugestii metodologice	30
V. Bibliografie	36

Introducere

Acest auxiliar este destinat profesorilor și elevilor care studiază modulul „**Amenajarea fermei agroturistice**” în clasa a XI– a, an de completare pentru calificarea „**Lucrător în agroturism**”, nivelul doi.

În elaborarea acestui auxiliar, s-au avut în vedere programa școlară și Standardul de Pregătire Profesională, în ceea ce privește competențele, criteriile de performanță, condițiile de aplicabilitate și criteriile de evaluare.

În prima parte veți întâlni fișe de documentare, folii de retroproiector, ce pot fi folosite la predarea la clasă sau în studiul individual al elevilor. În partea a doua sunt câteva exemple de exerciții, teste, lucrări ce se pretează pentru însușirea noilor cunoștințe și pentru evaluare.

Profesorul va opta pentru diferite metode și materiale, în funcție de condițiile concrete din clasă. Folosirea metodelor ca: studiul de caz, descoperirea, problematizarea, jocul de rol, exercițiul, mozaicul, lucrul pe grupe, în care activitatea este centrată pe elev, au eficiență maximă în procesul de predare – învățare.

Auxiliarul nu acoperă toate cerințele din Standardul de Pregătire Profesională! Pentru obținerea certificatului de calificare este necesară validarea integrală a competențelor din Standard.

Evaluarea este instrumentul prin care se scoate în evidență măsura în care se formează competențele cheie și competențele tehnice specializate. Se pot folosi metode clasice de evaluare, dar și cele alternative ca: observarea sistematică a elevului, proiectul, portofoliul, etc.

La evaluare asigurați-vă că metodele folosite țin cont de stilurile de învățare ale elevilor, și oferă șansă de reușită fiecărui elev.

Prin fișele de progres și fișele de observații, se poate urmări sistematic însușirea diferitelor competențe. Toate aceste fișe vor fi folosite în elaborarea portofoliului elevilor. Probele de autoevaluare conștientizează elevul asupra necesităților și progresului propriu și îl fac mai responsabil.

Glosarul de termeni cuprinde cuvintele cheie, dar poate fi completat și cu alți termeni, contribuind la formarea unui vocabular mai elevat al elevilor.

Bibliografia oferă posibilitate de documentare suplimentară atât pentru elevi cât și pentru profesor și contribuie la lărgirea orizontului de cunoaștere.

În speranța că aceste sugestii vă vor ușura munca, vă doresc succes!

Autorul

Modulul – Amenajarea fermei agroturistice

Unitatea de competență – **Amenajarea fermei agroturistice**

Competențe:

1. Amenajează spațiile exterioare fermei agroturistice.
2. Amenajează spațiile verzi și de agrement din ferma agroturistică.

OBIECTIVE:

După parcurgerea acestei unități de competență, elevii vor fi în stare să

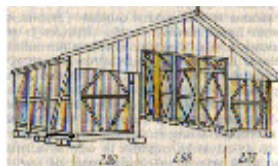
- ▶ să efectueze schițe ale construcțiilor anexe ale fermei agroturistice;
- ▶ să execute un suport pentru unelte;
- ▶ să amenajeze magazia pentru utilaje și materiale;
- ▶ să amenajeze grădina de flori, spațiul de agrement, de parcare, locul de joacă pentru copii, foișorul;

II. Materiale de referință

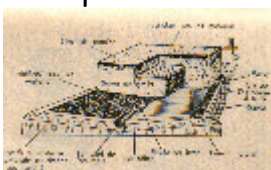
FIȘA DE DOCUMENTARE nr.1

Competența: Amenajează spațiile exterioare ale fermei agroturistice

1. Construcții anexe ale fermei agroturistice



Adăposturi pentru animale



Construcții pentru depozitarea
dejecțiilor animaliere

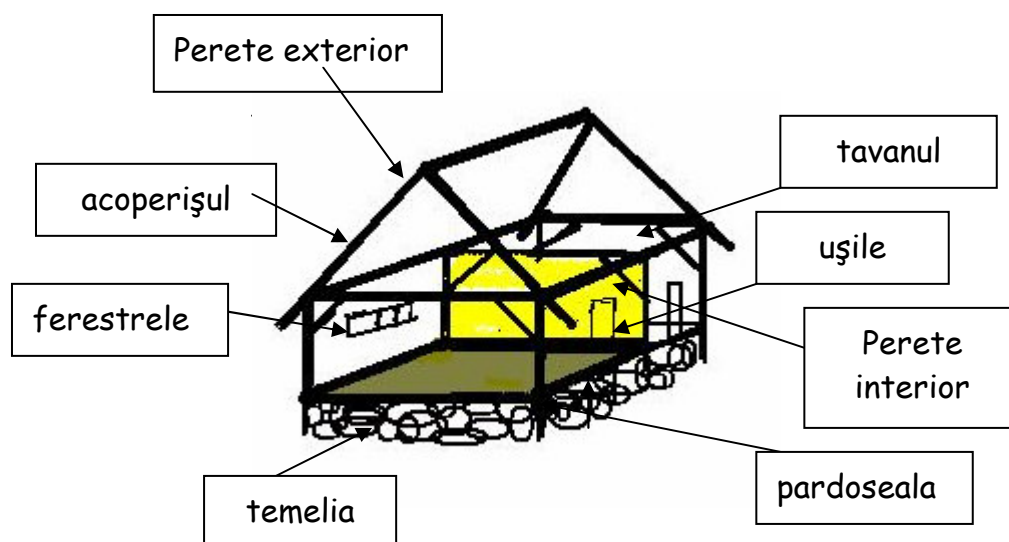
Construcții pentru depozitarea furajelor



Magazie pentru unelte și utilaje

2. Părțile componente ale construcțiilor anexe

* Elementele constructive ale adăposturilor



3. Amenajarea interioară a magaziei pentru utilaje și materiale

Planificarea activităților de amenajare:

- Aprovizionarea cu unelte necesare amenajării: clește, patent, ciocan, ferăstrău, bormașină, șurubelniță.,
- Aprovizionarea cu materiale : profil metalic, scândură, cuie, holșuruburi.
- Executarea raftului la dimensiunea dată.
- Verificarea dimensiunilor raftului.



4. Norme de securitate a muncii specifice domeniului mecanic

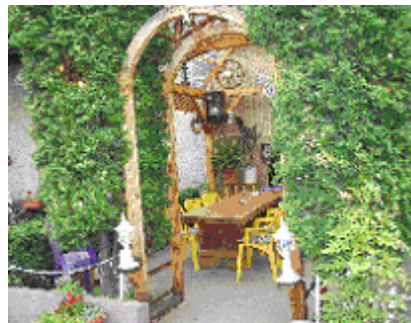
- La pregătirea materialelor în atelierele pentru prelucrarea mecanică a lemnului, atelierele trebuie să fie bine ventilate pentru ca lucrătorii să nu aspire praful de lemn.
- Sculele și uneltele de mână trebuie confecționate numai din materiale corespunzătoare operațiilor care se execută.
- Cozile și mânerul uneltelor de mână vor fi netede, bine fixate și vor avea dimensiuni care să permită prinderea lor sigură și comodă.
- La tăierea cu circularul se interzice tăierea a două piese de lemn suprapuse.
- Curățarea locului de muncă din jurul ferăstrăului circular, se va face numai după ce s-a scos cureaua de transmisie.
- Echipamentul de lucru (salopetă, halat, cizme) este obligatoriu, iar echipamentul de protecție se poartă în caz de nevoie (ochelari, căști, mănuși, mască de protecție).
- Mâneca halatului sau a salopetei să nu fie largă.
- Elevii să nu poarte încălțăminte incomodă, tocuri înalte și ascuțite.
- În timpul lucrului se va acorda atenție instrucțiunilor de utilizare ale diferitelor mașini și utilaje, aparate.
- Tăișul uneltelor nu se încearcă cu mâna.
- Nu se vor atinge organele active în timpul funcționării.
- Orice intervenție, reparație, reglaj la aparatele electrice se va efectua cu mașina în repaus, scoasă din priză.
- După terminarea lucrului se face curățenie la locul de muncă, iar uneltele se curăță și se depozitează la locul lor.

FIȘĂ DE DOCUMENTARE nr.2

Competența: Amenajează spațiile verzi și de agrement din ferma agroturistică
Spații pentru amenajare



grădina de flori



spațiul de agrement



căi de acces



loc de joacă pentru copii



Foișor

Fișă de documentare nr.3

Resurse materiale utilizate în amenajarea spațiilor verzi și de agrement

a.) flori anuale

cârciumărese, flori de piatră, varză ornamentală, petunii, crăițe, panseluțe, gazania, pufuleți, flori de gheață, nalbă de grădină, maci, regina nopții, gălbenele, gura leului, cosmos, floarea soarelui, salvia,



cârciumărese

b.) flori perene

lalele, narcise, zambile, ghiocei, lăcrămioare, crini, dalii, cactuși, bujori, fucsia, nu mă uita, ferigi, primule, năsturei, margarete, căldărușe, lupin, crizanteme



zambile

c.) arbuști

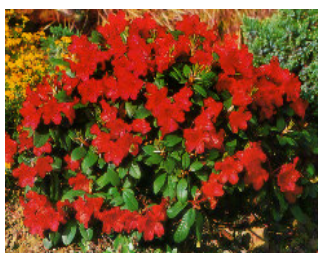
trandafir, vălul miresei, rododendron, cireș
iasomie, thuia, pachisandra, Hypericum calycinum, hortensia



trandafir



vălul miresei



rododendron



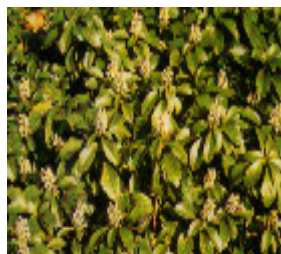
cireș



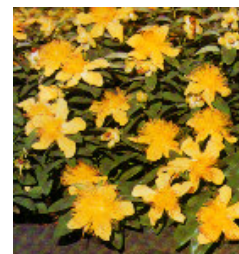
Iasomie



Thuia

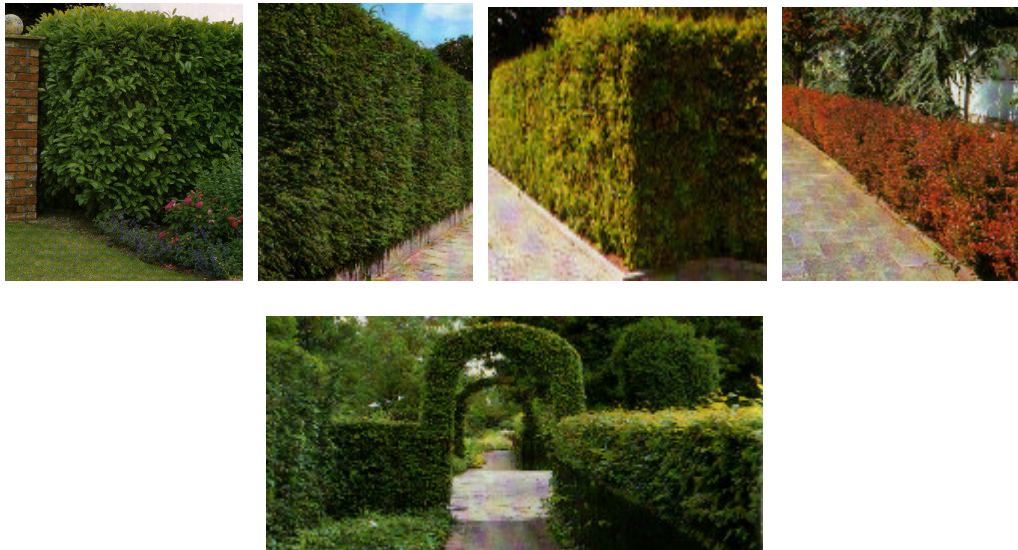


Pachisandra



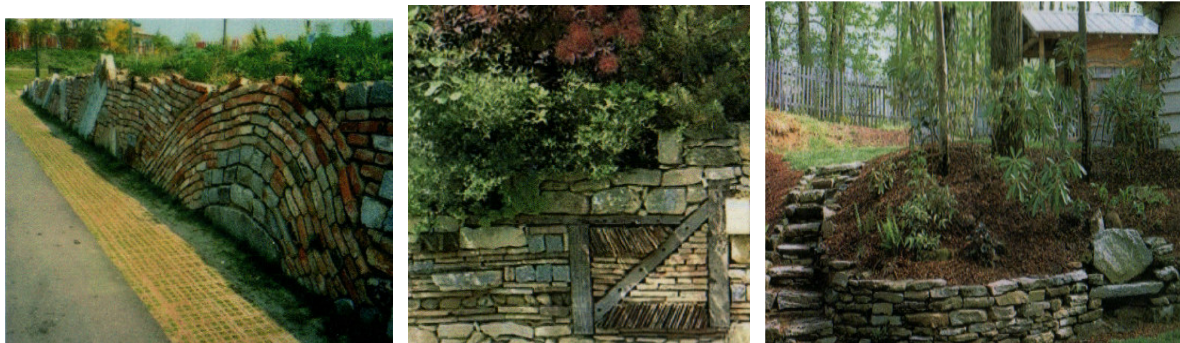
Hypericum calycinum

d.) **gard viu,**
hibiscus, buxus, mahonia, forsythia, berberis, lonicera,



Alte materiale:

e.) piatră de râu, șisturi cioplite, marmură, piatră cubică, cărămidă,



f.) lemn



Alte amenajări:

g.) leagăn



h.) grătar



Fișă de documentare nr.4

Unelte și echipamente utilizate în amenajarea spațiilor verzi și de agrement.



săpăligi



greblă, furcă,



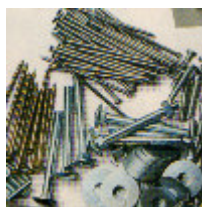
lopată



roabă



stropitoare



Cuie, șuruburi



ciocan



foarfece de tuns



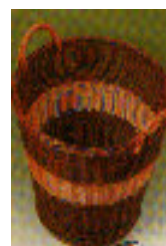
aspersor



Mașină de tuns iarba



coasă, greblă



coș

Planificarea activităților de amenajare a spațiilor verzi și de agrement

- pregătirea materialelor și uneltelor de lucru;
- marcarea și pregătirea locului unde se vor amplasa spațiile verzi și de agrement;
- amenajarea efectivă;
- evaluarea lucrării.

Proiect de lecție

Data :

Clasa a XI-a, an de completare

Modulul : Amenajarea fermei agroturistice:

Locul de desfășurare : Cabinetul de agricultură, grădina școlii

Competența : Amenajează spațiile verzi și de agrement din ferma agroturistică.

Tipul lecției : Predare pe bază de proiect.

Durata : 2 ore teorie, 4 ore lucrări practice .

Modul de organizare : pe grupe.

Conținuturi tematice : Amenajarea rocăriei

Criterii de performanță :

1. Cunoașterea speciilor de plante care se pretează a fi plantate în rocărie
2. Executarea lucrărilor de amenajare a rocăriei.

Abilități cheie

- munca în echipă și responsabilitatea în cadrul grupului.

Metode didactice :

- metoda interactivă de învățare prin cooperare ;
- realizarea de proiect.

Mijloace de învățământ :

- calculatorul ; videoproiector ; planșe, reviste de specialitate, etc

Scopul predării	Timpul	Strategii de predare	Strategii de învățare	Stiluri de învățare			Resurse
				V	A	P	
Generarea interesului	10 min.	Expunere orală	Solicitarea elevilor să participe la expunerea orală	√	√		Planșe, folii de retroproiector, fișe de documentare
			Prezentarea fișelor de documentare	√	√	√	

Trecerea de la teorie la practică	60 min	Prezentarea fișei de documentare. Învățarea prin descoperire	Consultarea fișei de documentare	√	√		Fișe de documentare
Dezvoltarea abilităților de comunicare orală	50 min	Discuție	Discuție pe baza fișei de documentare		√	√	
Dezvoltarea lucrului în echipă	150 min	Lucrul pe grupe	Utilizarea fișelor Împărțirea sarcinilor Aplicație practică	√	√	√	Unelte de grădinărit
Consolidarea informației	60 min	Temă de lucru	Completarea unui test	√	√	√	Test de evaluare
Analiza și evaluarea	30 min.	Test de evaluare	Folosirea imaginilor Sublinierea cuvintelor cheie Demonstrația	√	√	√	

Evaluarea lecției:

Lecția se consideră că a fost reușită, dacă:

- a solicitat toți elevii, în funcție de stilul de învățare
- la sfârșitul lecției toți și-au însușit deprinderile necesare efectuării lucrului la care au fost solicitați.

III. Activități pentru elevi

FIȘA DE DESCRIERE A ACTIVITĂȚILOR

Competența	Exercițiul	Sarcina de lucru	Subiectul	Realizat
1. Amenajează spațiile exterioare ale fermei agroturistice	1,2	a, b,	Construcții anexe ale fermei agroturistice: adăposturi de animale, construcții pentru depozitarea dejecțiilor de animale, construcții pentru depozitarea furajelor și produselor agricole, magazie pentru unelte și utilaje.	
	3	c,	Amenajarea interioară a magaziei pentru utilaje și materiale: planificarea activităților de amenajare; resurse materiale și unelte necesare amenajării; amenajarea interioară a magaziei, executarea unui raft și a unui suport pentru unelte;	
	4	d,		
			Norme de securitatea muncii specifice domeniului mecanic.	
2. Amenajează spațiile verzi și de agrement din ferma agroturistică	5	a	Spații pentru amenajare: grădina de flori, spațiu de agrement, cale de acces, spațiu de parcare, loc de joacă pentru copii, foișor;	
		b	Resurse materiale utilizate în amenajarea spațiilor verzi și de agrement	
	6	c	Unelte și echipamente utilizate în amenajarea spațiilor verzi și de agrement.	
	7,8,9 10 11 12	d	Amenajarea spațiilor verzi și de agrement din ferma agroturistică: planificarea activităților de amenajare a locului de joacă pentru copii, aleilor, rondului de flori, rocăriei, foișorului. Lucrări de amenajare a locului de joacă pentru copii, aleilor, rondului de flori, rocăriei, foișorului	

Fișă de progres școlar

Nr. crt.	Numele și prenumele	Note la evaluarea orală	Note la evaluarea scrisă	Note la probele practice	media
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					

Fișa de lucru nr.1

Exercițiul nr.1

1. Competența: Amenajează spațiile exterioare ale fermei agroturistice

Enumerați trei tipuri de construcții anexe ale fermei agroturistice:

.....
.....

Exercițiul nr.2

Identificarea părților componente ale construcțiilor anexe ale fermei agroturistice

Pe schița alăturată identificați părțile componente ale anexei fermei agroturistice :



Exercițiul nr.3

Planificarea activităților de amenajare a unei magazii pentru utilaje

Enumerați uneltele necesare pentru amenajarea unei magazii

.....
.....

Care este ordinea logică a planificării activității de amenajare a magaziei?

- A. Verificarea dimensiunilor raftului
- B. Executarea raftului la dimensiunea dată
- C. aprovizionarea cu unelte necesare amenajării: clește, patent, ciocan, ferăstrău, bormașină, șurubelniță,
- D. aprovizionarea cu materiale : profil metalic, scândură, cuie, holșuruburi

Exercițiul nr.4

Executarea operațiilor de amenajare interioară a magaziei pentru utilaje și materiale, respectând normele de protecție a muncii.

Sarcină de lucru:

Executați un raft cu 2 polițe, la dimensiunile: H=900 mm; L=400 mm; l=200 mm, respectând următorul plan:

- Activități pregătitoare: - selectarea materialelor necesare, selectarea uneltelor;
- Executarea raftului la dimensiunile date;
- Verificarea dimensiunilor raftului; respectarea normelor de protecția muncii.

Chestionar de autoevaluare

1. Care sunt etapele pe care le-ai parcurs în realizarea raftului?

.....
.....

2. Cu cine ai lucrat?

.....
.....

3. Ce contribuție ai avut la realizarea raftului?

.....
.....

4. Ce a fost nou în activitatea desfășurată?

.....
.....

5. Ce dificultăți ai întâmpinat?

.....
.....

6. Cum evaluezi munca depusă?

.....
.....

Fișă de observare

Elevul:.....

Clasa:.....

Criteriul de performanță: Executarea operațiilor de amenajare interioară a magaziei pentru utilaje și materiale, respectând normele de protecția muncii.

Nr. crt.	Executarea operațiilor de amenajare	Evaluator	Data
1	Selectarea uneltelor și materialelor necesare		
2	Executarea raftului		
3	Verificarea dimensiunilor raftului		
4	Verificarea calității de execuție		
5	Respectarea normelor de protecția muncii		

Fișa de lucru nr.2

Exercițiul5

Competența: Amenajează spațiile verzi și de agrement din ferma agroturistică

a.) Spații pentru amenajare


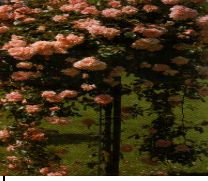
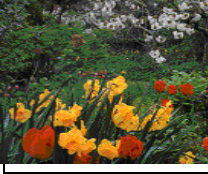


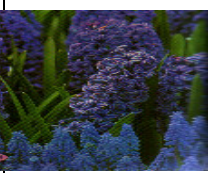

Enumerați spațiile verzi și de agrement ale fermei agroturistice:

.....
.....
.....






b.) Resurse materiale utilizate în amenajarea spațiilor verzi și de agrement.

Identifică materialele folosite în amenajarea spațiilor verzi și de agrement și specifică în tabelul alăturat la ce se pot folosi, urmând ca profesorul să bifeze dacă este corect sau incorect:

Modulul – Amenajarea fermei agroturistice

Materiale	Denumirea materialului	La ce folosește	Corect	Incorect
				
				
				
				
				
				
				

Modulul – Amenajarea fermei agroturistice

Exercițiul6

Amenajarea spațiilor verzi și de agrement din ferma agroturistică

Precizați ordinea logică de planificare a activităților de amenajare:

- A. evaluarea lucrării.
- B. marcarea și pregătirea locului unde se vor amplasa spațiile verzi și de agrement;
- C. amenajarea efectivă;
- D. pregătirea materialelor și uneltelor de lucru;




Fișă de lucru nr.3

Exercițiul7

Unelte și echipamente utilizate în amenajarea spațiilor verzi

Identifică uneltele și echipamentele folosite în amenajarea spațiilor verzi și de agrement și specifică în tabelul alăturat la ce se pot folosi, urmând ca profesorul să bifeze dacă este corect sau incorect:

Obiectul	La ce folosește	Corect	Incorect	Denumirea
				
				
				
				
				
				

Fișa de lucru nr.4
Exercițiul8
Proiect de amenajare

Sarcină de lucru

Amenajați o rocărie cu diametrul de 3 m, pe care veți cultiva plante aromatice și medicinale, iar la baza melcului veți amenaja un iaz.

Măsurile organizatorice

Elevii vor fi împărțiți în 4 grupe. Fiecărei grupe i se vor trasa sarcini precise de lucru și termene stabilite pentru realizarea diferitelor etape ale proiectului, se dau referințe bibliografice, care să ajute elevii în elaborarea proiectului, a schiței de amplasare, modul cum trebuie să prezinte materialul (planșe, poster, power point, etc.).

Activități:

- 1.Etapa de pregătire teoretică: elevii se vor documenta cu privire la plantele medicinale și aromatice, care se pot cultiva în zona lor, se vor documenta în ceea ce privește cerințele acestor plante față de factorii climatici, vor realiza schițe de amplasare a plantelor în rocărie;
- 2.Etapa de procurare a materialelor necesare
- 3.Amenajarea efectivă a rocăriei.
 - a. stabiliți perimetrul spiralei cu ajutorul unor bețe de lemn și un șnur;
 - b. săpați pământul din interior;
 - c. construiți mai întâi o margine din cărămizi sau din pietre și începeți umplerea spiralei;
 - d. tapetați iazul cu folie specială;
 - e. semănați, plantați ierburile aromatice(rozmarin, isop, levănțică, salvie de grădină, mentă, cimbru etc.)



Evaluarea proiectului se va realiza pe baza fișelor de autoevaluare, fișelor de evaluare a activității grupei, și fișelor de observare sistematică a elevilor.

Fișă de autoevaluare



Elevul:

Clasa:

Competența vizată:

Care sunt etapele pe care le-ai parcurs în vederea rezolvării efective a sarcinilor de lucru?

.....
.....

Cu cine ai lucrat?

.....
.....

Prin rezolvarea sarcinilor de lucru ai învățat:

.....
.....
.....

Dificultățile pe care le-ai întâmpinat au fost următoarele:

.....
.....
.....

Ți-ai îmbunătățit performanța, dacă:

.....
.....
.....

Crezi că activitatea ta ar putea fi apreciată ca fiind (nesatisfăcătoare, satisfăcătoare, bună, foarte bună).....

Fișă de evaluare a activității grupei

Grupa nr.....

Membrii grupei.....rolul îndeplinit:

.....lider(purtător de cuvânt)

.....secretar

.....șef de grupă

.....membru

Sarcina de lucru a grupei:

.....
.....

Care au fost dificultățile pe care le-ați întâmpinat?

.....
.....
.....

Cum vă puteți îmbunătăți activitatea în cadrul grupei?

.....
.....
.....

Credeți că activitatea voastră ar putea fi apreciată ca fiind (nesatisfăcătoare, satisfăcătoare, bună, foarte bună).....

Fișă de observare

Elevul:.....

Clasa:.....

Criteriul de performanță: Amenajează spațiile verzi și de agrement din ferma agroturistică

Nr. crt.	Executarea operațiilor de amenajare	Evaluator	Data
1.	Alegerea locului corespunzător amenajării		
2.	Selectarea și pregătirea uneltelor și materialelor necesare amenajării		
3.	Executarea lucrării		
4.	Respectarea normelor de protecția muncii		
5.	Calitatea lucrării executate		

Fișa de lucru nr 5

Exercițiul 9

Realizați o schiță de amplasare a florilor în rondurile din fața pensiunii agroturistice, știind că locul este înșorit toată ziua, iar suprafața este de 20 mp.



Exercițiul 10

Amenajați balconul și terasa pensiunii, folosind plante ornamentale în jardiniere.

Exercițiul 11

Amenajați un loc de joacă pentru copii, pe o suprafață de 200mp, folosind leagăne, groapă pentru nisip și balansoar.

Exercițiul 12

Elevii vor primi cartonase, plante ierbarizate, fotografiile și li se va cere să recunoască plantele și să spună care sunt adecvate pentru realizarea de garduri vii/ rocării/ronduri cu flori/terase.

Nr. crt.	Specia	La ce se folosește	Corect	Incorect

Test de evaluare

I. Încercuiește răspunsul corect:

1. Construcțiile anexe ale fermei agroturistice sunt:
 - a. magazia de unelte, adăposturile de animale
 - b. bucătăria
 - c. fântâna
2. Materialele folosite pentru executarea unui raft sunt:
 - a. clește, patent, cuie,
 - b. scândură, cuie, holșuruburi
 - c. ciocan, ferăstrău, șurubelniță
3. Reglarea lanțului ferăstrăului mecanic se face:
 - a. cu motorul oprit
 - b. cu motorul pornit
 - c. oricum

II. Numiți trei spații exterioare ale fermei agroturistice, ce pot fi amenajate de voi:.....

.....

.....

III

1. Se dă următoarea listă de specii floricole:

Regina nopții, petunia, zambile, lăcrămioare, pin, vălul miresei, cotoneaster, iasomie, buxus, mahonia, thuia, cactuși, gura leului, lupin.

Grupează plantele pe categorii în următorul tabel:

Nr.crt.	Specia	Plante ierboase		Arbuști	Plante pentru gard viu
		anuale	perene		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

2. Numește trei tipuri de piatră folosită la pavatul aleilor

.....
.....
.....

3. Subliniază uneltele pe care le folosești la amenajarea spațiului verde:

Greblă, topor, piatră, sapă, gard viu, foarfece, leagăn, lemn

IV. Soluții și sugestii metodologice

Fișă de lucru nr.1 Exercițiul nr.1 (Rezolvare)

Competența: Amenajează spațiile exterioare ale fermei agroturistice

Enumerați trei tipuri de construcții anexa ale fermei agroturistice:

adăposturi pentru animale

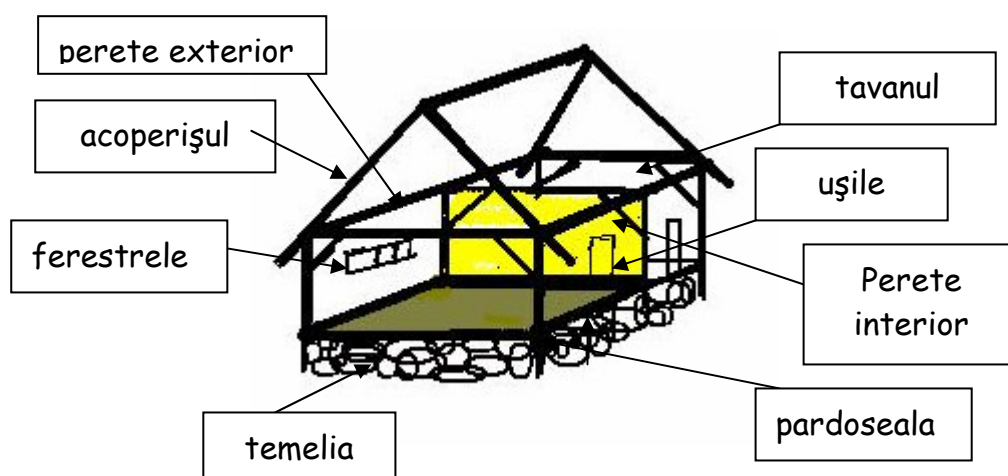
magazie de furaje

magazie pentru utilaje

Exercițiul nr.2

Identificarea părților componente ale construcțiilor anexa ale fermei agroturistice

Pe schița alăturată identificați părțile componente ale anexei fermei agroturistice :



Exercițiul nr.3

Planificarea activităților de amenajare a unei magazii pentru utilaje

Enumerați uneltele necesare pentru amenajarea unei magazii

ferăstrău, ciocan, bormașină de mână, clește, șurubelnițe, patent,

.....
Care este ordinea logică a planificării activității de amenajare a magaziei?

A. Verificarea dimensiunilor raftului

B. Executarea raftului la dimensiunea dată

C. aprovizionarea cu unelte necesare amenajării: clește, patent, ciocan, ferăstrău, bormașină, șurubelniță,

D. aprovizionarea cu materiale : profil metalic, scândură, cuie, holșuruburi

D, C, B, A

Fișă de observare

Elevul:.....

Clasa:.....

Criteriul de performanță: Executarea operațiilor de amenajare interioară a magaziei pentru utilaje și materiale, respectând normele de protecția muncii.

Nr. crt.	Executarea operațiilor de amenajare	Evaluator	Data
1	Selectarea uneltelor și materialelor necesare	√	
2	Executarea raftului	√	
3	Verificarea dimensiunilor raftului	√	
4	Verificarea calității de execuție	√	
5	Respectarea normelor de protecția muncii	√	

Fișa de lucru nr.2

(Rezolvare)

Exercițiul 5

Competența: Amenajează spațiile verzi și de agrement din ferma agroturistică


a.) spații pentru amenajare

Enumerați spațiile verzi și de agrement ale fermei agroturistice:

.....grădina de flori, loc de joacă pentru copii, cale de acces, foisorul, locul de agrement.....




b.) Resurse materiale utilizate în amenajarea spațiilor verzi și de agrement.

Identifică materialele folosite în amenajarea spațiilor verzi și de agrement și specifică în tabelul alăturat la ce se pot folosi, urmând ca profesorul să bifeze dacă este corect sau incorect:

Materialul	Denumirea materialului	La ce folosește	Corect	Incorect
	Thuia	Arbust ornamental	√	

Modulul – Amenajarea fermei agroturistice

	trandafir	Arbust ornamental	√	
	lalele	Ronduri cu flori	√	
	piatră	Pavaj, garduri, rocărie,	√	
	Gard viu	Delimitare de spațiu	√	
	zambile	Ornamentale în strat sau în ghivece	√	
	Flori de rocărie	rocărie	√	
	dalii	Ornamentale în rondul de flori	√	
	lemn	Poartă, gard, foisor,	√	

	rododendron	Ornamental în rondul de flori sau în vase	√	
	grătar	Zona de agrement	√	
	bancă	Zona de agrement	√	

Sugestie metodologică:

Pentru a ușura reținerea plantelor ornamentale anuale și perene, se pot confecționa cartonașe cu imaginea plantelor și cu denumirea scrisă pe verso. Aceste cartonașe pot fi folosite apoi pentru realizarea de aranjamente ale rondurilor de flori pe o machetă.

Fișa de lucru nr 3

Exercițiul6

Amenajarea spațiilor verzi și de agrement din ferma agroturistică

Precizați ordinea logică de planificare a activităților de amenajare:

- A. evaluarea lucrării.
- B. marcarea și pregătirea locului unde se vor amplasa spațiile verzi și de agrement;
- C. amenajarea efectivă;
- D. pregătirea materialelor și uneltelor de lucru;


răspuns: B, D, C, A

Exercițiul 7

Unelte și echipamente utilizate în amenajarea spațiilor verzi

Identifică uneltele și echipamentele folosite în amenajarea spațiilor verzi și de agrement și specifică în tabelul alăturat la ce se pot folosi, urmând ca profesorul să bifeze dacă este corect sau incorect:

Obiectul	Denumirea	La ce folosește	corect	incorect
	Greblă, furcă	Adunat iarba	✓	
	Lopată	Încărcat, descărcat diverse materiale	✓	
	Roabă	Transportat diverse materiale	✓	
	Stropitoare	Udat plantele	✓	
	Mașină de tuns iarba	Tuns iarba	✓	
	Foarfece de grădinărit	Tuns gard viu	✓	
	cuie	Fixarea diferitelor materiale	✓	
	săpăligi	Afânat solul, distrugerea buruienilor	✓	

	ciocan	Bătut cuie	✓	
---	--------	------------	---	--

Exercițiul 9, Exercițiul 10, Exercițiul 11, Exercițiul 12

Notă: Pentru rezolvarea exercițiilor 9, 10, 11, 12, se vor pune la dispoziția elevilor planșe cu plante ornamentale, plante ierbarizate, fotografii, cartonașe, plante din colecția școlii, alte materiale necesare.

Evaluarea se va face pe baza tabelului de evaluare de la exercițiul 12.

Test de evaluare (Barem de corectare)

- I. 1.a
2.b
3.b

II. Numiți trei spații exterioare ale fermei agroturistice, ce pot fi amenajate de voi
Grădina de flori, rocăria, locul de joacă pentru copii

III

1. Se dă următoarea listă de specii floricole:

Regina nopții, petunia, zambile, lăcrămioare, pin, vălul miresei, cotoneaster, iasomie, buxus, mahonia, thuia, cactuși, gura leului, lupin.

Grupează plantele pe categorii în următorul tabel:

Nr.crt.	Specia	Plante ierboase		Arbuști	Plante pentru gard viu
		anuale	perene		
1	Regina nopții	✓			
2	Petunia	✓			
3	Zambile		✓		
4	Lăcrămioare		✓		
5	Pin			✓	
6	Vălul miresei			✓	✓
7	Cotoneaster			✓	✓
8	Iasomie			✓	
9	Buxus			✓	✓
10	Mahonia			✓	✓
11	Thuia			✓	
12	Cactuși		✓		
13	Gura leului	✓			
14	Lupin		✓		

2. Numește trei tipuri de piatră folosită la pavajul aleilor

.....piatră cubică, șisturi cioplite, granit,

3. Subliniază uneltele pe care le folosești la amenajarea spațiului verde:

Greblă, topor, piatră, sapă, gard viu, foarfece, leagăn, lemn

V. Bibliografie

1. Ana Felicia Iliescu: Arhitectură peisageră; 2003, Editura Ceres, București
2. Jane Courtier: The Year – Round Gardener; 2001, by Marshall Editions Developments Ltd.
3. Dorothee Waechter: Gartenfix!; 2002; BLV Verlagsgesellschaft GmbH, Munchen/Germany.
4. Viorel Răducu: Meșterul casei; 1979, Editura Albatros, București.
5. XXX – Practic – Idei pentru casă, grădină și apartament
6. XXX – Casa Lux.
7. XXX – Grădina mea de vis.
8. www.arheotim.uvt.ro, www.grădini-gazon.ro, www.mygarden.ro, www.gardens.ro
9. [www.flori și plante go.ro](http://www.floriși plante go.ro).