CUPRINS

Modulul 1	■ ARTA COVORULUI	33
ARTA CULINARĂ ȘI SĂNĂTATEA 5	1. ISTORIA ȘI EVOLUȚIA COVORULUI TRADIȚIONAL	33
1. ALIMENTAȚIA ECHILIBRATĂ5	A. Tipuri de covoare tradiționale	33
A. Componența nutritivă a produselor alimentare	B. Motive ornamentale populare specifice covorului.	
și rolul lor în sănătatea omului5	Principii de organizare a suprafeței	
B. Apa – component de nutriție. Fibrele alimentare7	covorului tradițional	34
C. Vasele, dispozitivele și ustensilele pentru	C. Materie primă și unelte folosite la țesut.	
lucrul în bucătărie. Normele sanitar-igienice	Varietatea materialelor utilizate	36
și regulile de protecție a muncii9	2. TEHNICI DE CONFECȚIONARE	38
2. PREPARAREA CULINARĂ A PRODUSELOR ALIMENTARE 12	A. Modalități de întindere a urzelii	38
A. Relația dintre alimentația corectă și condițiile geografice,	B. Tehnici de țesut simplu: țesutul neted legat,	
climaterice, starea de sănătate, vârstă, anotimp, profesii 12	ţesutul neted dezlegat	38
B. Meniuri pentru diferite ocazii sau situații deosebite.	C. Obținerea imaginilor geometrizate.	
Garnisirea produselor13	Combinarea firelor de diferite culori	39
C. Metode și tehnologii de păstrare a alimentelor	3. REALIZAREA UNUI ARTICOL SIMPLU	39
în stare proaspătă16	4. EVALUAREA ȘI VALORIFICAREA COVORULUI	41
3. PROIECT DE GRUP17	A. Posibilități de utilizare și decorare a articolului	
4. VALORIFICAREA PROIECTELOR REALIZATE20	B. Activități și meserii specifice țesutului articolelor	
Oră de sinteză și de evaluare sumativă20	Oră de sinteză și de evaluare sumativă	42
Modulul 2. MEŞTEŞUGURI POPULARE ŞI MODERNE	■ CERAMICA	43
Modulul 2. MEŞTEŞUGURI POPULARE ŞI MODERNE CROŞETAREA		
CROȘETAREA22	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII	
1. SPECIFICUL MEȘTEȘUGULUI CROȘETAREA22	I. ISTORICUL ŞI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne.	43
22 1. SPECIFICUL MEȘTEȘUGULUI CROȘETAREA	I. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică	43
CROȘETAREA	I. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară	43 44
22 1. SPECIFICUL MEȘTEȘUGULUI CROȘETAREA	I. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII	43 44
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII	43 44 44
22 1. SPECIFICUL MEȘTEȘUGULUI CROȘETAREA	I. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII	43 44 44
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII	43 44 44 44
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști plastici pentru domeniul ceramicii	43 44 44 44
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști plastici pentru domeniul ceramicii 2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	43 44 44 45
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști plastici pentru domeniul ceramicii 2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	434444454547
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști plastici pentru domeniul ceramicii 2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	434445454748
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști plastici pentru domeniul ceramicii 2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	43444545464748
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști plastici pentru domeniul ceramicii	434445454649
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică	43444546484950
CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice C. Centre de ceramică din țară și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști plastici pentru domeniul ceramicii 2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	4344454649495051
22 1. SPECIFICUL MEȘTEȘUGULUI CROȘETAREA	1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII A. Ceramica epocii moderne. Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică	4344454649495051

1. ISTORIA ȘI EVOLUȚIA COVORULUI TRADIȚIONAL	33
A. Tipuri de covoare tradiționale B. Motive ornamentale populare specifice covorului. Principii de organizare a suprafeței	
covorului tradițional	34
C. Materie primă și unelte folosite la țesut.	26
Varietatea materialelor utilizate	
2. TEHNICI DE CONFECȚIONARE	
A. Modalități de întindere a urzelii	38
B. Tehnici de tesut simplu: tesutul neted legat,	20
tesutul neted dezlegat	30
Combinarea firelor de diferite culori	39
3. REALIZAREA UNUI ARTICOL SIMPLU	
4. EVALUAREA ȘI VALORIFICAREA COVORULUI	
A. Posibilități de utilizare și decorare a articolului	41 Δ1
B. Activități și meserii specifice țesutului articolelor	
Oră de sinteză și de evaluare sumativă	
■ CERAMICA	43
1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA CERAMICII	43
A. Ceramica epocii moderne.	
Domenii de întrebuințare a articolelor de ceramică	43
B. Evoluția obiectelor utilitare și a celor artistice	44
C. Centre de ceramică din țară	4.4
și centre cu tradiții universale D. De la tradiție la creație. Tentația marilor artiști	44
plastici pentru domeniul ceramicii	15
plastici periti a dorrieritar cerarriler	
	43
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE	
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE	46
TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	46 47
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	46 47 48
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	46 47 48 49
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	46 47 48 49 50
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	4647484950
2. TEHNOLOGIA DE TRANSFORMARE A LUTULUI ÎN CERAMICĂ	4647495051

■ PRELUCRAREA ARTISTICĂ A LEMNULUI 54	G. Simboluri utilizate în desenul tehnic.
1. METODE DE PRELUCRARE A LEMNULUI54	Cotarea desenelor tehnice83
A. Proprietățile fizice și mecanice	H. Reprezentarea rupturilor și a razelor cercurilor84
ale materialelor lemnoase54	3. DESENUL PROIECTIV84
B. Obiecte tradiționale confecționate din lemn55	A. Noțiuni generale despre proiectare84
C. Varietatea materialelor și ustensilelor utilizate56	B. Noțiuni generale despre vederi.
D. Norme sanitar-igienice și reguli de protecție a muncii 56	Amplasarea vederilor pe desen85
2. TEHNOLOGII DE PRELUCRARE A LEMNULUI56	C. Proiecțiile axonometrice ale corpurilor geometrice
A. Tehnologii de uscare și prelucrare56	și ale unor piese87
B. Tipuri de îmbinări ale pieselor din lemn prin cepuri58	D. Amplasarea reprezentărilor pe desen. Crochiul88
C. Tehnologii de prelucrare artistică a lemnului59	E. Desfășurate ale corpurilor geometrice89
3. PROIECTAREA ȘI REALIZAREA UNUI ARTICOL,	4. VALORIFICAREA DESENELOR TEHNICE. POSIBILITĂȚI
COMBINÂND TEHNICILE STUDIATE61	DE APLICARE A ACESTORA ÎN LUMEA PROFESIILOR90
4. VALORIFICAREA ARTICOLELOR DIN LEMN63	Oră de sinteză și de evaluare sumativă91
Oră de sinteză și de evaluare sumativă63	Modulul 4
■ PRELUCRAREA ARTISTICĂ A METALULUI 64	DESIGNUL SPAŢIILOR VERZI92
	1. CREȘTEREA PLANTELOR92
1. ISTORICUL DEZVOLTĂRII MEȘTEȘUGULUI	A. Tipuri de plante, soluri, îngrășăminte92
DE PRELUCRARE ARTISTICĂ A METALULUI64	B. Ustensile de prelucrare a solului și îngrijire a plantelor94
A. Obiecte tradiționale confecționate din metal64	C. Material săditor pentru amenajarea spațiilor verzi95
B. Materiale și ustensile folosite la prelucrarea artistică a metalului65	2. CONDIȚII DE REALIZARE A GRĂDINII CU FLORI97
C. Norme sanitar-igienice și reguli de protecție a muncii68	A. Modele și forme de grădini97
	B. Tehnologia formării răzoarelor. Varietatea stilurilor99
2. TEHNICI DE LUCRU CU METALUL69	C. Plantarea arborilor și arbuștilor101
A. Tehnici de lucru cu sârma	3. ACTIVITĂȚI PRACTICE DE ÎNGRIJIRE
B. Tehnici de lucru cu tabla71	A PLANTELOR DECORATIVE102
3. PROIECT DE CONFECȚIONARE	PROIECT103
A UNUI ARTICOL DIN METAL73	
A. Confecționarea unui obiect din sârmă	4. VALORIFICAREA PROIECTELOR. PROFESII LEGATE
B. Confecționarea unui obiect din tablă73	DE DOMENIUL DESIGNULUI SPAȚIILOR VERZI104
4. VALORIFICAREA ARTICOLELOR	Oră de sinteză și de evaluare sumativă105
CONFECȚIONATE DIN METALE74	W. J. I. I.
Oră de sinteză și de evaluare sumativă75	Modulul 5 ROBOTICĂ106
Modulul 3	1. EVOCARE/INIȚIERE ÎN ROBOTICĂ106
LIMBAJ GRAFIC76	A. Istoria roboticii
1. ISTORICUL ȘI DEZVOLTAREA LIMBAJULUI GRAFIC76	B. Tipuri de roboţi. Clasificarea roboţilor107
A. Ce reprezintă limbajul grafic76	C. Legile roboticii109
B. Rolul desenului tehnic în producția	2. CUM ESTE CONSTRUIT UN ROBOT110
modernă și în activitatea practică a omului77	A. Schema funcțională a robotului110
C. Materiale, ustensile și accesorii	B. Structura fizică a robotului111
necesare în desenul tehnic77	C. Unitate de comandă. Sisteme de execuție113
2. REGULI DE PREZENTARE A DESENELOR80	D. Protecția mediului ambiant și munca în siguranță114
A. Noțiuni despre standard80	3. CONDUCEM ROBOŢII115
B. Formatele desenelor tehnice80	A. Mediile de lucru ale roboților115
C. Inscripția principală a desenului81	B. Sisteme de comenzi ale roboților116
D. Tipuri de linii în desenul tehnic81	C. Metode de control al roboților117
E. Caracterele de scriere pe desenele tehnice82 F. Scara desenului tehnic83	4. PROIECT: Misiune de salvare robotică119
1. Jean descriuidi terrire03	Oră de sinteză și de evaluare sumativă120