

# EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE

**Clasa a VII-a**

**Proiectarea unităților de învățare  
2024-2025**

Unitatea de învățământ:

Disciplina: **EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE**

Clasa a VII – a

Nr. de ore/an: 34 ore/an

Ore de teorie (T): 14 ore; Ore de aplicații practice (AP): 20 ore

Nr. de ore/săptămână: o oră/săptămână

Profesor:

Conform programei școlare aprobată prin **O.M. cu nr. 3393/28.02.2017**

Avizat,

**DIRECTOR,**

## PROIECTAREA UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚARE

Manual: Editura Corint, autori: Ioana Corina Rotaru, Daniela Vlăduț, Mihaela Băsu

Lucrare practică/ proiect	Conținuturi	Competențe specifice	Resurse	Evaluare
<b>Vedere generală asupra disciplinei</b>				
-	Prezentarea manualului Instrucțaj NSSM		- test de evaluare inițială	- probă scrisă/orală (evaluarea inițială)
<b>Noțiuni introductive</b>				
Schița unei jucării	De la resurse naturale la produsul finit	1.2. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe	- manual, - manual digital - enciclopedii tehnice	- evaluarea orală - evaluarea fișelor de lucru
Desenul la scară al unei casete de bijuterii	Resurse utilizate în realizarea unui produs	1.3. Promovarea produselor realizate pe baza unor criterii de calitate în vederea valorificării optime	- filme didactice - instrumente de desen	- evaluarea schiței - evaluarea desenului la scară
	Elemente de limbaj grafic	2.2. Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunităților și a mediului.		
	Recapitulare.			
	Evaluare sumativă			

### Textile și produse textile

Proiectul „Atelierul de teatru”	Materiale textile	1.2. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe	- manual, - manual digital - enciclopedii tehnice - filme didactice - prezentări - fișă cu semne convenționale - calculator - instrumente de desen - materiale pentru confecționarea produselor din materiale textile (fire textile, sfoară, șnur, materiale textile/deșeuri din materiale textile, șosete și mănuși desperechete, melană, nasturi, carton, hârtie etc.) - unelte/instrumente: ace, bolduri, foarfece, cutter, metru de croitorie, fier de călcat, adezivi etc.	- evaluarea orală - evaluarea fișelor de lucru - evaluarea proiectului - evaluarea obiectelor realizate din materiale textile și nasturi
	Tehnologii de execuție a produselor din materiale textile.			
Brățara prieteniei	Securitatea și sănătatea în muncă, norme de prevenire și stingere a incendiilor	1.1. Executarea unor produse/lucrări creative prin activități de tip proiect, pe baza unei fișe tehnologice pe care o întocmește elevul cu sprijinul profesorului		
Catalog cu mostre de fibre și fire textile	Atelier de execuție a produselor din materiale textile.	1.2. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe		
Jucării din mănuși și șosete	Fișa tehnologică	1.3. Promovarea produselor realizate pe baza unor criterii de calitate în vederea valorificării optime		
Perna decorativă	Evaluarea, promovarea și valorificarea produselor din materiale textile. Analiza de produs	2.1 Transferarea în contexte previzibile a măsurilor specifice de securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor		
Produs ornamental din nasturi	Estetica produselor din materiale textile. Tehnologii artisanale pentru realizarea produselor cu specific tradițional	2.2. Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunității și mediului		
Sac pentru sport	Activități, ocupații, meserii din domeniul realizării produselor din materiale textile	3.2. Analiza impactului dezvoltării tehnologice asupra meseriilor/profesiilor/ ocupațiilor de pe piața muncii din prezent și viitor		
Portofel	Recapitulare			
Breloc	Evaluare sumativă			

### Lemn și produse din material lemnoase

Proiectul „Ia o carte, lasă o carte”	Materiale lemnoase	1.2. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe	- manual, - manual digital - enciclopedii tehnice - filme didactice - materiale diverse pentru confecționarea produselor (placaj, scânduri, rigle, lemn rotund, cuie, adeziv, bețișoare, lac, vopsea etc.)	- evaluarea orală - evaluarea fișelor de lucru - evaluarea adăpostului hrănitorii pentru păsări - evaluarea ornamentelor - evaluarea proiectului
Steluța magică	Tehnologii de execuție a produselor din materiale lemnoase. Securitatea și sănătatea în muncă, norme de prevenire și stingere a incendiilor	1.4. Executarea unor produse/lucrări creative prin activități de tip proiect, pe baza unei fișe tehnologice pe care o întocmește elevul cu sprijinul profesorului	- unelte/instrumente (ferăstrău, ciocan, metru de tâmplărie, hârtie abrazivă, pensule etc.) - instrumente de desen - prezentări - calculator	
Adăpost - hrănitore pentru păsări	Atelier de execuție a produselor din materiale lemnoase. Fișa tehnologică	1.5. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe		
Ornamente din lemn pentru ocazii festive	Evaluarea, promovarea și valorificarea produselor din materiale lemnoase. Analiza de produs	1.6. Promovarea produselor realizate pe baza unor criterii de calitate în vederea valorificării optime		
	Estetica produselor din materiale lemnoase. Tehnologii artisanale pentru realizarea produselor cu specific tradițional	2.1 Transferarea în contexte previzibile a măsurilor specifice de securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor		
	Activități, ocupații, meserii specifice domeniului realizării produselor din materiale lemnoase	2.2. Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunității și mediului		
	Recapitulare Evaluare sumativă	3.2. Analiza impactului dezvoltării tehnologice asupra meseriilor/profesiilor/ ocupațiilor de pe piața muncii din prezent și viitor		

### Materiale și produse din material metalice



Proiect „Orchestra de tinichea”	Materiale metalice	1.2. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe	- manual, - manual digital - enciclopedii tehnice - filme didactice - materiale diverse	- evaluarea orală - evaluarea fișelor de lucru - evaluarea „pomului vieții”
„Pomul vieții”	Tehnologii de execuție a produselor din materiale metalice. Securitatea și sănătatea în muncă, norme de prevenire și stingere a incendiilor	1.7. Executarea unor produse/lucrări creative prin activități de tip proiect, pe baza unei fișe tehnologice pe care o întocmește elevul cu sprijinul profesorului	pentru confecționarea produselor din materiale metalice (cutii de conservă, carton, hârtie colorată, capace pentru borcane și sticle, conductori electrici, șuruburi, piulițe, arcuri, piese recuperate din aparate electronice vechi, sârmă, mărgel, șuruburi, piulițe, adeziv, clopoței, tablă, vopsele, carton, hârtie colorată etc.)	- evaluarea „pomului vieții” - evaluarea „pisicii cu clopoței” - evaluarea obiectelor realizate din materiale reciclate
„Roboșurub”	Atelier de execuție a produselor din materiale metalice. Fișa tehnologică	1.8. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe	șuruburi, piulițe, arcuri, piese recuperate din aparate electronice vechi, sârmă, mărgel, șuruburi, piulițe, adeziv, clopoței, tablă, vopsele, carton, hârtie colorată etc.)	- evaluarea „pisicii cu clopoței” - evaluarea obiectelor realizate din materiale reciclate
Investigație „Cel mai prețios metal din casa mea”	Evaluarea, promovarea și valorificarea produselor din materiale metalice. Analiza de produs	1.9. Promovarea produselor realizate pe baza unor criterii de calitate în vederea valorificării optime	- prezentări - calculator - unelte/instrumente (clește, patent, burghiu, mașină de găurit, foarfece pentru tablă, un cui, ruletă, pensulă etc.)	- evaluarea investigației - evaluarea proiectului
„Pisica cu clopoței”	Estetica produselor din materiale metalice. Tehnologii artisanale pentru realizarea produselor cu specific tradițional	2.1 Transferarea în contexte previzibile a măsurilor specifice de securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor 2.2. Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunității și mediului	- unelte/instrumente (clește, patent, burghiu, mașină de găurit, foarfece pentru tablă, un cui, ruletă, pensulă etc.) - instrumente de desen	
Obiecte din materiale metalice reciclate – (Reciclarea creativă)	Activități, ocupații, meserii specifice domeniului realizării produselor din materiale metalice	3.2. Analiza impactului dezvoltării tehnologice asupra meseriilor/profesiilor/ ocupațiilor de pe piața muncii din prezent și viitor		
Tablou/ramă de tablou (Metaloplastie cu metale din gospodărie)	Recapitulare Evaluare sumativă			
Bijuterii pentru mama				

**Materiale la alegere**

Obiecte realizate din materiale la alegere	Materialul la alegere	1.2. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe	- manual, - manual digital - enciclopedii tehnice - filme didactice - materiale diverse pentru confecționarea produselor din materiale la alegere (lut, sticlă, vopsele acrilice/piele, șireturi din piele, ață/ borcane din sticlă, vopsele/pet-uri/baloane, făină etc)	- evaluarea orală - evaluarea fișelor de lucru - evaluarea produselor realizate din materiale la alegere
	Tehnologii de execuție a produselor	1.1. Executarea unor produse/lucrări creative prin activități de tip proiect, pe baza unei fișe tehnologice pe care o întocmește elevul cu sprijinul profesorului	- semne de circulație - prezentări - calculator - instrumente de desen - unelte/instrumente (planșetă de lucru, cuțitaș, riglă, pensulă/ metru de croitorie, creion, cuțitaș, ac mare etc.)	
	Atelier de execuție. Fișa tehnologică.	1.2. Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe		
	Lucrări creative	1.3. Promovarea produselor realizate pe baza unor criterii de calitate în vederea valorificării optime		
	Activități, ocupații, meserii specifice	2.1 Transferarea în contexte previzibile a măsurilor specifice de securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor 2.2. Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunității și mediului		
Recapitulare Evaluare sumativă				

### Impactul progresului tehnologic asupra mediului și societății

Portofoliu „Cheia către un viitor de succes”	Portofoliu – Cheia către un viitor de succes	2.2. Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunității și mediului	- manual, - manual digital - enciclopedii tehnice - filme didactice - prezentări - calculator	- evaluarea orală - evaluarea fișelor de lucru - evaluarea portofoliului - evaluarea eseului
	Tehnologii și materiale actuale și de viitor în raport cu mediul, individul și societatea	3.1. Analiza impactului dezvoltării tehnologice asupra meseriilor/profesiilor/ocupațiilor de pe piața muncii din prezent și viitor		
	Activități, ocupații, meserii în domeniile specifice sectoarelor economice cu potențial competitiv și în domeniile de specializare inteligentă	3.2. Analizarea critică a angajaților și antreprenorilor asupra consumatorilor, comunității, mediului de afaceri		
	Recapitulare Evaluare sumativă			
Recapitulare finală Evaluare finală		Toate competențele specifice		