

# EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ

CLASA a VII-a

- **MATERIALE ȘI TEHNOLOGII**  
*(MATERIALE METALICE, MATERIALE PLASTICE, CAUCIUC, STICLĂ)*
- **TEHNOLOGII DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT**

Pentru **PROFESOR**

- **PLANIFICĂRI**
- **PROIECTE**

Autori: Prof. ing. **Rodica Constantin**  
Prof. ing. **Anca Mircescu**  
Prof. ing. **Nicoleta Gaidoș**

**Editura: Agenda RO**

Copyright © 2006

## **EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ, Clasa a VII-a**

### **➤ MATERIALE ȘI TEHNOLOGII**

**(MATERIALE METALICE, MATERIALE PLASTICE, CAUCIUC, STICLĂ)**

### **➤ TEHNOLOGII DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT**

**Pentru PROFESOR: Planificări și Proiecte**

Autori:

Prof. ing. **Rodica Constantin**

Prof. ing. **Anca Mircescu**

Prof. ing. **Nicoleta Gaidoș**

Tehnoredactare: **Fotinia Neagu**

### **Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

#### **CONSTANTIN, RODICA**

**Educație tehnologică : clasa a VII-a : materiale și tehnologii (materiale metalice, materiale plastice, cauciuc, sticlă), tehnologii de comunicații și transport ; Pentru profesor : planificări, proiecte / prof. ing. Rodica Constantin, prof. ing. Anca Mircescu, prof. ing. Nicoleta Gaidoș. - București : Agenda RO, 2006**

Bibliogr.

ISBN (10) 973-87891-2-5 ; ISBN (13) 978-973-87891-2-8

I. Mircescu, Anca

II. Gaidoș, Nicoleta

37.017.91

### **Editura: Agenda RO - București**

Informații pentru distribuție:

0744 17 27 24, [rodica@ise.ro](mailto:rodica@ise.ro)

0723 79 97 37, [mircescu\\_anca@yahoo.com](mailto:mircescu_anca@yahoo.com)

0740 02 83 19, [gaidosnil@yahoo.com](mailto:gaidosnil@yahoo.com)

Tipografia: INNA print

Calea Moșilor 227, [dorinmitran@yahoo.com](mailto:dorinmitran@yahoo.com)

Toate drepturile aparțin autorilor.

Nici o parte din acest volum nu poate fi copiată și reprodusă fără acordul scris al acestora.

## CUPRINS

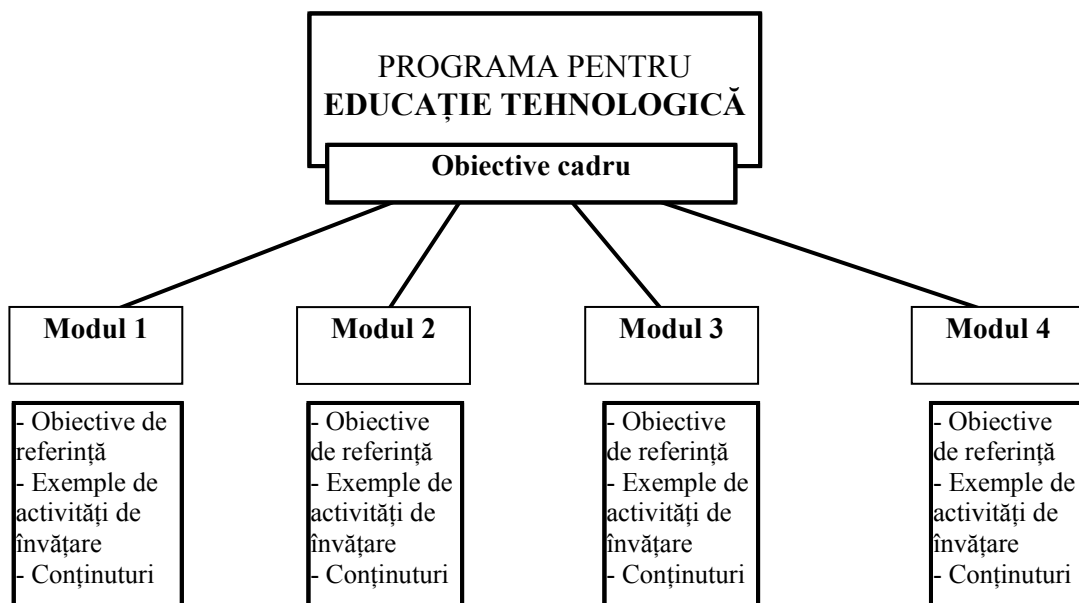
|  |   |
|--|---|
| 1. Prezentare: "Carte școlară "EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ" , clasa a VII-a ..... | 4 |
| 2. Cartea de vizită a lucrării .....                                       | 5 |
| 3. Programa școlară pentru Educație tehnologică – prezentare .....         | 5 |

### **Modulul I: Materiale și tehnologii**

|   |    |
|---|----|
| 4. Programa școlară pentru modulul I, clasa a VII-a ..... | 9  |
| 5. Planificare calendaristică .....                       | 11 |
| 6. Proiectul unității de învățare .....                   | 14 |
| 7. Strategii moderne: proiectul.....                      | 16 |

### **Modulul al II-lea: Tehnologii de comunicații și transport**

|   |    |
|---|----|
| 8. Programa școlară pentru modulul al II-lea, clasa a VII-a ..... | 17 |
| 9. Planificare calendaristică .....                               | 19 |
| 10. Proiectul unității de învățare .....                          | 21 |
| 11. Strategii moderne: portofoliul.....                           | 22 |
| 12. Valori și atitudini .....                                     | 23 |
| 13. Cabinetul de Educație tehnologică.....                        | 23 |



**REPARTIZAREA MODULELOR PE CLASE**

| CLASA | DENUMIREA MODULELOR  |   |
|-------|--|---|
| V     | <b>ORGANIZAREA MEDIULUI<br/>CONSTRUIT</b>  | <b>PRODUSE ALIMENTARE DE<br/>ORIGINE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ</b>              |
| VI    | <b>ECONOMIA FAMILIEI</b>   | <b>MATERIALE ȘI TEHNOLOGII<br/>(lemn, textile, piele, lut – ceramică)</b> |
| VII   | <b>MATERIALE ȘI TEHNOLOGII<br/>(materiale metalice, materiale<br/>plastice, cauciuc, sticlă)</b> | <b>TEHNOLOGII DE COMUNICAȚII ȘI<br/>TRANSPORT</b>                         |
| VIII  | <b>ENERGIE</b>   | <b>DOMENII PROFESIONALE</b>   |

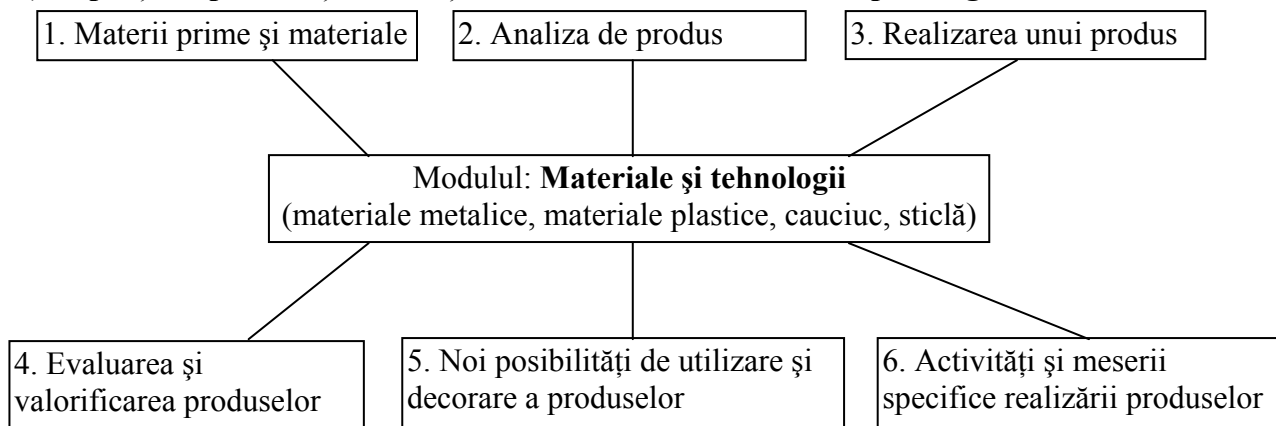
**OBIECTIVE CADRU**

1. **Înțelegerea implicațiilor dezvoltării tehnologice asupra individului, mediului și societății**
2. **Dezvoltarea capacității de proiectare, execuție, evaluare, utilizare și valorificare a produselor**
3. **Valorificarea în comunicare a termenilor și simbolurilor specifice tehnologiilor**
4. **Dezvoltarea spiritului de inițiativă și a capacității de orientare profesională**

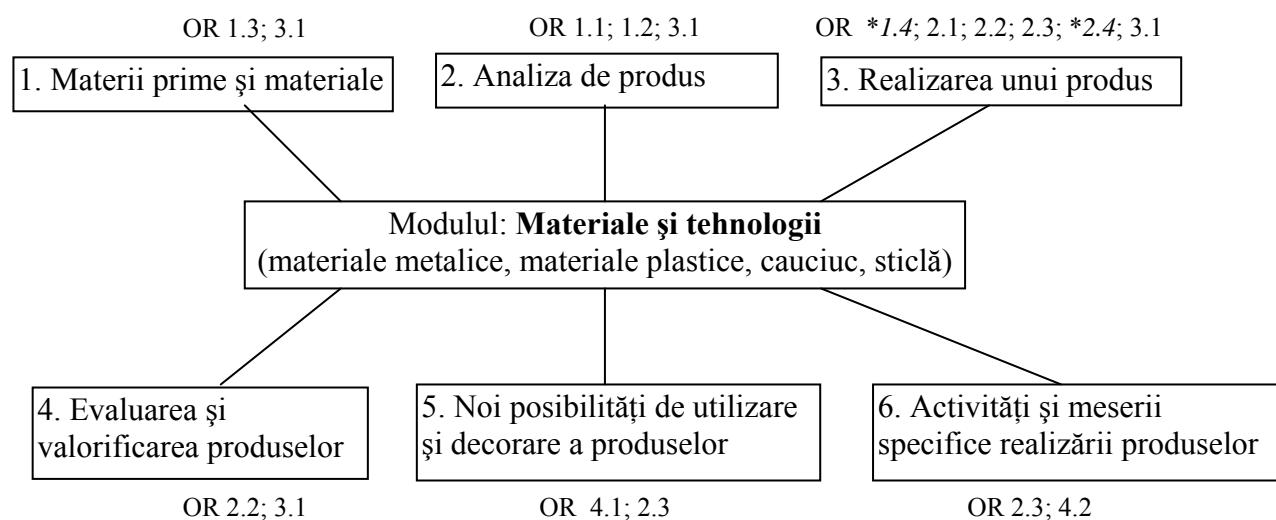
## Elaborarea planificării calendaristice

În vederea elaborării planificării calendaristice se recomandă parcurgerea următorilor pași:

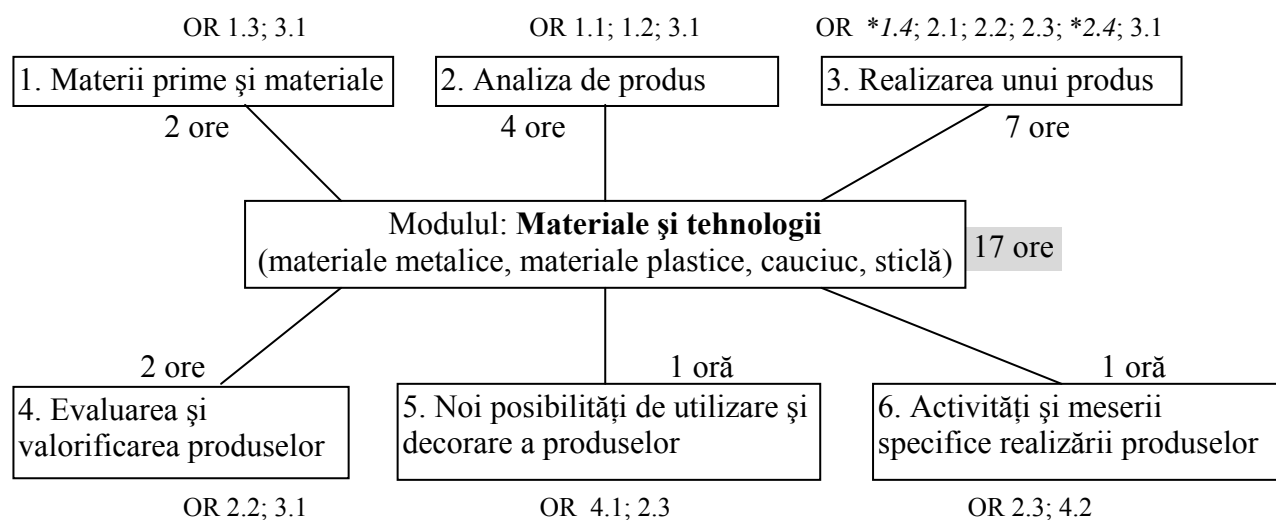
### 1) Împărțirea pe unități de învățare și stabilirea succesiunii de parcurgere a lor:



### 2. Asocierea între conținuturi și obiective de referință



### 3. Alocarea timpului considerat necesar pentru fiecare unitate de învățare



### 4. Urmează întocmirea tabelului cu planificarea calendaristică.

***Calitatea orei de Educație tehnologică***

**depinde de:**

**calitatea informației tehnice / științifice**

**CALITATEA DIDACTICII APLICATE**

**calitatea managementului grupului de elevi**

**suflet**

**+**

**imaginație, creativitate**

**+**

**muncă**

**+**

**utilizarea cărții școlare "Educație tehnologică", clasa a VII-a**

**autorii**

**Rodica Constantin**

**Anca Mircescu**

**Nicoleta Gaidoș**

**ISBN – 10 973-87891-2-5**

**ISBN – 13 978-973-87891-2-8**