

# Cuprins

<i>Pentru tine</i> .....	5
<b>Modulul LIMBAJ GRAFIC</b> .....	6
<i>Limbaaj grafic convențional</i>	
<i>Simbolurile și semnele reglementează lumea</i> .....	7
Fișa de lucru nr. 1 – Cine decide? .....	10
Fișa de lucru nr. 2 – Nuanțele mesajului transmis.....	14
Fișa de lucru nr. 3 – De ce? Despre ce? Pentru cine?.....	17
Fișa de lucru nr. 4 – Metode de reprezentare și semne convenționale .....	18
<i>Desen geometric</i>	
Fișa de lucru nr. 5 – Pe ce și cu ce lucrăm? .....	22
Fișa de lucru nr. 6 – Formatele în desenul geometric.....	24
<i>Reprezentări grafice</i>	
Fișa de lucru nr. 7 – Cum să lucrăm? .....	28
Fișa de lucru nr. 8 – Unghiuri.....	30
Fișa de lucru nr. 9 – Adesea ne întrebăm .....	32
Fișa de lucru nr. 10 – Patrulatere.....	35
Fișa de lucru nr. 11 – Cercul .....	37
Fișa de lucru nr. 12 – Poligoane .....	39
<i>Evaluare finală</i>	
Fișa de lucru nr. 13 – Atenție la calculator .....	43
Fișa de lucru nr. 14 – Între teorie și practică.....	46
Fișa de lucru nr. 15 – Suntem ingenioși .....	47
<b>Modulul TEHNOLOGII ȘI MATERIALE METALICE</b> .....	48
<i>Metalul ieri</i>	
<i>Arhiva de metal a istoriei</i> .....	49
<i>Arhiva de metal a istoriei chimiei</i> .....	51
Fișa de lucru nr. 1 – La hotarul dintre epoci.....	53

***Drumul fierului***

Fișa de lucru nr. 2 – Ofensiva fierului ..... 57

Fișa de lucru nr. 3 – Fonta și oțelul – parte din viața noastră cotidiană ..... 62

***Proprietăți, clasificare, utilizări***

Fișa de lucru nr. 4 – Proprietățile – mijlocul de evaluare a materialelor  
metalice..... 67

Fișa de lucru nr. 5 – Familii de metale ..... 69

Fișa de lucru nr. 6 – Materiale metalice feroase..... 72

Fișa de lucru nr. 7 – Prietenii fierului ..... 74

Fișa de lucru nr. 8 – Lumea modernă și metalele antichității ..... 79

Fișa de lucru nr. 9 – Cuceritorii spațiului cosmic..... 83

Fișa de lucru nr. 10 – Metalele nobile la lucru..... 86

***Tehnologii***

Fișa de lucru nr. 11 – Tehnologii de prelucrare a materialelor  
metalice ..... 89

Fișa de lucru nr. 12 ..... 92

**Modulul TRANSPORTURI**..... 94

Fișa de lucru nr. 13 – Transporturile de la suprafață și din subteran ..... 96

Fișa de lucru nr. 14 – Transporturile speciale, transporturile  
secolului XXI ..... 99

***Evaluare finală***

Fișa de lucru nr. 15 – Metale – prezent și perspectivă ..... 102

Atelierul de lucru..... 104

Fișă tehnologică – Probă de evaluare ..... 109

Reclama – Alte activități ..... 111

