

## FIȘE DE LUCRU PE GRUPE- Artropode: Insecte himenoptere-Caractere generale

**ARIA CURRICULARĂ:** *Matematică și științe ale naturii*

**DISCIPLINA:** *Biologie*

**CLASA:** *a V-a*

**UNITATEA DE ÎNVĂȚARE:** *Grupe de viețuitoare: Animale nevertebrate*

**SUBIECTUL:** *Artropode: Insecte himenoptere-Caractere generale*

**SCOPUL LECȚIEI:** *Sistematizarea cunoștințelor și consolidarea deprinderilor elevilor de a recunoaște și caracteriza reprezentanții grupei de insecte-himenoptere, în vederea evidențierii caracterelor generale ale acestora*

### **BIBLIOGRAFIE:**

-Atia Mihaela Fodor, Leontina Monica Sună, Viorica Boldișor, Carmen Mihaela Ciuculescu – Biologie, *Manual pentru clasa a V-a*, Editura Sigma, București 2022

-Lazăr Viorel, Nicolae Mariana – *Lecția -forma de bază a organizării procesului de predare-învățare-evaluare la disciplina biologie*, Editura Arves, 2007

## FIȘĂ DE LUCRU PE GRUPE

### **1. DESCRIE**

-descrie stadiile metamorfozei complete

### **2. COMPARĂ**

-recunoaște și descrie comparativ indivizii întâlniți în coloniile insectelor himenoptere

### **3. ASOCIAZĂ**

-prezintă adaptările acestor insecte la mediul de viață  
-de ce este importantă comunicarea la aceste insecte sociale

*4. ANALIZEAZĂ*

-analizează părțile componente ale corpului himenopterelor

*5. APLICĂ*

-stabilește importanța acestor insecte

*6. ARGUMENTEAZĂ*

-înțepăturile de insecte sunt/ nu sunt periculoase  
-argumentează că aceste insecte sunt în pericol