

## FIȘĂ DE LUCRU

### REGNUL PLANTE- GIMNOSPERME ȘI ANGIOSPERME

Prof. Ruștioru Angela

Școala Gimnazială „Iustin Pârvu” Poiana Teiului

I. Completați fișa de lucru folosind : atlasul botanic, manualul.

#### REGNUL PLANTE

ELEMENTE DE COMPARAȚIE	GIMNOSPERME	ANGIOSPERME
<i>1. Mediul de viață</i>		
<i>2. Reprezentanți</i>		
<b>3. <u>Organe vegetative:</u></b> a. rădăcina → b. tulpina → c. frunza →	a. b. c.	a. b. c.
<b>4. <u>Organe de înmulțire:</u></b> a. floarea → b. fructul → c. sămânța →	a. b. c.	a. b. c.
<i>5. Importanță în viața omului</i>		

II. Descoperă și scrie în casete cuvinte care denumesc 5 gimnosperme și 5 angiosperme. Cuvintele sunt scrise doar pe orizontală și verticală. O literă poate fi folosită în mai multe cuvinte.

P	I	N	B	M	M	A
T	P	O	R	O	O	C
I	A	L	A	L	E	A
S	R	B	D	I	C	I
Ă	D	Z	A	D	A	S
R	M	Ă	R	F	U	P
T	A	C	I	R	E	Ș

**A. Gimnosperme**

**B. Angiosperme**

**III. Completează spațiile libere din afirmațiile următoare astfel încât acestea să fie corecte :**

1. Gimnospermele se caracterizează prin prezența.....și prin absența .....

2. Floarea gimnospermelor se mai numește și ..... și este formată din ax , .....și .....

3. Florile angiospermelor pot fi unisexuate sau .....

4. Ferigile, gimnospermele și angiospermele sunt .....deoarece au corpul format din organe adevărate numite .....

5. Angiospermele se clasifică în .....și .....

Bradul ,pinul ,molidul sunt reprezentanți ai .....deoarece au semințe libere neînchise în .....

**IV. Problemă**

Un molid are 7 rânduri de ramuri. Fiecare rând are câte trei ramuri, cele de la bază fiind mai mari decât cele dinspre vârf. Pe fiecare ramură a primului rând se găsesc câte 16 conuri mature iar pe ramurile celorlalte rânduri se găsesc cu câte două conuri mai puțin față de rândul precedent. Câte conuri mature se găsesc pe toate ramurile molidului ?