

PLAN DE LECȚIE REMEDIAL

Lecția : “*Legea purității gameților*”

Unitatea de învățare: “*Legile mendeliene ale eredității*”

Clasa a IX-a

Competențe specifice:

C1: Reprezentarea lumii vii pe baza modelelor.

C2: Utilizarea corectă a terminologiei specifice biologiei în diferite situații de comunicare.

C3: Argumentarea importanței teoretice și practice a noțiunilor de biodiversitate și genetică.

C4: Aplicarea unor algoritmi de identificare și rezolvare de probleme.

Activități de învățare:

- Analizarea comportamentului factorilor ereditari în determinarea fenotipului și genotipului în cazul în care se ia în studiu un singur caracter ereditar pentru a demonstra “ legea purității gameților”.
- Activități remediale, desfășurate în clasă:
 - rezolvarea unor probleme de ereditate, la plante, prin aplicarea legii purității gameților.

Resurse: activitate în grup (4-5 elevi), sub coordonarea cadrului didactic; fișă de lucru.

Evaluare: interevaluare, observarea sistematică a elevilor.

Fișa de lucru: Rezolvarea unor probleme de ereditate la plante, prin aplicarea legii purității gameților.

Descrierea activității: Rezolvarea unor probleme pentru argumentarea legii mendeliene.

Sarcină de lucru: în tabelul de mai jos aveți reprezentate trei experimente realizate cu plante de mazăre. Analizați descendența plantelor în cazul celor trei exemple de încrucișări. Stabiliți genotipul generației P și genotipul descendenților generației F1.

	Experimentul 1		Experimentul 2		Experimentul 3	
Fenotipul generației P	plante cu bob galben	plante cu bob galben	plante cu bob verde	plante cu bob verde	plante cu bob galben	plante cu bob galben
Stabiliți genotipul generației P						
Fenotipul generației F1	100 % plante cu bob galben		100 % plante cu bob verde		75% plante cu bob galben și 25% plante cu bob verde	
Stabiliți genotipul descendenților generației F1						

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.