

Științe

Clasa a 9-a

Genele și ADN-ul

Descoperă cum se transmit caracteristicile de la părinți la urmași.



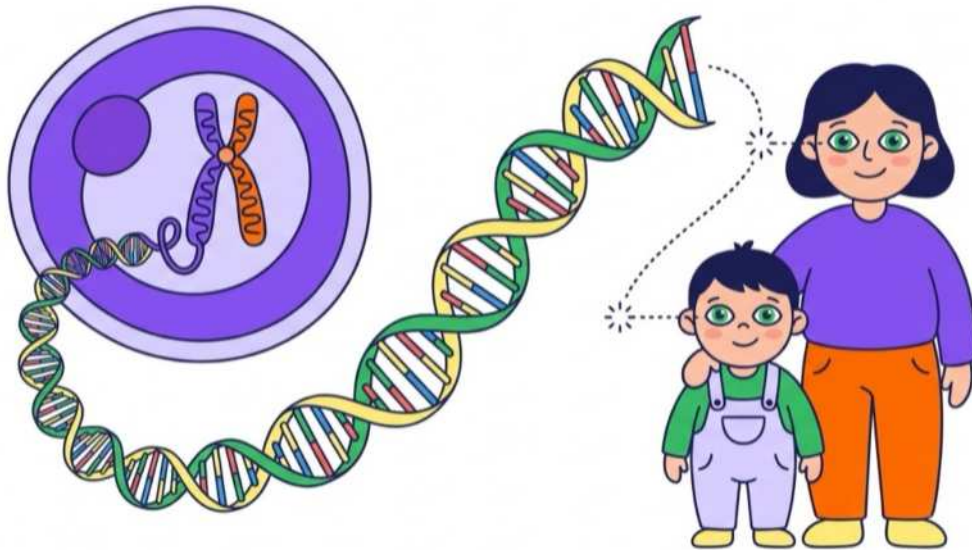
Pot să explic ADN-ul, genele și ereditatea simplă cu pătratul lui Punnett.



1

**Potrivește**

Trage o linie între perechile potrivite.

☐

ADN

☐

Gena

☐

Cromozomul

☐

Alela

☐

Dominant



● **A.** o variantă a unei gene

● **B.** molecula care poartă codul genetic

● **C.** se manifestă chiar și cu o singură copie

● **D.** o porțiune de ADN pentru o caracteristică

● **E.** o catenă lungă de ADN răsucită

2 Pătratul lui Punnett

Completează pătratul pentru $Bb \times Bb$.

	B	b
B		
b		

3 Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Părinți $Bb \times Bb$. Ce fracție dintre urmași sunt bb ?

☒ A $1/4$

☐ B $1/2$

☐ C $3/4$

2. Câți cromozomi au oamenii în majoritatea celulelor?

☒ A 23

☐ B 46

☐ C 92

3. Ce caracteristică este moștenită?

☒ A o cicatrice

☐ B vorbitul în franceză

☐ C culoarea ochilor

4 Gândește și scrie

Explică diferența dintre genotip și fenotip, cu un exemplu.

Cum a mers?



Realizat cu 

Științe

Clasa a 9-a

Rezolvări

Genele și ADN-ul

Descoperă cum se transmit caracteristicile de la părinți la urmași.



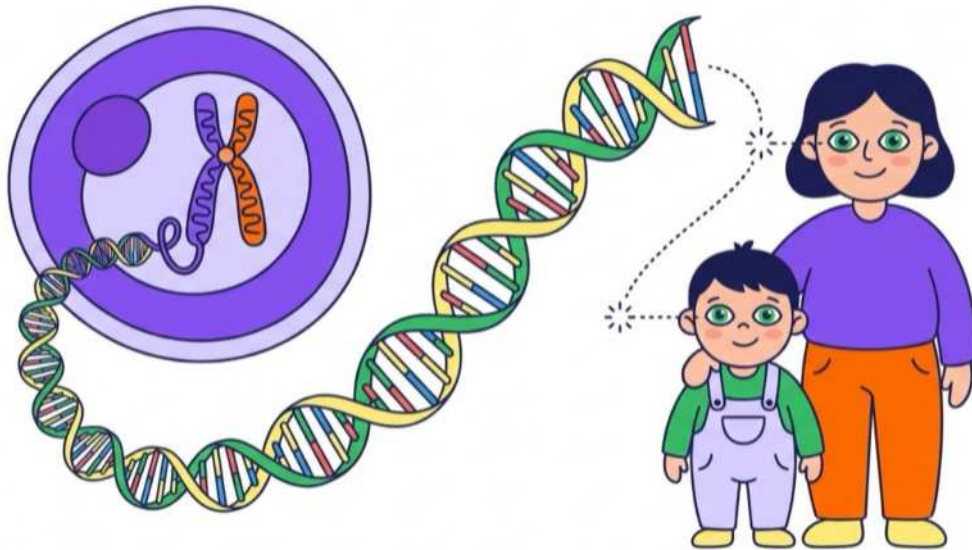
Pot să explic ADN-ul, genele și ereditatea simplă cu pătratul lui Punnett.



1

**Potrivește**

Trage o linie între perechile potrivite.

**B** ADN**D** Gena**E** Cromozomul**A** Alela**C** Dominant☐ **A.** o variantă a unei gene☐ **B.** molecula care poartă codul genetic☐ **C.** se manifestă chiar și cu o singură copie☐ **D.** o porțiune de ADN pentru o caracteristică☐ **E.** o catenă lungă de ADN răsucită

2 Pătratul lui Punnett

Completează pătratul pentru $Bb \times Bb$.

	B	b
B	BB	Bb
b	Bb	bb

3 Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Părinți $Bb \times Bb$. Ce fracție dintre urmași sunt bb?

☒ A $1/4$

☐ B $1/2$

☐ C $3/4$

2. Câți cromozomi au oamenii în majoritatea celulelor?

☐ A 23

☒ B 46

☐ C 92

3. Ce caracteristică este moștenită?

☐ A o cicatrice

☐ B vorbitul în franceză

☒ C culoarea ochilor

4 Gândește și scrie

Explică diferența dintre genotip și fenotip, cu un exemplu.

Cum a mers?



Realizat cu 