8b – biologia – 1 tydzień nauki

26.10.2020 r.

Temat: Ćwiczenia w rozpisywaniu krzyżówek genetycznych.

Opierając się na poprzedniej lekcji oraz podręczniku, strona od 30 do 31, rozwiąż następujące zadanie. Rozwiązanie zapisz w zeszycie przedmiotowym.

Krótkie przypomnienie:

Allel dominujący (duża litera) – odpowiada za cechę dominującą

Allel recesywny (mała litera) – odpowiada za cechę recesywną

Genotypy rozpisujemy używając dwóch liter np.: AA, aa, Aa

Gamety rozpisujemy jak genotyp, ale pomiędzy allelami (literami) zapisujemy przecinki np.: A,A lub a,a lub A,a

Zadanie

Określ prawdopodobieństwo urodzenia się dziecka o jasnych włosach, jeżeli tata ma ciemne włosy i jest heterozygotą, a mama ma jasne włosy. Użyj litery A. Rozpisz genotypy rodziców (P), gamety rodziców (G), pokolenie F1 oraz podaj prawdopodobieństwo. Pamiętaj, że ciemne włosy to cecha dominująca, a jasne włosy to cecha recesywna.

Wzór:

P: …….

G: ……

F1:

Prawdopodobieństwo: ……

Rozwiązanie zadania wysyłamy w formie zdjęcia na mój email: **kalembaaa@poczta.fm**