

KARTA PRACY

Ćwiczenie nr 1

Poniżej podano różne określenia dotyczące mutacji: *samorzutne, genowe, generatywne, indukowane, chromosomowe, somatyczne*,

Dokonaj podziału mutacji stosując odpowiednie kryterium:

.....

.....

.....

Ćwiczenie nr 2

Określ rodzaj występujących mutacji, jeżeli nastąpiła określona zmiana nukleotydów.

Zmiana nukleotydu	Nazwa mutacji
Cytozyna - guanina	
Cytozyna- adenina	
Guanina - cytozyna	
Adenina - tymina	

Ćwiczenie nr 3

Posługując się tabelą kodu genetycznego podaj, jaki skutek wywoła mutacja w nici kodującej DNA, gdy:

1- AAT zamienimy na AAC.

2- GAT zamienimy na GGT

3- TAT zamienimy na TAA

1-.....

2-.....

3-.....