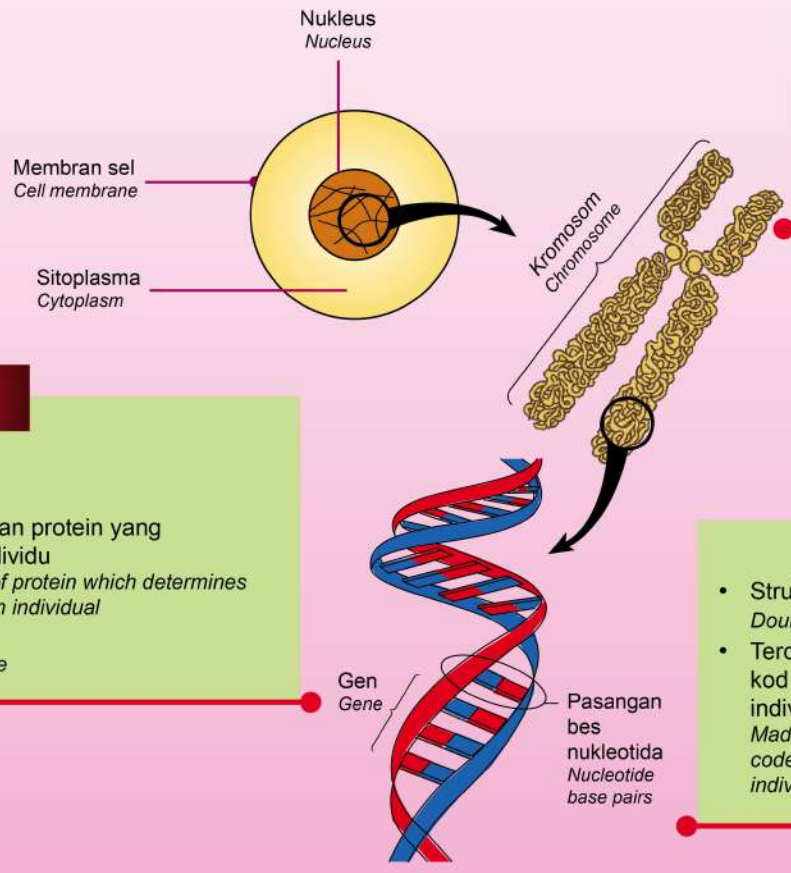
KROMOSOM, GEN DAN DNA
CHROMOSOMES, GENE AND DNA



Kromosom
Chromosome

- Struktur berbentuk bebenang halus
  Thread-like structure
- Dibina daripada molekul panjang yang dikenal sebagai asid deoksiribonukleik (DNA)
  Contains a long molecule called deoxyribonucleic acid (DNA)
- Wujud berpasangan (kecuali di dalam gamet)
  Exists in pairs (except in gametes)

Gen
Gene

- Segmen DNA
  Segment of DNA
- Kod untuk penghasilan protein yang menentukan sifat individu
  A code for production of protein which determines the characteristics of an individual
- Unit asas pewarisan
  Basic unit of inheritance

DNA
DNA

- Struktur heliks ganda dua
  Double helix structure
- Terdiri daripada satu siri gen yang merupakan kod genetik untuk menentukan sifat-sifat individu
  Made up of a series of genes, which are genetic codes to determine the characteristics of an individual

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.