

Att läsa på inför genetikprovet

Teori: Enligt information på hemsidan - Dokument och länkar

Ni bör känna till:

- att vid den vanliga celldelningen bildas två dotterceller med samma kromosomuppsättning som den ursprungliga cellen. Vid reduktionsdelning bildas könsceller och då minskas kromosomantalet till hälften (dvs 23) för att sedan tillsammans med den andra förälderns könscell tillsammans bilda 46 kromosomer dvs 23 kromosompar.
- att arvsanlagen finns i cellkärnan
- hur DNA, kromosomer, "det genetiska språket" är uppbyggt (A, C, G, T, formen, övriga delar)
- hur man använder korsningsscheman
- kunna beskriva likheter/skillnader mellan enäggstvillingar och tvåäggstvillingar
- några exempel på ärftliga sjukdomar
- och behärska följande begrepp och hur de hänger ihop: arvsanlag, mutationer, kromosomer, två olika celldelningar, könsbestämning, recessiva och dominantanlag, könsbundet arv, heterozygot, homozygot, DNA, gen, könsceller, baspar, proteiner, aminosyror