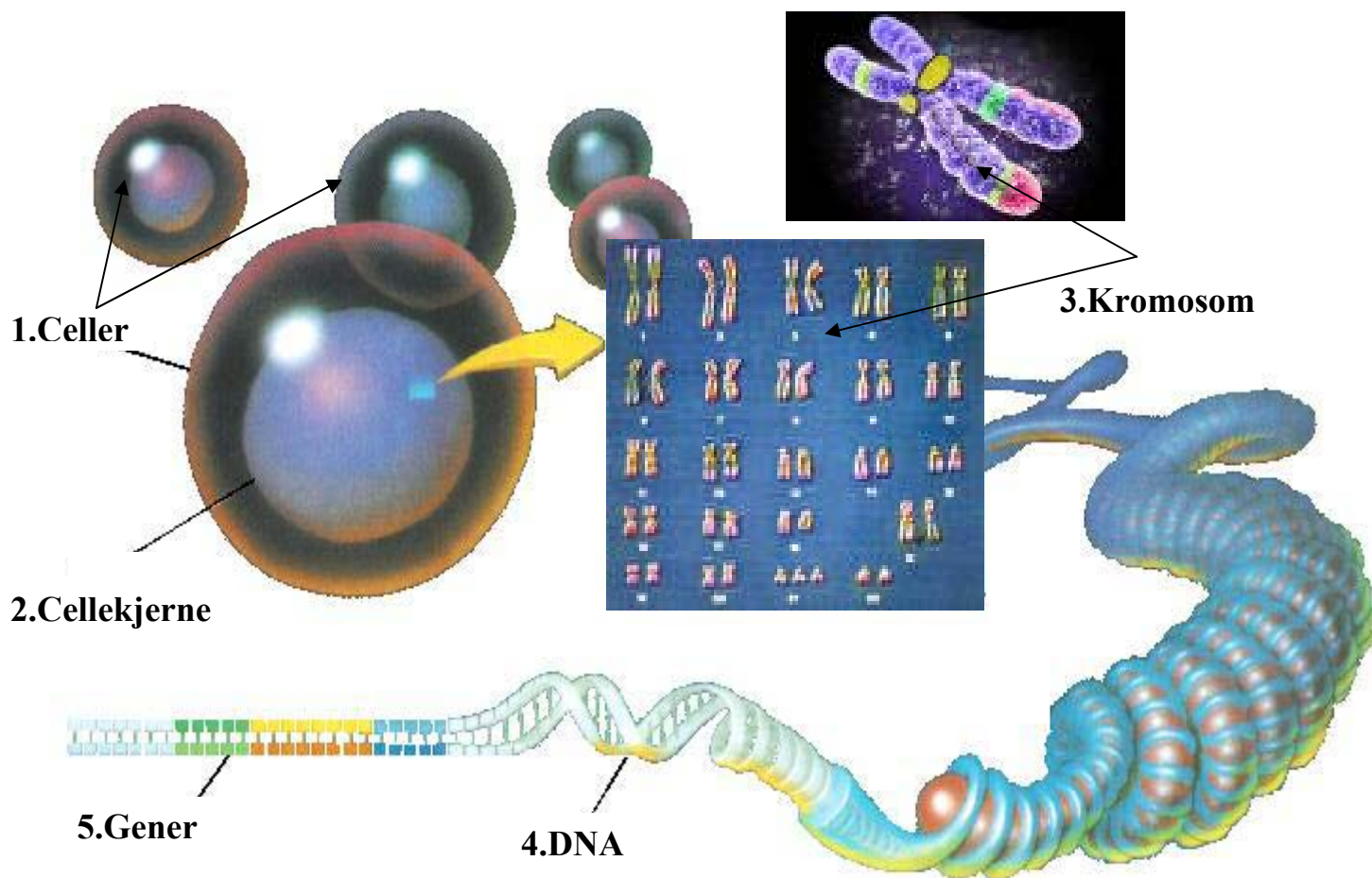


# FAKTA OM DNA OG GENER



**Menneskets arvestoff, genom (alle genene), er fordelt på kromosomer. Kromosomene er ordnet i 23 par, og i hvert par er det ene kromosomet arvet fra mor, det andre fra far.**

**Kromosomene inneholder doble spiraler av arvestoffet, DNA, og et gen utgjør et stykke av denne dobbeltspiralen. For mange gener finnes det ulike varianter alleler. Noen alleler kan inneholde endringer som gir økt risiko for sykdom, mens andre representerer varianter som ikke er forbundet med sykdom.**

**Vårt genom holder på å bli kartlagt, og antas å inneholde rundt 30.000 gener. De fleste av disse genene inneholder en oppskrift for å lage proteiner eller proteinbestanddeler.**