PCR= Dit is een laboratoriumtechniek waarbij in zeer korte tijd grote hoeveelheden identieke DNA‑fragmenten kunnen worden gemaakt.

Sequentie= de volgorde waarin nucleotiden zijn opgeslagen in het DNA en RNA.

Mutatie = een plotselinge verandering van een nucleotide in het DNA voorbeeld.

Restrictie-enzym = is een knipenzym dat in staat is om op bepaalde plaatsen DNA in stukken te knippen.

Restrictiesite = een sequentie van 6 tot 8 basen van DNA

Startcodon = het eerste codon van mRNA transcript vertaald door een ribosoom.

Hemoglobine = brengt zuurstof van je longen naar alle andere cellen in je lichaam.

prenatale diagnostiek = onderzoek naar eventuele aandoeningen voor de geboorte.