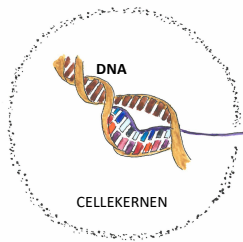
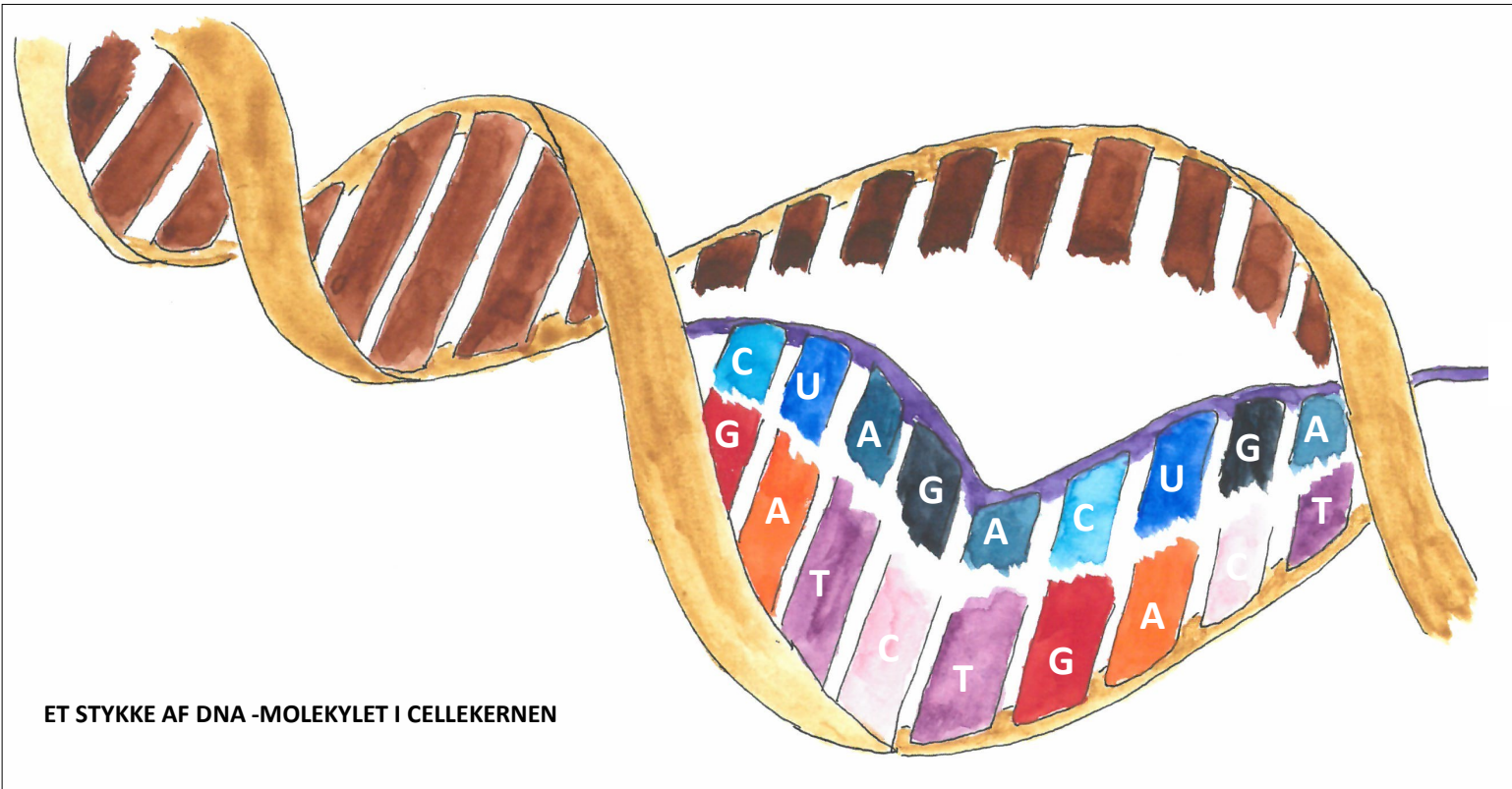
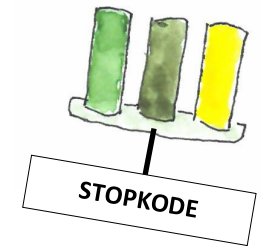
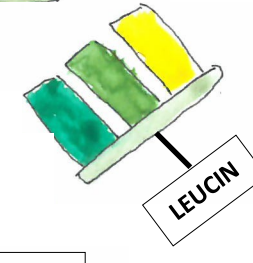
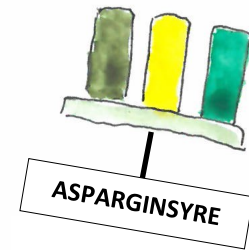
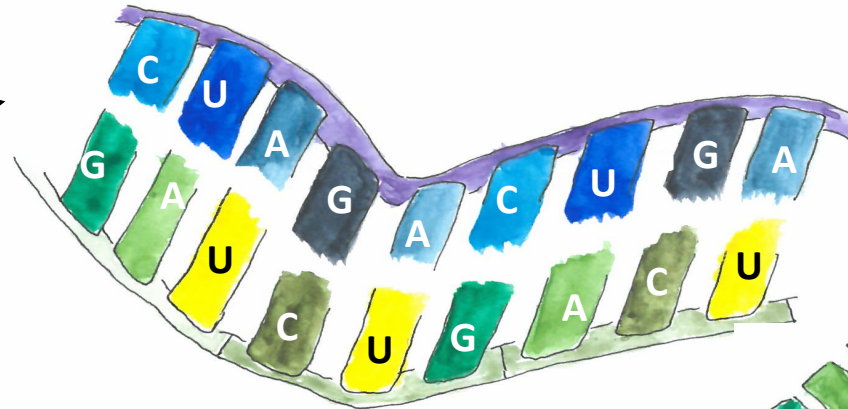


DNA - mRNA - tRNA



I KERNEN AFLÆSER mRNA DEN ENE DNA STRENGS BASERÆKKEFØLGE

mRNA forlader kernen og finder et ribosom i cellen (ribosom ikke tegnet). Her kommer tRNA og aflæser mRNA rækkefølgen.



Nu ved tRNA lige hvilken aminosyrer hver ANTICODON skal hente og bringe sammen til dannelsen af et protein.

Der er 20 forskellige aminosyrer. Et protein er typisk sammensat af 50 - flere tusinde aminosyrer.

Proteiner er byggestenene i alle organismer. De udfører livsnødvendige funktioner (enzymmer og hormoner) og fungerer som strukturenheder.

Generne bestemmer organismen proteiner.

