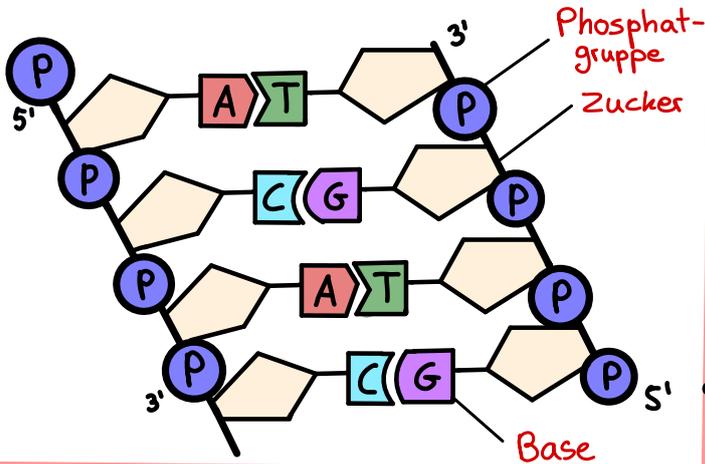


# BAU DER DNA, VERPACKUNG DER DNA UND CHROMOSOMEN

## Bau der DNA



DNA-Strang =

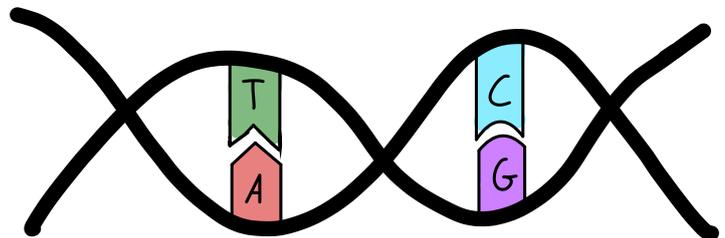
Verknüpfung mehrerer Nucleotide, Träger der Erbinformation

=> Desoxyribonucleinsäure (DNS)

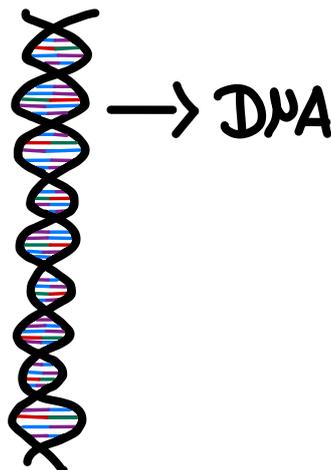
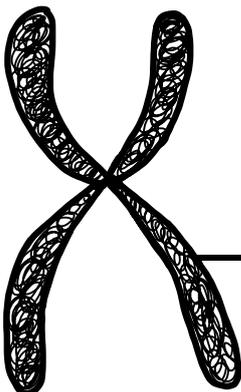
## Komprimierung:

durch Histon-Proteine (1,65 - Umdrehungen)

## Verpackung der DNA



## Verpackung der Chromosomen



Nukleosomen-stang:

Bildung von Chromatin-schleifen (Chromosomen)

-> codierte Gene