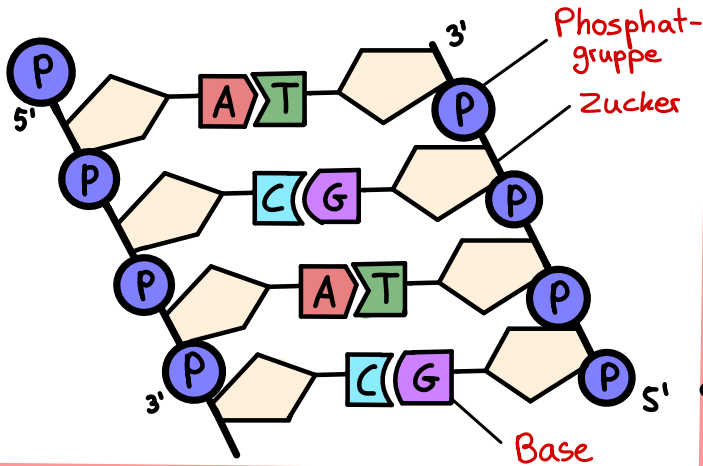


BAU DER DNA, VERPACKUNG DER DNA UND CHROMOSOMEN

Bau der DNA



DNA-Strang =

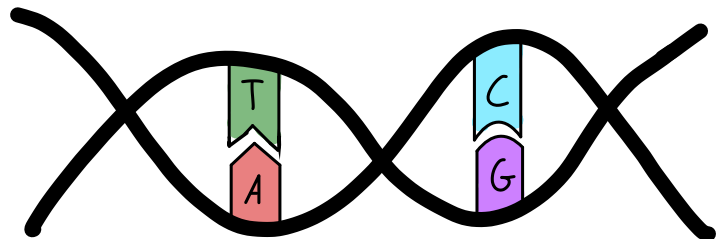
Verknüpfung mehrerer Nucleotide, Träger der Erbinformation

=> Desoxyribonucleinsäure (DNS)

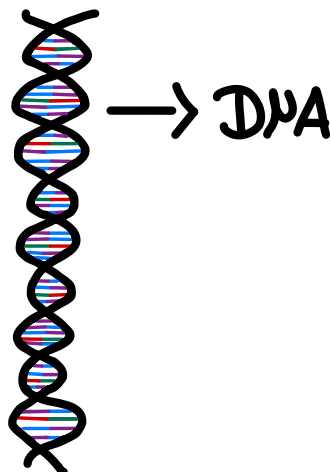
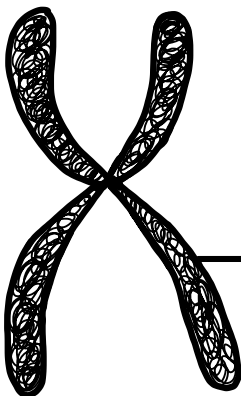
Komprimierung:

durch Histon-Proteine (1,65 - Umdrehungen)

Verpackung der DNA



Verpackung der Chromosomen



Nucleosomen-stang:

Bildung von Chromatin-schleifen (Chromosomen)

-> codierte Gene