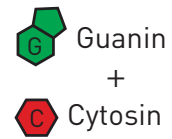
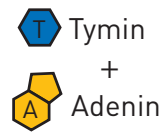


# Arvsmassans uppbyggnad



En kromosom består av dubbelsträngat DNA, som byggs av nukleotider med fyra olika baser. Adenin parar alltid med tymin, och guanin med cytosin. De bildar tillsammans "baspar." Cellens 46 kromosomer består totalt av ungefär sex miljarder baspar.

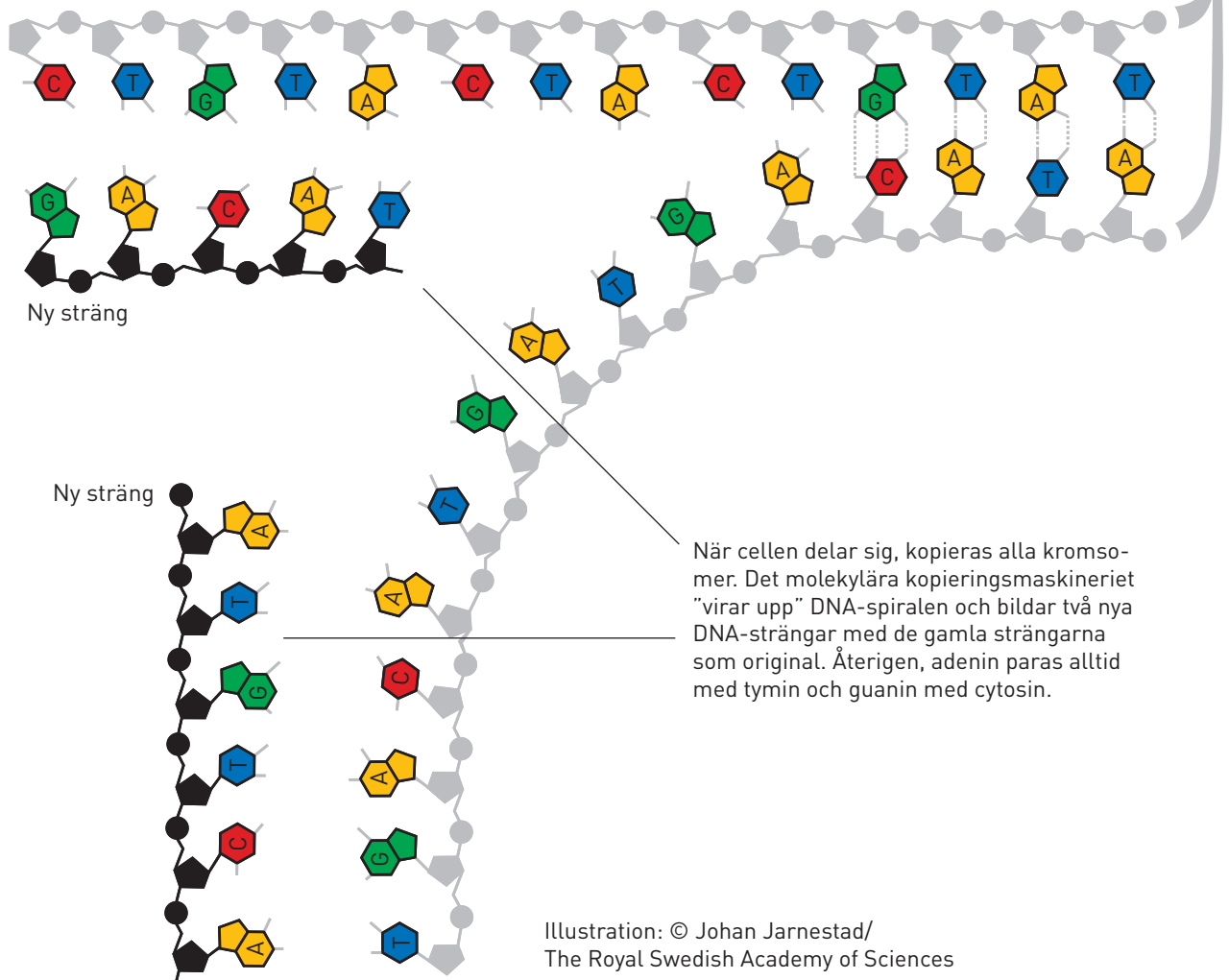
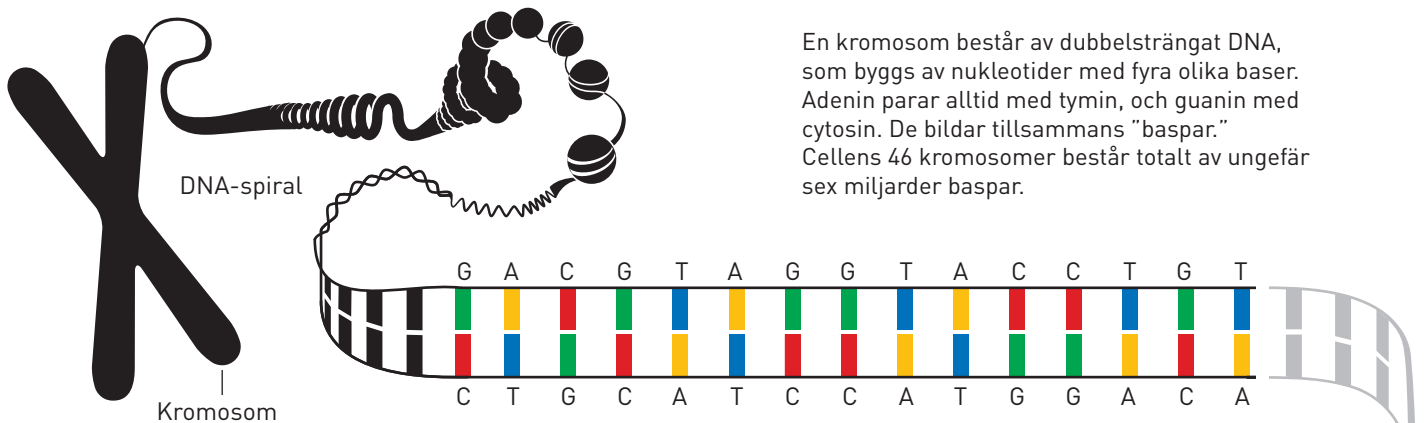


Illustration: © Johan Jarnestad/  
The Royal Swedish Academy of Sciences