

Bygga DNA-spiral

Labb - Biologi 1

Arbeta tillsammans med en kurskamrat

Uppgift

Bygg en DNA-spiral med hjälp av en DNA-byggsats.

Material

- DNA byggsatslåda
- Vitt papper
- Färgpennor
- Anteckningsmaterial
- Kursböcker

Repetera sidorna i böckerna. Titta på filmer på kurssidorna (i-edu.se) t ex filmen "Nukleinsyror" eller detaljerade bilder av DNA-spiralen på andra platser på nätet.

1. **Bygg** DNA-spiralen med hjälp av de olika bitarna i byggsatslådan, notera var de olika kvävebaserna respektive deoxyribos och fosfatgrupperna är kopplade till varandra, och **under tiden ni bygger gör du en egen skiss** av hur spiralen ni bygger ser ut och de olika nukleotiderna mm sitter.
2. **Hemma.** Med utgångspunkt i den skissen från lektionen, **gör en detaljerad bild i färg av en DNA-spiral med kvävebaserna, deoxyribos- och fosfatgrupperna i olika färger och utmärkta och namngivna.** Gör bilden på ett helvitt A4-papper, utnyttja större delen av ytan för din bild. Som rubrik ovanför din bild skriver du **DNA-spiralen** och under det - **struktur och sex grundenheter** -
3. Skriv ditt namn, medlaborant, kurs och datum längst upp till höger på A4-pappret med din bild. Lämna in bilden inom 7 dagar från labbdagen.

Lycka till Anders!