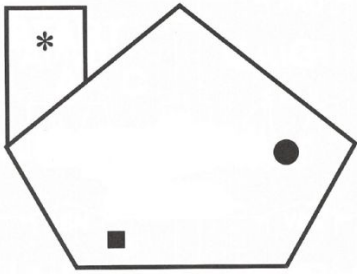


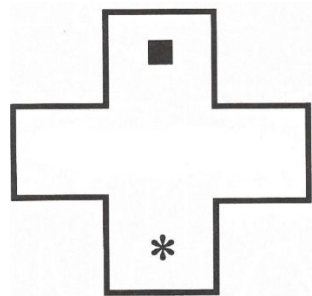
## ZGRADBA DNA

DNA je zgrajena iz osnovnih enot, ki jih imenujemo **nukleotidi**.

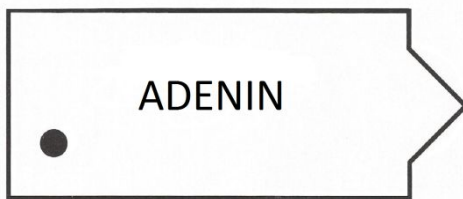
Vsak nukleotid je zgrajen iz dušikove baze, fosfatne skupine in sladkorja.



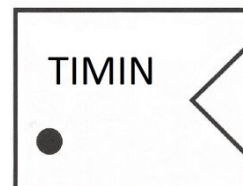
sladkor deoksiriboza



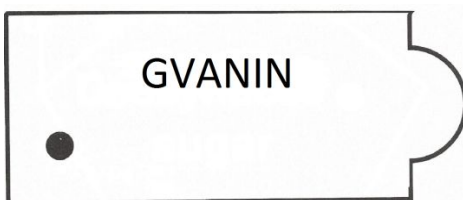
fosfat



dušikova baza adenin



dušikova baza timin



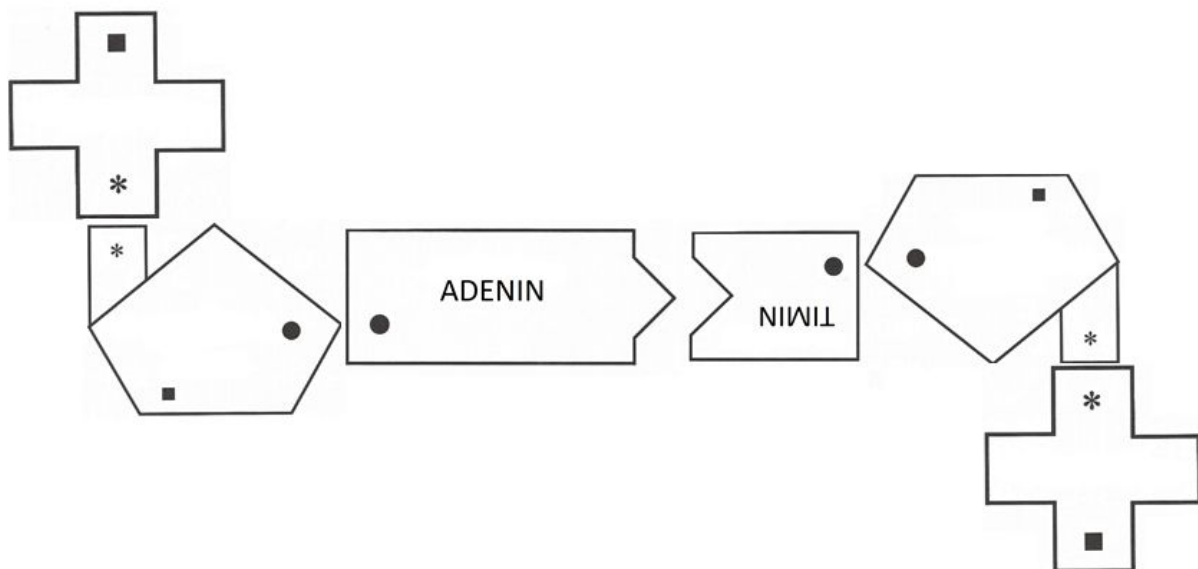
dušikova baza gvanin



dušikova baza citozin

→ Sestavi modele nukleotidov in jih poveži v ustrezne pare, tako, da upoštevaš oznake na posameznih sestavnih delih.

→ Iz parov nukleotidov sestavi verigo DNA. (glej skico)



- Na modelu označi: adenin nukleotid, timin nukleotid, gvanin nukleotid, citozin nukleotid, bazni par, vodikove vezi, ki povezujejo vijačnici, fosfatno skupino in sladkor deoksiriboza.
- poišči v literaturi ali na spletu: <https://sl.wikipedia.org/wiki/Gen> koliko baznih parov bi moral-a izrezati, da bi prikazal-a na modelu en gen.

