

Lastnost	DNK
sladkor	Pentoza - deoksiriboza
nukleotidi	je najmanjša gradbena enota nukleinskih kislin. Sestavljen iz 3 delov: ~~ ostanek fosforne kisline, ~~ sladkor pentoza, ~~ organska dušikova baza (A, G, C, T, U). Po teh kislinah jih tudi poimenujemo → baza + beseda nukleotid. Nukleotidi se povezujejo v polinukleotidno verigo s fosfodiestrskimi vezmi.
št. nukleotidnih verig	dve
oblika	Dvojna vijačnica
vezi	Sladkor in fosfati povezani s fosfodiestrskimi vezmi Prečke lestve zgrajene iz organskih baz se povezujejo z vodikovimi vezmi
komplementarne baze	~~ Adenin se preko dvojne vodikove vezi poveže s timinom ~~ Gvanin se preko trojne vodikove vezi poveže s citozinom
funkcija	Gradi kromosome in plazmide.
naloga	~~ Omogočajo prenos dednih informacij, ~~ določajo katere B bodo nastale v celici in kdaj, ~~ nadzorujejo življenjske procese, ~~ vsebujejo bistvene informacije o celični zgradbi in njenem delovanju zapisovanje dednih informacij