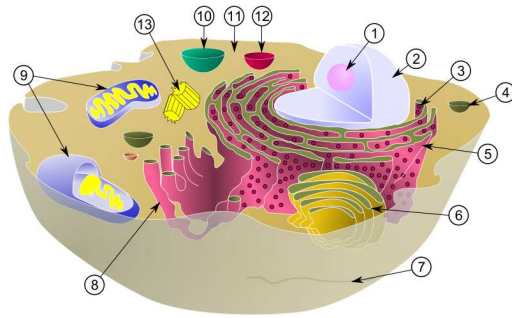


- 1) Z nabízených možností vyber ty, které jsou funkcí Nukleových kyselin.
- Jsou nositelkami genetické informace
 - Přenášejí energii v podobě ATP.
 - Jsou součástí kofaktorů enzymů.
 - Realizují přenos genetické informace při dělení buňky
 - Jsou stavebními kameny lipidů.
 - Funkce v biosyntéze proteinů
- 2) Znázorni libovolný nukleotid, uveď jeho název a vyznač vazby v této sloučenině
- 3) Typy nukleových kyselin mají znaky společné, ale v mnohém se liší. V následující tabulce zaškrtni, které z nabízených složek jsou pro daný typ NA typické.

	DNA	RNA
U (uracil)		
T (thymin)		
A (adenin)		
G (guanin)		
C (cytosin)		
Deoxyribosa		
Ribosa		
Zbytek kyseliny fosforečné		
Dvouvláknová struktura		
Jednoduchý řetězec		

- 4) Na obrázku průřezu rostlinné buňky označ, v které části/částech buňky se nalézá DNA.



- 5) Vyjmenuj tři základní typy RNA.