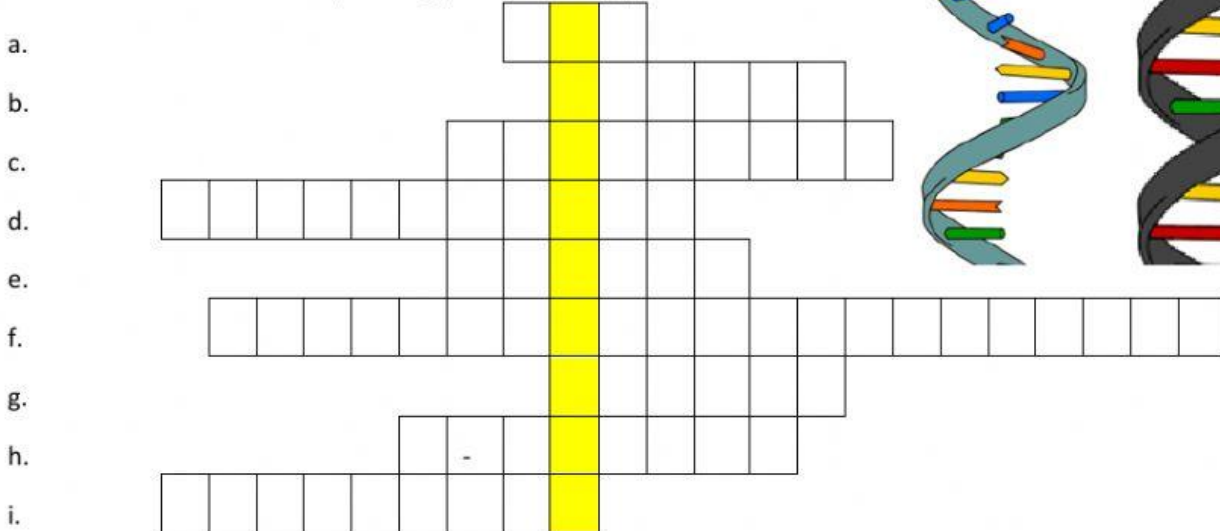


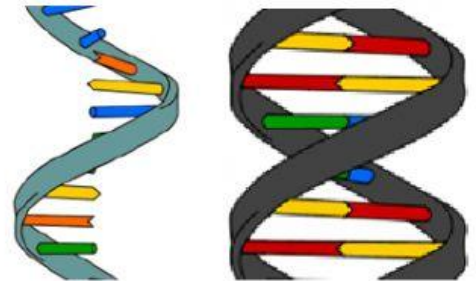
1. Doplňovačka (9)

- Zkratka deoxyribonukleové kyseliny
- Dusíkatá báze vyskytující se pouze v RNA
- Komplex 8 molekul histonů a 2 otáček DNA
- Co znamená r ve zkratce r RNA?
- Dusíkatá báze označená zkratkou A
- Kyselina, součást NK
- Dusíkatá báze označená zkratkou T
- Cukerná složka RNA
- Látka vznikající spojením dusíkaté báze se sacharidovou složkou pomocí glykosidické vazby

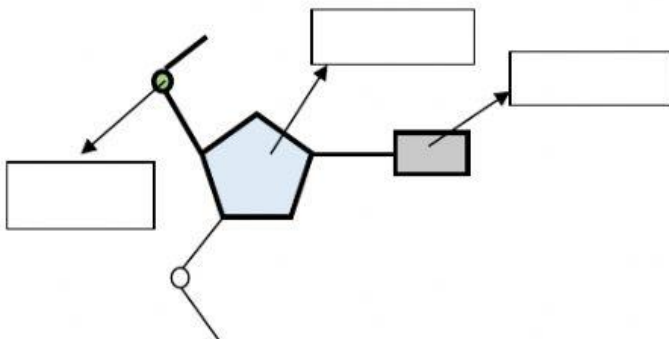


2. Spoj výrazy se správnou charakteristikou (8)

biopolymery	nukleosid
2-deoxy-D-ribóza	základní stavební jednotka NK
nukleotid	přírodní makromolekulární látky
thymín	nukleotid
uracil	cukerná složka DNA
adenosin	transferová RNA
adenosinmonofosfát	dusíkatá báze RNA
tRNA	dusíkatá báze DNA

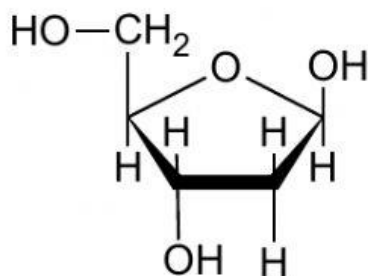


3. Popiš jednotlivé části řetězce RNA (3)



4. Cukr na obrázku je

Vyznač uhlík č.3.



Vyznač místo, kam se váže v NK báze. (3)

5. Zapiš k zadané sekvenci nukleotidů komplementární sekvenci, která vznikla při replikaci (4)

TAC AGT ACG ATC

6. Popiš obrázek, doplň písmenka do rámečku (5) (jestlipak jste poslouchali☺)

AK

kodon

antikodon

mRNA

