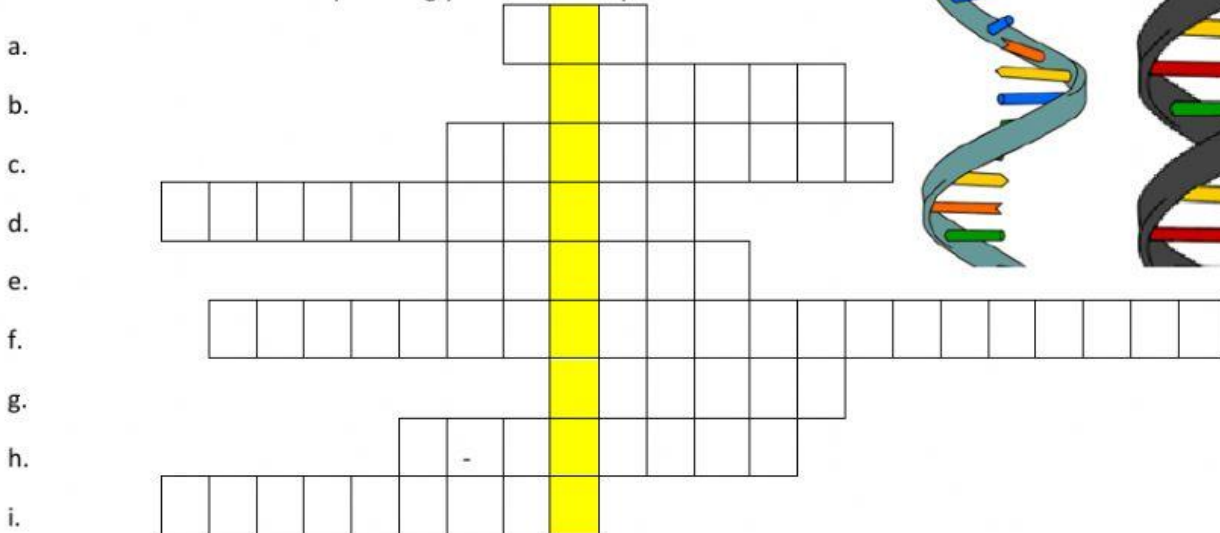


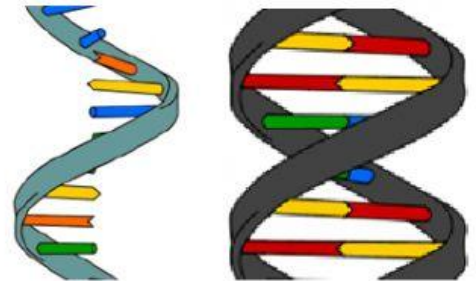
1. Doplňovačka (9)

- 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

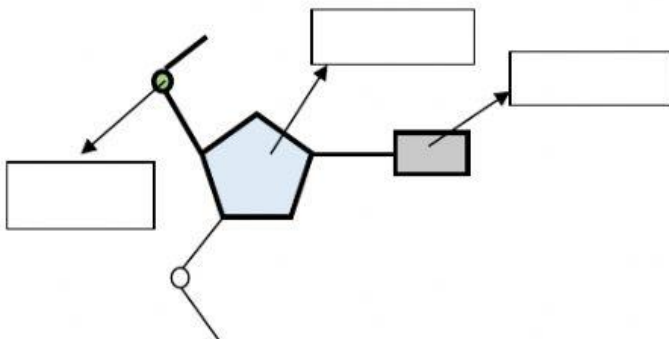


2. Spoj výrazy se správnou charakteristikou (8)

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

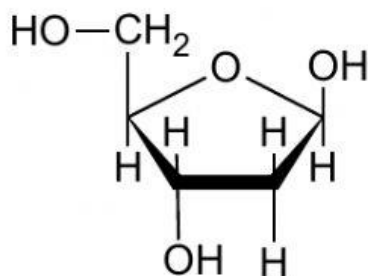


3. Popiš jednotlivé části řetězce RNA (3)



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

