**Pracovný list – komplementarita**

***1.Doplňte chýbajúce informácie***.

DNA sa v eukaryotickej živočíšnej bunke nachádza v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. DNA je typ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(organickej látky). Základnou stavebnou jednotkou NK je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zložený z \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Uvedené pojmy správne roztrieď***: adenín, uracil, tymín, cytozín, 2 vlákna, 1 vlákno, jadierko, jadro, cytoplazma, ribóza, deoxyribóza***

|  |  |
| --- | --- |
| DNA........................................................ | RNA..................................................... |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

***3.Doplň chýbajúce informácie***:

Replikácia DNA je vlastne ............................................................. Ide o proces, ktorý prebieha pred .......................... bunky. Proteosyntéza zahŕňa tieto procesy ..............................................................................

***4. Máme úsek DNA*** 1.prepis na DNA 2. Prepis z DNA do mRNA

C T A  G T A  T C T A G

3. Spájanie mRNA s tRNA

A  T U  C G A

***5. Žena s krvnou skupinou AB sa vydala za muža s krvnou skupinou A (heterozygot)***. Zistíte:

a.) fenotypový štiepny pomer

b.) pravdepodobnosť narodenia detí s krvnou skupinou A