**Písomné preverenie vedomostí. meno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1.Vymenuj všeobecné vlastnosti živých sústav (+ detailne vysvetli reguláciu)

2.Bielkoviny – odborný názov, funkcie, základná stavebná jednotka, väzba

3. Prokaryotická bunka – názov, preklad, aké organizmy majú tento typ bunky? Nákres a detailný popis

4. nakresli a popíš % zastúpenie látok v bunke a podčiarkni 2 najdôležitejšie biomakromolekulové látky

3.Nukleové kyseliny – výskyt, funkcia, základná stavebná jednotka – jej detailný popis, väzba , plus vymenujte typy nukleových kyselín

4. Vysvetli rozdiel medzi Aktívnym a pasívnym transportom látok + popíš, čo k ním patrí. Vysvetli pasívny transport.

5. Ktorá bunka obsahuje uvedené organely??? (prokaryotická / eukaryotická – rastlinná, živoč.)

Plazmidy, mitochondrie, jadro, lyzozómy, vakuola, cytoplazma, bunková stena, plastidy, kruhová DNA

*6.V poznámkach sa objavujú chybné informácie, nájdi ich a oprav!*

Najdôležitejšie látky živých sústav sú sacharidy a NK. Základnou stavebnou jednotkou bielkovín je nukleotid, ktorý je v danej bielkovine pospájaný fosfodiesterovou väzbou. Sacharidy vznikajú v procese dýchania u všetkých rastlín a živočíchov. Delia sa na monosacharidy, trisacharidy a polysacharidy. Celulóza a glukóza (ako súčasť bielkovín) patria k monosacharidom.