**PREVERENIE VEDOMOSTÍ A**

1.Sacharidy – vznik, funkcia, polysacharidy (príklady + popis)

2. DNA – čo to je? Ako vyzerá? Ako sa nazýva jej základná stavebná jednotka? + z čoho sa skladá (zložky)?

3. Bunková teória – autori, znenie, rok

4.Biomembrána – čo to je (+ nákres a zloženie + popis)

5. Bielkoviny – vypíš 4 funkcie (+ vysvetli), odborný názov, základná stavebná jednotka + väzba

6. Endoplazmatické retikulum – funkcia + všetko čo vieš

7.Vypíš aspoň 5 membránových organel bunky

8.Rozdiel medzi rastlinnou a živočíšnou bunkou

9. Vymenuj všeobecné vlastnosti živých sústav

10.Vypíš, čo patrí ku aktívnemu transportu látok (+ jedno vysvetli)

11. Hypertonické prostredie.

**PREVERENIE VEDOMOSTÍ C**

1. Nukleové kyseliny – výskyt v bunkách, základná stavebná jednotka + jej detailný popis

2. Monosacharidy + disacharidy – čo k ním patrí (vrátane iných názvov)

3. Bunky bez ohľadu na tvar, veľkosť a funkciu majú rovnakú všeobecnú štruktúru: vypíš

4.Plastidy – ktorá bunka ich má? Vypíš + definuj, + jeden z plastidov nakresli a popíš

5. Bielkoviny – vypíš 4 funkcie (+ vysvetli), odborný názov, základná stavebná jednotka + väzba

6. Jadro – odborne, funkcia, nákres + popis

7.Mitotický aparát – membránová alebo fibrilárna štruktúra? Význam, nákres + popis častí.

8.Bunková stena + cytoplazmatická membána - charakteristika

9. Chemické zloženie bunky + percentá

10.Difúzia – aktívny / pasívny transport? + Vysvetli, čo sa deje pri difúzií. Ktoré látky sa dostávajú do bunky difúziou?

11. Hypotonické prostredie – detailné vysvetlenie + ako sa správa rastlinná a ako živočíšna bunka.