**3.Vaja: BRIS USTNE SLUZNICE**

**1.Uvod:**

Pri tej vaji bomo pod mikroskopom opazovali sveže obarvan preparat živalskih celic in ugotovili, katere celične strukture opazimo pri le-teh.

**2.Postopek (material):**

1. Na objektnem stekelcu pripravite kapljico metilenskega modrila.

2. Vatirano paličico obliznite (navlažite) in z njo trdno obrišite ustno sluznico na notranji strani lica (podrgnite trdno, a ne poškodujte sluznice). Nato s paličico obrišite še dlesni ob zobeh.

3. Paličico »umijte« v metilenskem modrilu in jo odvrzite v koš.

4. Pokrijte preparat in ga opazujte najprej pri mali povečavi ob zaprti zaslonki, nato pa narišite pri veliki povečavi.

5. Po delu odvrzite preparat v koš.

**3.Rezultati:** (glej prilogo 3.1)

**4.Komentar:**

Pri opazovanju preparata živalskih celic v naših ustih (po malici) smo opazili evkariontske in več vrst prokariontskih celic. Pod mikroskopom smo z

280-kratno povečavo videli evkariontske (epitealne) celice, ki so velike, ploščate in nizke, videli smo tudi obarvana jedra. Pri prokariontskih celicah pa smo videli raznovrstne bakterije, ki jih delimo glede na njihovo obliko: kok (okrogel), diplokok, streptokok, stafilokok, bacil, spiril, vibrio, spiroheta.

Pri evkariontski celici smo videli njeno jedro in celično membrano, pri prokariontski celici pa nismo videli nobenih celičnih struktur, saj so tudi za tako povečavo premajhne.

**5.Literatura:** /