

Opazovanje celic pod svetlobnim mikroskopom

Naj že v začetku kot opozorilo povem, da v poročilu ni omenjene vaje, ko smo opazovali celico ustne bakterije, zato, ker takrat žal nisem bil prisoten.

UVOD:

Namen vaje je bil opazovati celice različnih preparatov (luskolist čebule; mah; paramecij), jih razlikovati in med njimi poiskati enakosti.

MATERIAL IN METODA DELA:

Material:

- luskolist čebule
- košček mahu
- paramecij
- svetlobni mikroskop

Pod mikroskop smo postavili različne preparate, si jih ogledali in jih skicirali.

REZULTATI:

RAZPRAVA IN ZAKLJUČEK:

Opazili smo, da celice mahu, za razliko od celic luskolista čebule, vsebujejo kloroplaste. Ugotovili smo, da to zato, ker ta del čebula raste pod zemljo in zato ne potrebuje kloroplastov, saj ne izvaja fotosinteze. Oboje od celic pa imajo jedro. Pri parameciju smo opazili, da je ovalne oblike in da ni povsem ploščat. Ima in vsebuje eno jedro, kar dokazuje, da je enocelični organizem.