1. ***CILJI EKSPERIMENTA***
   * ***Mikroskopiranje celic :***

***rastlinsko in živalsko ( človeško ) celico in pa bakterije, prokariontsko in evkariontsko celico***

* + ***Opazovanje razlik med temi celicami***

1. ***MATERIALI oz. APARATURA***

***Za izvedbo eksperimenta smo potrebovali :***

***Mikroskop, krovno in objektno steklce, vatirano palčko, metilensko modrilo, naše bakterije v ustih in račjo zel***

1. ***METODE DELA***

***3.1. Mikroskopiranje ustne sluznice :***

* + ***na objektnik smo kapnili kapljico metilenskega modrila***
  + ***poslinili smo čisto vatirano palčko, podrgnili z njo po notranji strani lica in nato še po dlesni ob vratu zob***
  + ***palčko smo nato posvaljkali v kapljici metilenskega modrila na objektniku***
  + ***palčko smo vrgli v koš***
  + ***preparat pokrili s krovnikom in ga analizirali pri veliki povečavi ( 280 x )***
  + ***po opravljenem delu smo preparat vrgli v koš***

***3.2. Mikroskopiranje ELODEA CANADENSIS ali Račja zel ( vodna kuga ) :***

* + ***na objektnik smo kapnili kapljico vode in dali gor račjo zel***
  + ***jo pokrili z krovnikom***
  + ***in opazovali skozi okular pri veliki povečavi ( 280 x )***

1. ***REZULTATI***

Metilensko barvilo je pri mikroskopiranju ustne sluznice obarvalo jedro in je bilo tako opazno. Opazili smo tudi bakterije. Videli smo sestavo prokariontske celice.

***Pri mikroskopiranju račje zeli pa smo lahko natančno videli sestavo evkariontske celice.***

***Glej prilogo!***

1. ***ZAKLJUČKI***

V naših ustih so bile prisotne bakterije.

1. ***KRITIKA***

Bilo nam je nenavadno drgniti z vatirano palčko po ustih.

1. ***DISKUSIJA***

Bakterije delimo glede na obliko :

***Lahko so okrogle ( KOKI ) ali pa paličaste ( BACILI ) .***