

# Ocenjevanje velikosti predmetov pod mikroskopom

## UVOD:

Namen vaje je bil to, da se naučimo oceniti in izračunati velikosti predmetov pod mikroskopsko povečavo.

## MATERIAL IN METODA DELA:

Material:

- mikroskop
- kos svilenega blaga
- preparat kremenastih alg
- ravnilo

Metoda:

- Mikroskopiranje

Najprej smo z ravnilom izmerili širino vidnega polja pri mikroskopu in ugotovili, da je širina enaka 1,8 mm.

Izračunali smo tudi debelino ene nitke svile, ki je enaka 33 $\mu$ m.

## REZULTATI:

Naša naloga je bila izračunati velikost ene od kremenastih alg. Rezultat je na priloženem listu.

## RAZPRAVA IN ZAKLJUČEK:

Iz vaje smo se naučili približno oceniti velikost nekega objekta s pomočjo ocene približno koliko prostora vidnega polja le ta objekt zaseda. Naučili smo se tudi skoraj čisto natančno izračunati velikost objekta, če ne upoštevamo napak pri merjenju, oceni.