

**VAJA 1**  
**MIKROSKOP IN MIKROSKOPIRANJE**

***SPOZNAVANJE MIKROSKOPA IN  
MIKROSKOPIRANJA***

## **CILJ:**

Spoznavanje mikroskopa in mikroskopiranja.

## **UVOD:**

Mikroskop je instrument za preučevanje predmetov, ki so premajhni, da bi jih lahko videli s prostim očesom.

## **MATERIAL:**

Za vajo smo potrebovali:

- mikroskop, svetiko, difuzor
- pribor za mikroskopiranje (krovna in objektna stekelca, vodo, kapalko)
- črke H, A, F, 2 lasa, nitaste alge, paramecij
- papirnato brisačo

Sestavni deli monokularnega mikroskopa:

## **DELO:**

1. Pripravili smo mikroskop.
2. Na objektno stekelce smo kanili kapljico vode, vanjo položili opazovani objekt, pokrili s krovnim stekelcem in ga položili na mizico mikroskopa.
3. Preparate smo opazovali na manjši (56\*), lase, nitaste alge in paramecija pa tudi na veliki povečavi (280\*).
4. Narisali smo slike 1-7 in pospravili mikroskop.

## **REZULTATI:**

1. Naučili smo se uporabljati mikroskop.
2. Ugotovili smo, da so bile vse slike preparatov narobe obrnjene.
3. Slike 1-7

## **ZAKLJUČEK:**

1. Pri mikroskopiranju so slike preparatov obrnjene za 180°.
2. Na povečavi 7\*8 je premer vidnega polja približno 2,3 mm, na povečavi 7\*40 pa približno 0,5 mm.

Vaja je bila zanimiva in poučna.