

LABORATÓRNE CVIČENIE Č. 1

TÉMA

- Mikroskop

ÚLOHA

- Práca s mikroskopom

POMÔCKY

- mikroskop, malé tlačené „a“

POSTUP 1

1. Objektívom nastavíme najmenšie zväčšenie
2. Pozeráme do okuláru a svetlo nastavíme tak, aby bolo osvetlené celé zorné pole
3. Preparát položíme na stolček mikroskopu a upevníme ho dvoma pridržiavacími pružinami
4. Pohľadom z boku kontrolujeme, aby šošovka objektívu bola čo najbližšie k preparátu, ale nenarazila naň. Dvíhaním tubusu makroskopickou skrútkou obraz zaostríme a mikroskopickou doostríme
5. Celý pozorovaný objekt si najskôr prezrieme orientačne, jednu časť vedľa druhej, až potom sa vrátíme k najvýhodnejšiemu miestu a postupne podľa potreby použijeme väčšie zväčšenie
6. Zaostrným mikroskopom nesmieme pohybovať. Pri striedaní si so spolužiakom vymeníme miesto
7. Je dôležité dodržiavať čistotu podložných aj krycích sklíčok, ako aj optiky objektívov a okuláru

POSTUP 2

- Z textu vystrihnuté malé „a“ položíme na suché podložné sklíčko, prikryjeme krycím sklíčkom a mikroskopujeme

NÁKRES

a

Vložené do mikroskopu

e

Pohľad z mikroskopu

ZÁVER

- Pozorovali sme písmeno „a“, ktoré sme videli prevrátené a zväčšené