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 skrutkou obraz zaostríme a mikroskopickou doostríme
5. Celý pozorovaný objekt si najskôr prezrieme orientačne, jednu časť vedľa druhej, až potom sa vrátime k najvýhodnejšiemu miestu a postupne podľa potreby použijeme väčšie zväčšenie
6. Zaostreným 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

a

Pohľad z mikroskopu

Vložené do mikroskopu

# Záver

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