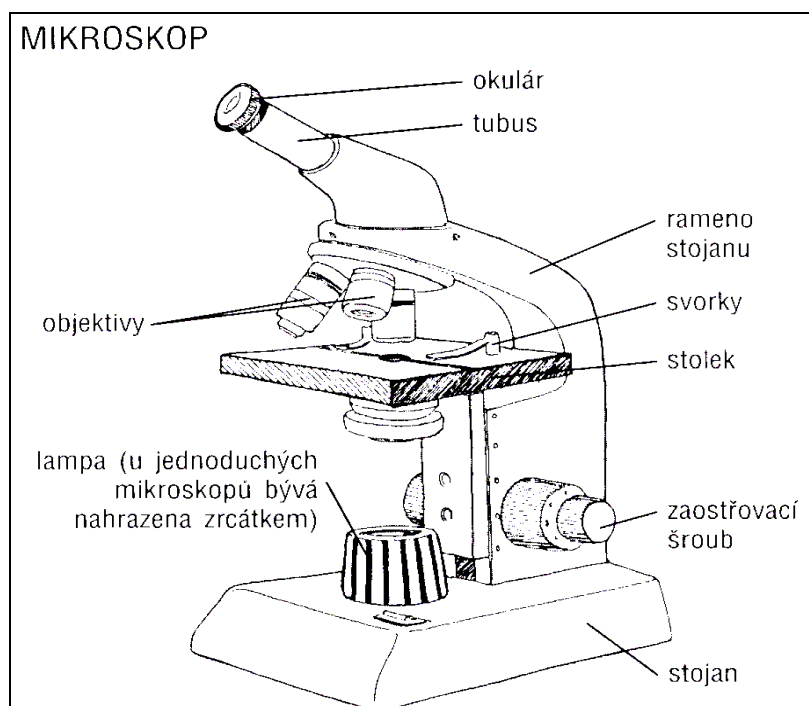


## MIKROSKOP A ZÁSADY MIKROSKOPOVÁNÍ

Světelný mikroskop = slouží k pozorování velmi malých objektů

Stavba Mikroskopu	
Mechanická část	Optická část
1. noha (stabilita)	1. okulár (systém čoček) → zvětšují
2. rameno s tubusem	2. objektiv (systém čoček) → zvětšují (celkové zvětšení = $\uparrow$ okuláru $\times$ $\uparrow$ objektivu)
3. stolek s příchytkami	3. zrcátko (odráží světelné paprsky do mikroskopu) (dnes už zabudované osvětlení)
4. makrošroub (hrubé zaostření)	4. Irisová clonka (regulace osvětlení)
5. mikrošroub (doostření)	



### ZÁSADY MIKROSKOPOVÁNÍ

- nastavení nejmenšího objektivu
- světelný zdroj, nastavení zrcátka
- správné uložení preparátu (podložní sklo dole, krycí nahoře)
- po skončení: objektiv na MIN zvětšení, tubus vytáhneme nahoru a mikroskop zakryjeme obalem

### MIKROSKICKÁ SOUPRAVA

- podložní a krycí sklo
- kapátko
- žiletka, nožik
- preparační jehla
- pinzeta
- štěteček
- filtrační papír
- hadřík
- lupa
- skleněná tyčinka

