

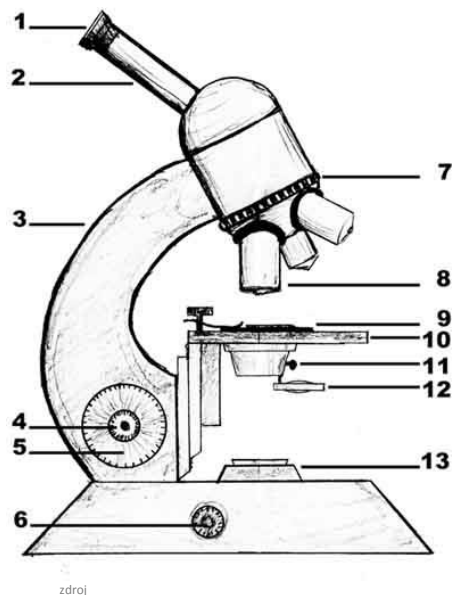
Učivo: Pozorování lupou a mikroskopem (případně dalekohledem), zjednodušené určovací klíče a atlasy, založení herbáře a sbírek (**domácí práce**), ukázky odchyty některých živočichů, jednoduché rozčleňování rostlin a živočichů

Mikroskop

- přístroj sloužící k mnohonásobnému zvětšení preparátu (toho, co pozorujeme)
- umožňuje pozorovat okem neviditelné struktury
- (makro-šroub používáme pouze na nejmenší zvětšení)

POPIS MIKROSKOPU:

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 1) okulár | |
| 2) tubus | |
| 3) rameno | |
| 4) zaostřovací mikro-šroub | 5) makro-šroub |
| 6) stolec s regulací světla | |
| 7) měnič objektivů | 8) objektivy |
| 9) držáky preparátu | 10) stolec |
| 11) regulace clony | 12) clona |
| 13) zdroj světla (zrcátko) | |



zdroj

Práce s určovacím klíčem

- určovací klíč umožňuje pomocí charakteristických znaků zařadit organismus do menší skupiny (čeleď...), případně přímo určit o jaký druh se jedná
- určovací klíče se častěji používají u rostlin
 - o rozlišovací znaky: místo růstu, barva květu, velikost, tvar listů, četnost květů (počet jednotlivých částí květu např. okvětních lístků)...

Obr. zjednodušený klíč rostlin