

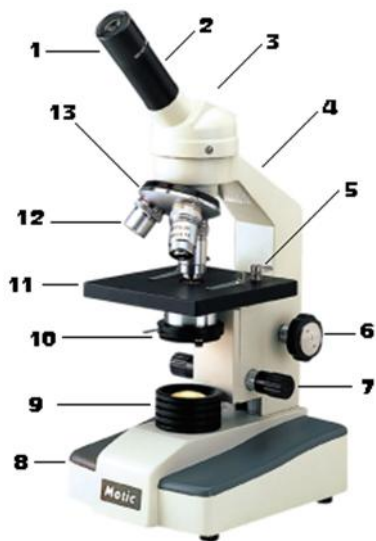


## Mikrosvět III.

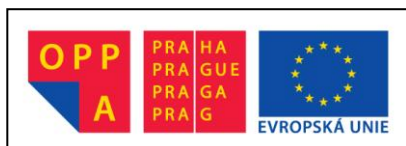
---

### Pracovní list

1. Seznamte se stavbou mikroskopu, vyhledejte, k čemu jeho jednotlivé části slouží.

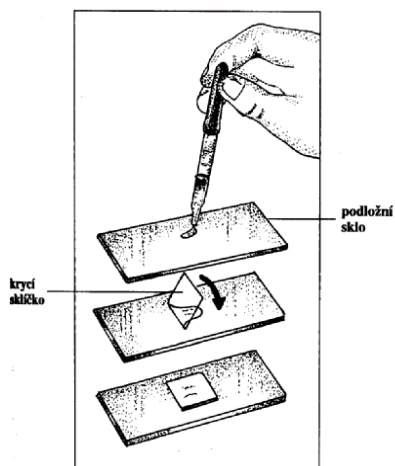


2. Pozorujte hotové preparáty 1- 10 pod všemi typy zvětšení, to co vidíte, zakreslete do protokolu a popište.





3. Seznamte se s postupem, jak vytvořit vlastní mikroskopický preparát viz obr.



#### **4. Pozorování buněk cibule**

**Pomůcky:** mikroskop a pomůcky k mikroskopování, cibule, červený inkoust

**Postup:** Kousek pokožky z vnitřní strany cibulové suknice vložíme do kapky vody obarvené inkoustem na podložním sklíčku, zhotovte preparát a pozorujte, sledované zakreslete do protokolu.

#### **5. Pozorování vodního preparátu mechu měříku**

**Pomůcky:** mikroskop a pomůcky k mikroskopování, měřík, destilovaná voda

**Postup:** Lístek měříku vložte do kapky vody, přikryjte krycím sklíčkem, tak abyste vytlačili vodu, pozorujte a zakreslete do protokolu.





*EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.*

*Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4*

[www.praha.educanet.cz](http://www.praha.educanet.cz)

## **6. Pozorování preparátu z bezové duše**

**Pomůcky:** mikroskop a sada na mikroskopování, větev bezu, destilovaná voda

**Postup:** pomocí skalpelu nebo žiletky seřízněte příčný řez bezovou větví, následně pomocí pinzety přeneste na podložní sklo, zakápněte vodou, přikryjte krycím sklem, pozorujte a zakreslete do protokolu.

## **7. Pozorování plísní**

**Pomůcky:** mikroskop a sada na mikroskopování, plíseň vyrostlá na agarové půdě, případně plíseň z potravin či ovoce.

**Postup:** Pomocí pinzety přeneste vlákno plísně do kapky vody na podložním skle, přikryjte krycím sklem a sledujte, následně zakreslete do protokolu.

