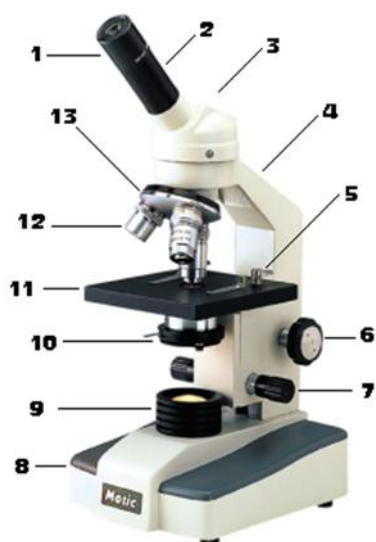




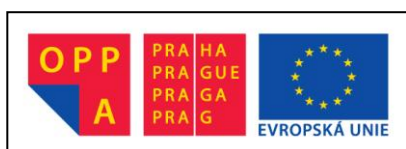
Světlo, optika II.

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.



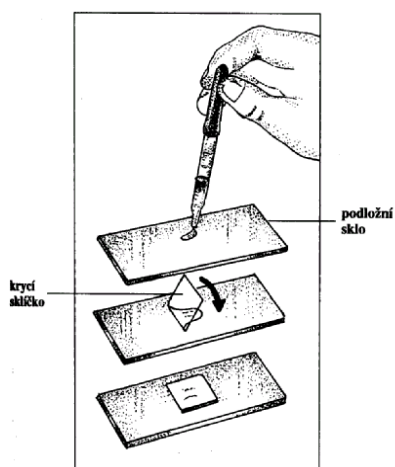


EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.

Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

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



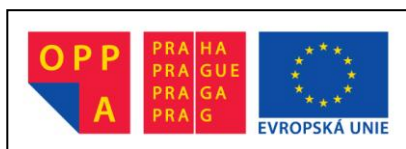
4. Pozorování buněk cibule

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





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

Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

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

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.

