

Jméno:.....

Třída:.....

## **LP - Mikroskopické pozorování plísňě hlavičkové**

### **Úkoly:**

- 1) Připrav mikroskopický preparát plísňě hlavičkové (z plísňě na chlebu nebo na sýru).
- 2) Pozoruj pomocí mikroskopu plíseň hlavičkovou.

### **Teorie:**

Plísně jsou součástí živé přírody. I když celou řadu z nich už dnes umíme využívat k prospěchu lidstva, například v potravinářství- výroba sýrů , obecně platí, že zvýšený výskyt plísní v životním prostředí člověku škodí. Plísně jsou mikroskopické vláknité houby. Základem jejich těla je podhoubí (mycelium). Z podhoubí vyrůstají rozmnožovací orgány, a z nich se uvolňují spóry, které jsou lehké a uvolňují se velice lehce. Plísně díky své životaschopnosti a velmi nízkým nárokům na živiny dokážou napadat prakticky všechny živé součásti naší přírody. Najdeme je na rostlinách, živých organismech, v temných jeskyních i hlubinách moří a dokonce i na vesmírných stanicích.

Pomůcky:.....  
.....  
.....

### Postup práce:

- 1.Příprava preparátu: na podložní sklíčko přenes do kapky vody část podhoubí stříbrošedých vláken z vlhkého chleba nebo sýra a zakryj krycím sklíčkem.
- 2.Připravíme mikroskop k mikroskopování.
- 3.Pozorujeme podhoubí plísňě nejprve při malém zvětšení mikroskopu, a poté při větším zvětšení.

### **Nákres:**

Zvětšení: .....X

Závěr:.....  
.....  
.....

Jak se rozmnožuje plíseň  
hlavičková?.....

.....