**Protokol pro praktická cvičení z biologie 1. ročník / kvinta**

**Jméno, příjmení: Datum práce:**

**Ročník, skupina:**

**Laboratorní cvičení č. 1**

Téma: Laboratorní řád, mikroskop

**Pomůcky:**

použitý rostlinný materiál:

**Postup:**

(stručně v bodech)

**Vypracování:**

1) laboratorní řád (příloha protokolu)

2) nákres mikroskopu s popisem:

3) nákres pomůcek používaných při mikroskopování:

Podložní sklíčko Krycí sklíčko

Kapátko Preparační jehla

Skalpel Žiletka

**NÁKRES PŘÍPRAVY MIKROSKOPICKÉHO PREPARÁTU**

4) suknice cibule kuchyňské – seznámení s buňkou

Latinský název rostliny: Systematické zařazení:

5) řasa zrněnka (volitelně)

Latinský název rostliny: Systematické zařazení:

Jaká zvětšení má náš školní mikroskop?

Jaké jiné druhy mikroskopů kromě světelného známe? K pozorování jakých objektů je lze používat?

Jak velká je asi buňka cibule? (Nápověda: pokuste se určit, jak velká se vám jeví buňka v mikroskopu a následně tuto velikost vydělit zvětšením.)

**Závěr:**

Celkové zhodnocení práce (co se vám povedlo a co ne):

Jakých jste se dopustili chyb či nepřesností? Jak by se tyto chyby pro příště daly omezit?

Co si myslíte, že jste se v praktickém cvičení dozvěděli nového?