**LABORATORNÍ PRÁCE**

Jméno: …………………………………….Datum: ………………….

**Úkol č. 1**: Pozorování sklerenchymu

Pomůcky: mikroskop, preparační sada, rostlinný materiál: dužnina plodu hrušně (Pyrus), podložní a krycí sklíčko

Postup: 1. Připravíme roztlakový preparát z dužniny hrušky.

2. Mikroskopujeme a teprve pod mikroskopem vybereme nejvhodnější místo, na kterém si prohlédneme při velkém zvětšení sklereidy.

3. Zakreslíme a popíšeme 2 – 3 buňky tohoto pletiva.

Z kousku dužniny hrušky se pomocí dvou podložních skel připraví roztlakový preparát. Mezi parenchymatickými buňkami pozorujeme shluky sklerenchymatických buněk – **sklereidy.**

*Napiš odborný název plodu hrušně:*

*Jedná se o plod pravý či nepravý?*

**Nákres:**

****

**Zvětšení:**

**Závěr:**

**Úkol č. 2**: Příčný řez listem pelargonie

Pomůcky: mikroskop, preparační sada, rostlinný materiál: list pelargonie, podložní a krycí sklíčko

Postup: 1. Připravíme řezový preparát z listu pelargonie.

2. List řežeme v pomocné hmotě (brambor).

3. Několik nejzdařilejších řezů použijeme na přípravu dočasného preparátu.

4. Zakreslíme a popíšeme.

*List pelargonie je bifaciální či monofaciální?(latinsky facies – vzhled)*

*Jak se nazývá parenchym obsahující největší množství chlorofylu?*

**Nákres:**

**Zvětšení:**

**Závěr:**

****