*ukázka protokolu*

Jméno, příjmení:

Ročník, kombinace:

Datum:

 **Protokol č.**

**Téma: Stavba rostlinné buňky**

Cvičení: 1. Buňky pokožky cibule

 2. ......

 3. ......

1. cvičení: Buňky pokožky cibule

**Rostlinný materiál**: cibule kuchyňská (*Allium cepa*) - červená forma

Pomůcky:

**Postup**: z vnější suknice strhneme pinzetou pokožku, kterou přeneseme na podložní sklíčko do kapky vody

 a uzavřeme krycím sklíčkem, buňky pozorujeme pod malým (10x10) a větším zvětšením (10x40).

**Vyhodnocení**: nákresy (min 5 buněk)

***kreslíme tužkou, popisujeme perem***

***objekty kreslíme dostatečně velké a zachováváme poměry jednotlivých struktur***

**nákres : popis**

 **zvětšení mikroskopu**

 

**Závěr**: Vidíme v jednom směru protáhlé (prosenchymatické) buňky s velkou centrální vakuolou,

 cytoplasma vytváří nástěnný povlak, jádro se nachází u buněčné stěny a je

 bochníkovitého tvaru, buněčná stěna je stejnoměrně silná, mezi buňkami nejsou interceluláry,

 což souvisí s krycí a ochrannou funkcí pokožkových (epidermálních) buněk.