3. Praktické cvičenie

Názov: Pozorovanie životných procesov rastlinnej bunky

Pomôcky: cibuľa, pomôcky na mikroskopovanie, slaná voda

Pracovný

postup: 1. Prekroj cibuľu a odlúp priesvitnú položku veľkosti 5x5 mm.

2. Na podkožné sklíčko vlož do 1 kvapky vzorku cibule.

3. Prekry krycím sklíčkom a pozoruj pri 50 x, 100 x, 200 x zväčšení.

4. Urob nákres.

5. K pozorovanému preparátu pridaj niekoľko kvapiek slanej vody.

6. Urob nákres.

7. Obsah filtračným papierom slanú vodu a pridaj k preparátu pár kvapiek vody.

8. Zaznamenaj zmeny pomocou nákresu.

Nákres: Bunky cibule Bunky cibule po pridaním slanej vody

Popis Popis

Zväčšenie Zväčšenie

Pozorovanie: .....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

Záver: Aký bol pôvodný vzhľad vnútornej štruktúry buniek cibule?

......................................................................................................................................................

Čo sa stalo s organelami bunky po pridaní slanej vody?

.....................................................................................................................................................

Osmóza je ....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................