

Jméno:

Třída:

Datum:

Praktické cvičení z biologie č. 2

Úkol č. 1: **Příprava mikroskopického preparátu korku**

Úkol č. 2: **Příprava nativního preparátu cibule kuchyňské (*Allium cepa*)**

Úkol č. 3: **Příprava dočasného preparátu sinice**

Úkol č. 1: **Příprava mikroskopického preparátu korku**

Pomůcky:

Postup: Žiletkou seřízneme z povrchu korkové zátky několik co nejtenčích řezů, přeneseme do kapky vody na podložním sklíčku a mikroskopujeme. Zakreslíme tvar buněk a popíšeme struktury.

Nákres:

Závěr:

Úkol č. 2: **Pozorování jádra cibule kuchyňské (*Allium cepa*)**

Pomůcky:

Postup: Z vnitřní strany suknice cibule stáhneme pinzetou kousek pokožky, uřízneme malý čtvereček, který vložíme do kapky vody na krycím sklíčku a zhotovíme preparát. Pozorujeme tvar buněk, buněčnou stěnu a jádro. Poté k hraně krycího sklíčka přikápneme Lugolův roztok a proužkem savého papíru jej prosajeme. Pozorujeme jádro a buněčné stěny cibule.

Nákres:

Závěr:

Úkol č. 3: **Příprava dočasného preparátu – sinice**

Pomůcky:

Postup: Z kultury sinic odebereme kapku vzorku a umístíme ji na podložní sklíčko. Zhotovíme mikroskopický preparát, který pozorujeme a při vyhovujícím zvětšení zakreslíme.

Nákres:

Závěr: