

**LP Čočinky nahrazují průduchy.**

**Úkol**: Pozorovat čočinky – lenticely bezu černého (*Sambucus nigra*).

**Pomůcky a chemikálie**: větvičky černého bezu, čerstvé nebo konzervované v glycerolalkoholu, žiletka, glycerol, ethanol, potřeby pro mikroskopování.

**Pracovní postup**: Na povrchu větvičky černého bezu si prohlédneme narezavělé, okrouhlé či mírně protáhlé útvary- čočinky (lenticely). Vybranou čočinku prořízneme kolmo na větvičku. Nad řezem kůru odstraníme, aby nám nepřekážela, a pak z uvolněné řezné plochy řežeme tenké příčné řezy čočinkou a sousedními pletivy a řezy uzavíráme do glycerolu. Zkorkovatělé buňky vyplňovacího pletiva čočinky mají mezi sebou velké mezibuněčné prostory (interceluláry), které umožňují výměnu plynů mezi vnitřními pletivy rostliny a prostředím. Po stranách čočinky vidíme příčný řez druhotnou kůrou, krytou odumřelou pokožkou. Pod pokožkou založené korkotvorné dělivé pletivo vytváří navenek korek, dovnitř buňky zelené kůry.

**Nákres**:

**Závěr**: