

**LP Pozorování parenchymu dužniny černého bezu (*Sambucus nigra*).**

**Úkol**: Pozorujte a zakreslete parenchymatické buňky černého bezu (*Sambucus nigra*).

**Pomůcky a materiál**: dřeň bezu černého (*Sambucus nigra*) - bezová duše, pomůcky k mikroskopování, žiletka.

**Pracovní postup**: Z válečku bezové duše seřízneme ostrou žiletkou několik příčných a podélných řezů. Z nejtenčího příčného a podélného řezu zhotovíme nativní vodní mikroskopický preparát. Ve stejném zvětšení - měřítku nakreslíme vedle sebe několik buněk na příčném a podélném řezu.

**Teorie**: Parenchymatické buňky jsou živé tenkostěnné a mezi nimi jsou mezibuněčné prostory (interceluláry), které umožňují výměnu plynů mezi buňkami parenchymu a ovzduším.

**Nákres**:

Úkoly:

1. Charakterizujte základní pletivo parenchym a porovnejte ho s dalšími základními pletivy (kolenchymem a sklerenchymem)?

2. V učebnici a odborné literatuře vyhledejte, kde všude se v rostlině vyskytují parenchymatická pletiva?

**Závěr**: