

**LP Pozorování aerenchymu sítiny (*Juncus* sp.).**

**Úkol**: Pozorovat a zakreslit aerenchym sítiny (*Juncus* sp.).

Pomůcky a materiál: stonek sítiny (*Juncus* sp.), potřeby k mikroskopování.

**Teorie**: Aerenchym je parenchymatické pletivo s velkými mezibuněčnými prostorami (intercelulárami), které umožňují provzdušňování pletiv bažinných a vodních rostlin.

**Postup práce**: Z tenkého příčného řezu stonkem sítiny zhotovíme vodní nativní mikroskopický preparát. Pletivo aerenchymu je tvořeno odumřelými, tenkostěnnými, hvězdicovitými buňkami, navzájem spojenými výběžky, které mezi sebou uzavírají velké mezibuněčné prostory (interceluláry). Zakreslete pletivo aerenchymu a uveďte příslušné zvětšení.

**Nákres**:

**Závěr**: