

**LP Pozorování krystalů šťavelanu vápenatého v suchomázdřitých šupinách cibule.**

**Úkol**: Pozorovat a zakreslit čtverečné krystaly šťavelanu vápenatého ve slupce cibule.

**Pomůcky a materiál**: suchomázdřitá šupina cibule (*Allium cepa*) nebo česneku (*Allium sativum*) konzervovaná glycerolethylalkoholu 1:1, potřeby k mikroskopování.

**Postup práce**: Z kousku suchomázdřité šupiny cibule anebo česneku připravíme mikroskopický preparát do kapky vody. Při správném zaclonění pozorujeme v buňkách jednotlivé krystaly nebo ojediněle i prorostlice krystalů šťavelanu vápenatého.

**Nákres**:

**Úkoly**:

1. V odborné literatuře najdi a napiš, co jsou fytolity, jak vznikají a jakou plní funkci?

2. Navrhni na základě studia odborné literatury a pokus na pozorování fytolitů v rostlinách?