**制作叶的横切面玻片标本**

**实验内容及要求**

完成叶的横切面临时玻片标本的制作过程。

（1）用徒手切片法切取叶的横切面，要求切出的叶横切面薄而完整；

（2）制作叶的横切面临时玻片标本；

（3）整理实验器材。

**供选器材**

新鲜叶片（如菠菜、蚕豆叶片）、双面刀片（两片，并排在一起，一侧用胶布粘牢）、载玻片、盖玻片、纱布、滴管、镊子、吸水纸、盛有清水的培养皿、毛笔、烧杯等。

**制作叶的横切面玻片标本——评分标准**

实验时间：8分钟 分值：8分

|  |  |
| --- | --- |
| **评分内容** | **参考评分标准** |
| 徒手切片  （3分） | 1.将新鲜的叶片放在载玻片上（1分） |
| 2.右手捏紧两片并排的双面切片，迅速切割（1分） |
| 3.每切一次刀要蘸一下水，将切下的薄片放入培养皿中，要多切几次（1分） |
| 制作叶横切面临时装片  （4分） | 1.在载玻片中央滴一滴清水（1分） |
| 2.用毛笔蘸出最薄、最完整的一片叶横切面，放在水滴中央（1分） |
| 3.用镊子夹起盖玻片，使它的一侧先接触载玻片的水滴，然后轻轻盖在叶横切面上，用吸水纸吸去多余的水（1分） |
| 4.临时玻片效果。盖玻片内无气泡（1分） |
| 整理实验器材（1分） | 桌面擦拭干净，洗净、整理所有器具，将废弃物放入指定容器，实验用品放回原处。（1分） |