**观察叶芽的结构**

**实验内容及要求**

认识叶芽的结构，说出叶芽各部分结构的作用。

（1）取一小段完整的枝条，观察芽所在的位置，向评委指明顶芽和侧芽。

（2）选择合适的解剖工具按照正确的方向切开叶芽。

（3）向评委介绍叶芽的主要结构。

（4）绘制叶芽结构示意图并标记相关结构名称。

**供选器材**

带有顶芽和侧芽的枝条、放大镜、单面刀片、碘液、滴管、培养皿、干净纱布等

**实验记录**

请在方框内绘制叶芽结构示意图并标记相关结构名称。

**观察叶芽的结构---评分标准**

实验时间：8分钟 分值8分

|  |  |
| --- | --- |
| **评分项目** | **参考评分标准** |
| 区分顶芽和侧芽  (1分) | 取一小段完整的枝条，观察叶芽所在的位置，向评委指明顶芽和侧芽（1分） |
| 解剖和观察叶芽的结构  (3分) | 1.用解剖刀沿中轴线纵向切开叶芽（1分） |
| 2.可使用放大镜观察，正确向评委指出叶芽的生长点、叶原基、幼叶、芽原基、芽轴等结构（2分） |
| 绘制叶芽结构示意图 (3分) | 1.绘制叶芽纵剖面结构示意图（2分） |
| 2.标出相关结构名称 （1分） |
| 整理实验桌  （1分） | 规范整理实验桌（1分） |