**探究绿色植物蒸腾作用的主要器官**

**实验内容及要求**

探究绿色植物蒸腾作用的主要器官。

（1）正确处理两个植物枝条；

（2）在两支试管内倒入清水；

（3）在试管内插入植物枝条并固定；

（4）选择透明塑料袋包住枝条方法正确；

（5）将装置移到光下，并向评委展示；

（6）在实验记录纸上写出预测的实验现象，并得出实验结论。

**供选器材**

阔叶植物枝条多个、试管、试管架、水、食用油、棉絮、透明塑料袋、标签纸、记号笔。

**探究绿色植物蒸腾作用的主要器官**

**实验记录纸**

1. 实验现象

。

。

2.实验结论

。

**探究绿色植物蒸腾作用的主要器官——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** |
| 正确处理  两个物枝条  （1分） | 选择两粗细相近的枝条，一个去掉叶片，一个保留叶片（1分） |
| 试管中加入  等量水和食用油  （2分） | 1.选择两支同样大小的试管分别标号，在两支试管中分别倒入等量的水和食用油（1分） |
| 2.标记两试管内液面位置（1分） |
| 将枝条放置在试管中  （1分） | 用棉絮将枝条包住，固定在试管口（1分） |
| 罩袋方法正确  （1分） | 将两个枝条露在外面的部分用透明塑料袋罩住，在枝条下方将袋口扎紧（1分） |
| 观察记录  （2分） | 将试管放置在阳光下，正确记录实验现象（1分） |
| 正确写出实验结论（1分） |
| 整理实验器材等  （1分） | 桌面擦拭干净，洗净、整理所用器具，将废弃物放入指定容器、实验用品放回原处（1分） |