中学生生物实验报告  
一、实验名称  
用样方法调查草地中某种双子叶植物的种群密度。  
二、实验目的  
利用虚拟植物和可视化技术，开发交互式模拟实验尝试用样方法调查植物的种群密度。  
三、实验工具  
PC端和Android端手机。  
四、实验步骤  
（1）选择区域和方法。  
（2）查看植物信息。  
（3）计数样方植物。  
（4）计算种群密度。  
五、实验结果  
正方形区域的五点取样法。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (表1)植物 | 样本1 | 样本2 | 样本3 | 样本4 | 样本5 | 种群密度 |
| 女菀 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1.2 |
| 薰衣草 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 1.6 |
| 万寿菊 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1.4 |