

作业题

1根据材料和图片，从植被与自然环境关系的角度，分析热带雨林发育板状根和出现滴水叶尖现象的原因。



板状根



滴水叶尖

热带雨林中一些高大乔木的基部常常长有板状根，这是热带雨林的特有现象。这种突出地面的板状根就像一堵堵墙壁，常有一人多高，延伸数米。滴水叶尖在热带雨林植被中也较为常见，是指雨水顺叶尖流下的地理现象。

2根据给出的材料和图片，分析山顶矮曲林的生存环境是如何影响其植被特征的。



山顶矮曲林

山顶矮曲林多分布在高山山顶或山脊，属常绿阔叶林植被类型。其生存环境为：山风强烈；日照少、气温低、气温的日变化大；云雾多、湿度大；土层浅。其植被特征为：林木生

长稠密，分枝低矮且扭壮；叶型为小型叶或中型叶，革质且多年毛等；树木弯曲变形或矮化，甚至匍匐在地面，然后倾斜向上生长。

3.查找资料，了解沙漠植物为了适应干旱的自然环境，其根、茎、叶具有什么特征。

课题2：检查进度搜集所在地区气候条件下典型植被的资料，说明植被和气候的关系。