

活动

1.如果你从海南岛出发，经琼州海峡，陆路旅行到黑龙江漠河，会依次看到哪些自然植被？如果你从北京向西一直旅行到乌鲁木齐，又会依次看到哪些自然植被？议一议，我国自然植被为什么会有这样的变化？

2.阅读下列材料，完成相关任务。保和岛位于菲律宾中部，深受热带季风气候的影响，当地森林茂密。但是，岛上1000多座高度在40~120米的石灰岩小山丘上却只长草不长树，形似草堆。每年热季，“草堆”干枯，转为褐色，犹如一排排巧克力摆放在大地上，“巧克力山”的称谓由此而来。



图 5-14 保和岛巧克力山景观

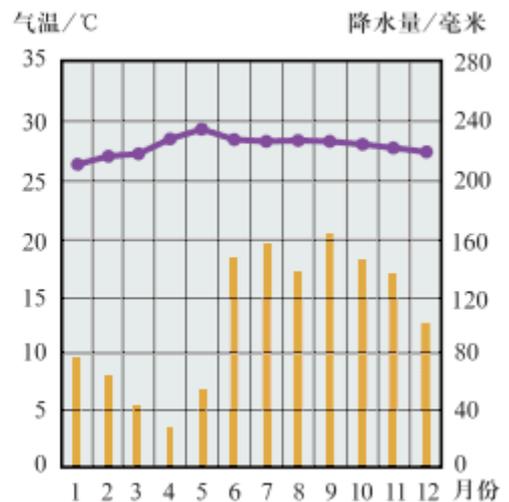


图 5-15 保和岛气温年变化曲线和逐月降水量

- (1) 从大尺度上来说，保和岛的植被类型是什么？
- (2) 讨论巧克力山只长草不长树的原因。
- (3) 巧克力山的最佳观赏时间为每年5月份。结合区域气候特征，分析其原因。



是不是地势较高、热量条件差，导致树木难以生长呢？

应该是土层太瘠薄吧！至于土层为什么瘠薄，我还得想想。



3.读图5-16，完成相关任务。

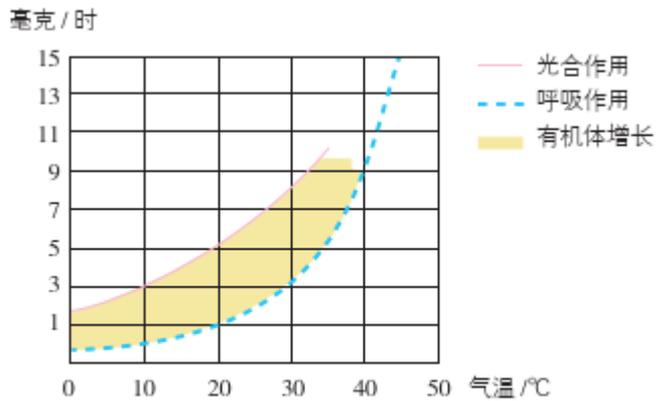


图 5-16 植物体的增长与气温的关系

(1) 据图归纳植物体的增长与气温的关系。

(2) 苹果树性喜冷凉，如果将它栽培到低纬度平地或低纬度山区低洼谷地，其生长和繁殖就会受到阻碍。据图5-16，对这一现象进行解释。