

课题4：如何观察自然地理要素及现象

要认识自然地理要素及现象，第一步是观察。观察是人类获取外界信息最直接的方式。如何通过这种最直接的方式来获取有用的信息则是培养地理实践力的重要任务之一。可以野外实地观察，也可以通过视频、图片、实物标本等进行观察。在观察前，要明确观察的对象和目的，设计观察的方法和步骤；观察时要遵循一定的程序，观察后可以对比结果，加深理解和运用。许多地理现象变化缓慢，只有通过长期观察，才能得出准确结论。

课题目标：了解观察自然地理要素及现象的方法，并应用到给出的实例中。

课题准备：为完成这项任务，你需要做以下的准备。

了解观察的内容和具体要求。归纳总结观察气候、地貌、土壤、植被等自然地理要素和现象的方法和要求。

结合课本给出的云的观察案例，了解方法和要求。

观察自己家乡或学校附近的云，并进行记录。

了解地理信息技术的基本内容以及在地理观察中的作用。

检查进度在学习本章内容的同时，进行该课题的研究。为了按时完成课题，你需要在以下各阶段检查课题研究的进度。

第一节第121页：了解观察云的基本要求，并观察当地天空中的云时间为一个月，记录观察结果。

第二节第132页：以四川九寨沟为例，结合所学知识并从网上查找九寨沟震前、震后的遥感影像。试说出地震灾害的情况，同学之间讨论所得到的结论。

总结在本章学习结束后，实施自己制订的观察计划，记录观察结果，制作墙报进行展示和交流。