

活动3

1.在科尔沁沙地，普遍存在着历史时期形成的三层古土壤。这表明科尔沁沙地曾经有过三次沙地固定时期。据文献记载，公元9世纪以后的一段时期，大量外来移民在此垦殖，造成土地荒漠化。随后由于多方面的原因，当地移民逐渐迁出，这里的土地利用方式又逐渐恢复为牧业，土地荒漠化有所逆转。清代，大量关内农民涌入科尔沁沙地垦荒，使荒漠化土地面积再度扩大。据此，完成相关任务。



图 2-47 科尔沁沙地位置与范围

(1) 科尔沁沙地的荒漠化，对周边地区会造成哪些影响？

(2) 科尔沁沙地土地利用方式的变更，对治沙工作有哪些启示？

2.阅读下列材料，完成相关任务。塞罕坝国家森林公园位于河北省承德市北部，浑善达克沙地南缘。“塞罕坝”意为“美丽的高岭”。但这里高寒多风少雨，每年积雪长达7个月，自然条件十分严酷。历史时期的滥垦乱伐和过度樵采，使该地森林几乎荡然无存，成为“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的风沙肆虐之地。



图 2-48 20 世纪 50 年代的塞罕坝

1962年，国家在此建立塞罕坝林场。塞罕坝人凭着艰苦创业的精神，啃窝头，喝冷水，住马架，睡窝棚，以坚韧不拔的斗志和永不言败的担当，一茬接着一茬干，在流沙中植树，在石头缝儿里栽绿，在荒漠上建房，终于培育出112万亩浩瀚林海。



图 2-49 如今的塞罕坝

50多年增绿不止，几代人接力传承，塞罕坝森林覆盖率从11.4%提高到80%以上。塞罕坝在苗木、旅游、风电等方面都获得了良好的经济效益。随着游客的涌入，林间的山野菜，比如蕨菜、黄花、蘑菇、金莲花，也成为当地重要的经济来源。塞罕坝这颗“华北绿宝石”，为首都阻沙源，为京津涵水源，为河北增资源，为当地拓财源，让绿水青山变成金山银山。如今，塞罕坝成为国家AAAA级景区，这里水草丰美，森林茂密，花开遍野，美不胜收！

(1) 在地图上找到塞罕坝国家森林公园的位置，说明该地的地理环境特点。

(2) 塞罕坝林场50多年艰苦造绿的案例，给予我们哪些启迪？谈一谈你对“绿水青山就是金山银山”的理解。

3.什么是“生态移民”？议一议，“生态移民”是逃避自然，还是尊重自然？



区域开发要
充分考虑资源环
境的承载能力。

我们要尊重自然，按照自然
的规律办事，在不适宜人类生
存的地方，恢复自然生态面貌。

