

活动1

1.地处太平洋西部的瑙鲁，面积21.1平方千米，人口约1万。这个小岛是海鸟的天堂，鸟粪长期累积形成磷酸盐矿。瑙鲁磷酸盐资源丰富，80%的地表都曾覆盖着磷酸盐矿，有的厚达10米。出口磷酸盐矿是该国财政收入的主要来源。

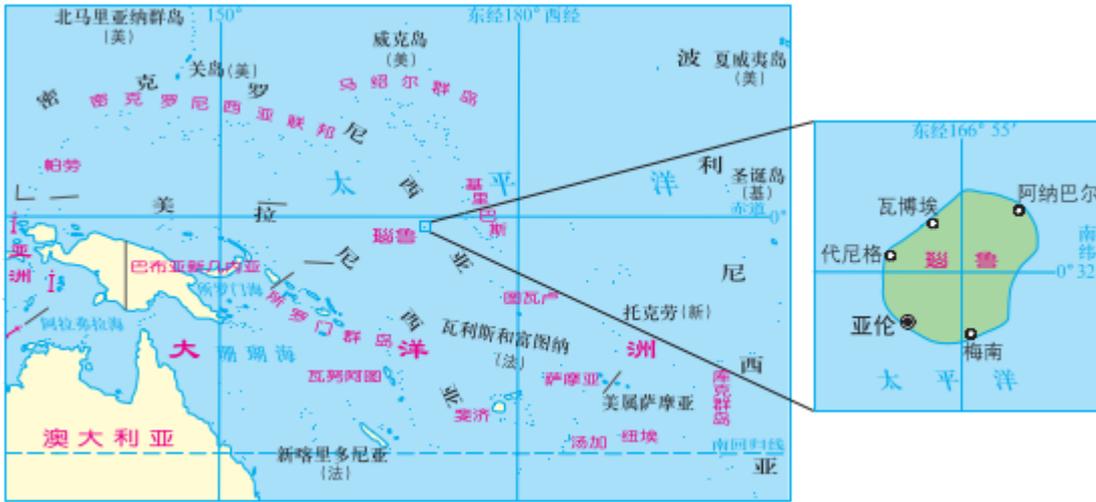


图 2-37 瑙鲁地理位置

(1) 分析该岛磷酸盐矿形成的原因。想一想，该岛还有哪些可供开发的优势资源？

(2) 瑙鲁原先非常富裕，但随着磷酸盐矿的逐渐枯竭，该国面临着严重的发展危机。想一想，你认为瑙鲁该如何摆脱困境？

2.以小组为单位，探究某种矿产资源的上、中、下游产业，以及该矿产利用对于我们生产生活的意义。

3.阅读下列材料，完成相关任务。

美国实施矿产资源全球化战略，建立了较为安全的资源供应系统。石油主要来自拉美和中东，铁矿石主要来自加拿大、巴西和委内瑞拉，铜主要来自智利、墨西哥、秘鲁和加拿大，镍主要来自加拿大和多米尼加，锰主要来自南非和加蓬。

日本既是矿产资源贫乏的岛国，又是一个经济大国，所需矿产绝大部分依靠进口。长期以来，日本实施“资源外交”，积极参与国外矿产资源的开发利用，比如投资勘探、合资开发、购买矿产等。美国、加拿大、澳大利亚尽管是矿业大国，但也广泛参与国际矿产资源开发。

(1) 美国、加拿大、澳大利亚为什么积极参与资源全球化战略？

(2) 分析日本开展矿产“资源外交”的有利条件和不利条件。

4. 查找一种战略性矿产资源，了解其基本情况及对国家安全的重要意义。