

活动4

1.我国山区多梯田。想一想，在开垦的梯田上耕作，与在坡地上直接耕作相比，哪一种方式更有利于水土保持？为什么？

2.阅读下列材料，完成相关任务。

山东半岛蓬莱沿岸水下2米深处有一片浅滩，它是全新世（距今1.17万年至现在）以来形成的落潮流三角洲的浅滩边缘坝。该坝使北偏东方向的波浪31%在浅滩上破碎，能量衰减77.8%，对沿岸村庄、道路、农田起到保护作用。蓬莱西庄自1500年建村以来，从未受到过海浪威胁。为整治航道，自1985年以来不断开挖水下浅滩，至1990年浅滩水深达2.6~3.1米，个别地方深达4米，使水下浅滩失去防浪作用，1990年1月29—30日和2月23—24日的两次大风浪，就造成海岸线后退20米，并冲毁民房24间和农田300多亩。

(1) 简述材料中海岸被严重侵蚀的原因。

(2) 有人认为，有时对地表形态的微小改变，所引发的灾难往在意想不到。你认同这一观点吗？结合材料，谈一谈你的看法。

(3) 上网查找资料，举例说明人类活动对地表形态的影响。



20世纪30年代，美国开始实施密西西比河裁弯取直工程，到1950年，田纳西州孟菲斯到路易斯安那州巴吞鲁日之间的河长缩短了270千米，过去许多秀美的河流景观不复存在。

1887年，为建设普利茅斯造船厂，在英格兰普利茅斯附近的海滩开采了66万吨卵石，使得海滩下降4米，波浪作用加强，造成海蚀崖加速后退，1907—1957年，海蚀崖就后退了6米。

