

活动

1. 阅读下列材料，完成相关任务。

2006年建成通车的青藏铁路格（尔木）拉（萨）段全长1142千米，是世界上平均海拔最高的铁路。据调查，青藏铁路沙害路段200余千米，其中严重沙害路段43千米，主要分布在沱沱河、错那湖等沙源丰富的路段。这些路段所在地区冬春季风力强劲，年平均大风（ ≥ 8 级）日数多，风沙流集中在近地面20~30厘米高度范围内。这些路段采用了石方格、高立式沙障等工程措施，保护铁路免受流沙侵害。



图 2-31 石方格



图 2-32 高立式沙障

(1) 说出风沙对青藏铁路的危害。

(2) 议一议，石方格和高立式沙障各主要起什么作用？

2. 当河堤被洪水冲垮，河流沿决口处改道，会形成很大范围的决口扇。决口扇是河流泥沙在决口处堆积而成的一种扇状堆积地貌，其组成物质一般以粉沙为主。

当洪水退后，决口扇上的沙粒被风吹扬，形成风成沙丘和沙地。我国豫东地区就分布着这样的大面积沙地和沙丘。据此，完成相关任务。

我还以为风成地貌仅仅分布在干旱、半干旱地区，原来不是这么一回事！

(1) 议一议，豫东地区大面积的沙地和沙丘是怎么形成的？

(2) 就如何治理我国某地区的沙地和沙丘，提出可行性建议。