

活动1

岩石在生产生活中的用途广泛。据此，完成相关任务。

1.花岗岩的哪些特征使其成为重要的建筑材料？

2.产自云南点苍山的大理石，裁切后的石板常有独特的波纹，呈现出类似天然的山水画、水墨画画面。唐宋以来，天然石画就被当作居室装饰或文房用品广泛使用。在当地，天然石画又称石板画、大理石画，古玩行里口语称“老石片儿”。



图 2-21 大理石天然画面



图 2-22 贵州布依族石板房

(1) 议一议，“老石片儿”是怎样形成的？

(2) 有人认为，“老石片儿”的波纹是古生物的遗体或遗迹，你认同这种说法吗？

3.贵州布依族石板房建筑具有浓郁的民族特色，是布依族人民将传统生态观融入地方民居的杰作，多见于布依族聚居的黔中西部。布依族“石头寨”，石屋、石地板、石路、石围墙，从墙壁到门窗，再到屋顶的“瓦面”，全部由青白色石头铺砌而成。石板房的修建，与当地广泛分布的岩石密切相关。

- (1) 查找资料，了解当地岩石的类型及主要特征。
- (2) 当地岩石稍作加工，即可作为房屋的砌块或瓦片，其原因是什么？
- (3) 贵州降雨日数多，相对湿度大。作为瓦片和墙面，石板能够有效阻挡雨水的侵袭，但多年后需要更换，其原因是什么？