

作业

根据给出的材料和图片，完成下列各题。

东非大裂谷北起西亚，南抵非洲东南部。它跨越50多个纬度，总长超过6500千米。研究表明，肯尼亚裂谷带两侧断层和火山岩的年龄，随着离开裂谷轴部的距离的增加而增大。根据美国“双子星”号宇宙飞船的测量，裂谷北段的红海扩张速度达每年2厘米；在非洲大陆上，裂谷每年加宽几毫米至几十毫米。如果按照这种速度持续下去，再过2亿年左右，东非大裂谷就会被彻底撕裂开。



东非大裂谷

- (1) 东非大裂谷位于哪两个板块交界处？这两个板块在做怎样的运动？有什么证据？
- (2) 如果2亿年后，东非大裂谷被彻底撕裂开，形成新的大洋时，海底地质年龄的分布是怎样的？

课题2：检查进度

展示搜集到的板块构造学说的资料，并做出相应的解释和说明，小组汇总成主题为“认识板块构造学说”的报告。