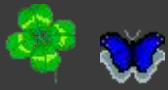


本节课学习目标

海陆变迁

- 举例说明地球表面海陆处在不断变化之中
- 知道板块构造学说,说出世界著名山系及火山\地震分布与板块运动的关系
- 讲述魏格纳提出大陆漂移说的故事

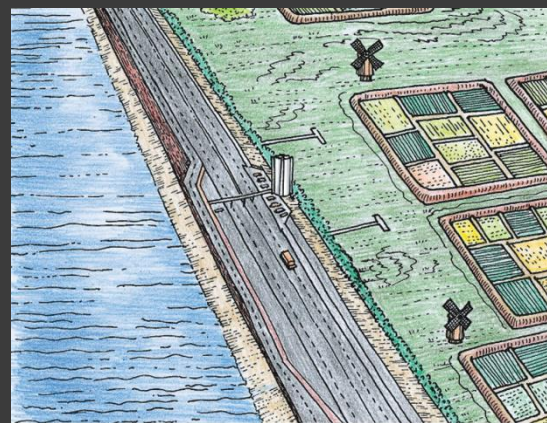
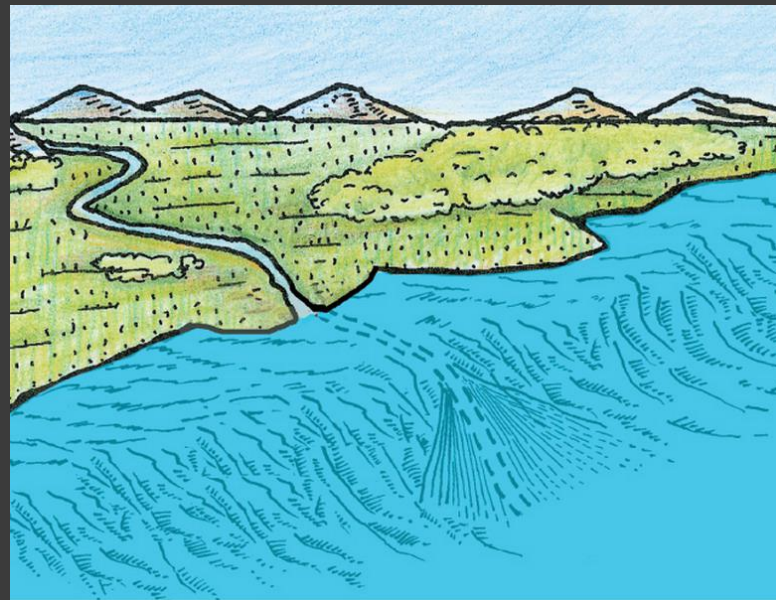
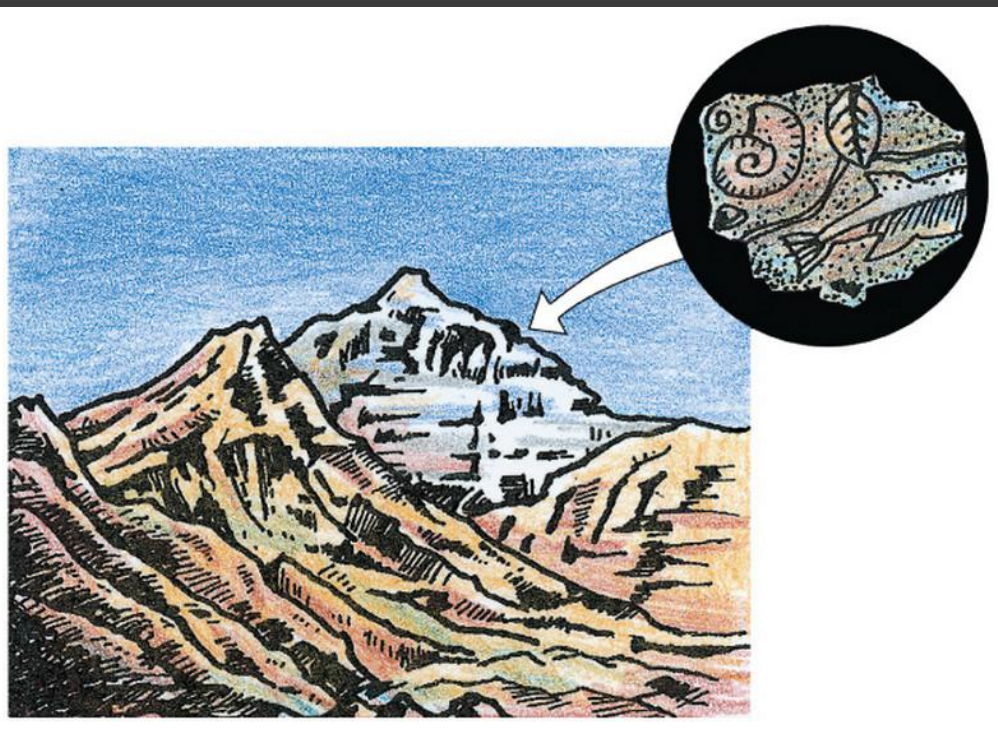


听故事，明道理

东海桑田

- ◎ 传说东汉仙人王方平在门徒蔡经家见到了仙女麻姑，发现原来是自己的妹妹。她早年在姑余山修行得道，千百年的过去了，长得仍如十八九岁的姑娘，头顶盘着发髻，秀发垂至腰际，身上的衣服光彩夺目，大家举杯欢宴、麻姑说：“我自从得到天命以来，已经三次见到东海变为桑田。这次去仙山蓬莱，见海水比以前浅了许多，大概又快要变成陆地丘陵了吧！”

看下列图片,说明了什么?



小结

- 1.喜马拉雅山上的岩石中发现海洋生物的化石说明了喜马拉雅山曾经是海洋
- 2.我国东部海底发现古河道水井等人类活动遗迹反映了该海域过去是曾经是陆地
- 3.荷兰的国土面积在过去的百年中由于填海造陆不断在扩大

以上种种变化是怎样形成的呢？

现代科学研究表明，地壳的变动和海平面的升降，是造成海陆变迁的主要原因。

人类活动，例如“填海造陆”等，也会引起海陆的变化。

为什么说地壳的变动和海平面的升降是造成海陆变迁的主要原因呢？



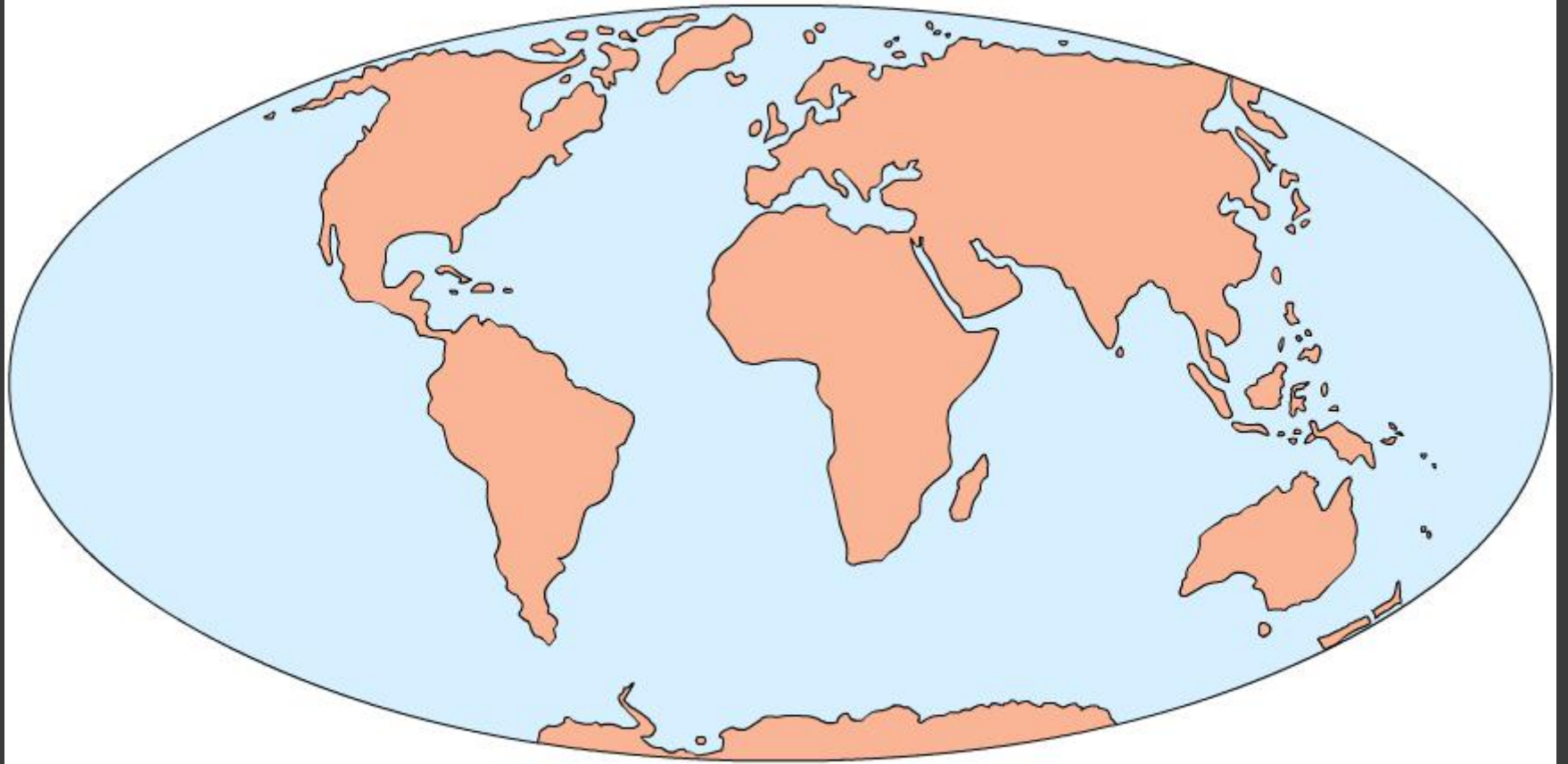
1、观察世界地图，你发现非洲的东岸和南美洲的西岸有什么奇妙的现象？

2、根据这个现象，德国科学家魏格纳提出了什么假说？这个假说的内容是什么？

1、你认为大陆漂移说，是空想的呢，还是有科学依据的？

2、请你寻找证据来证明





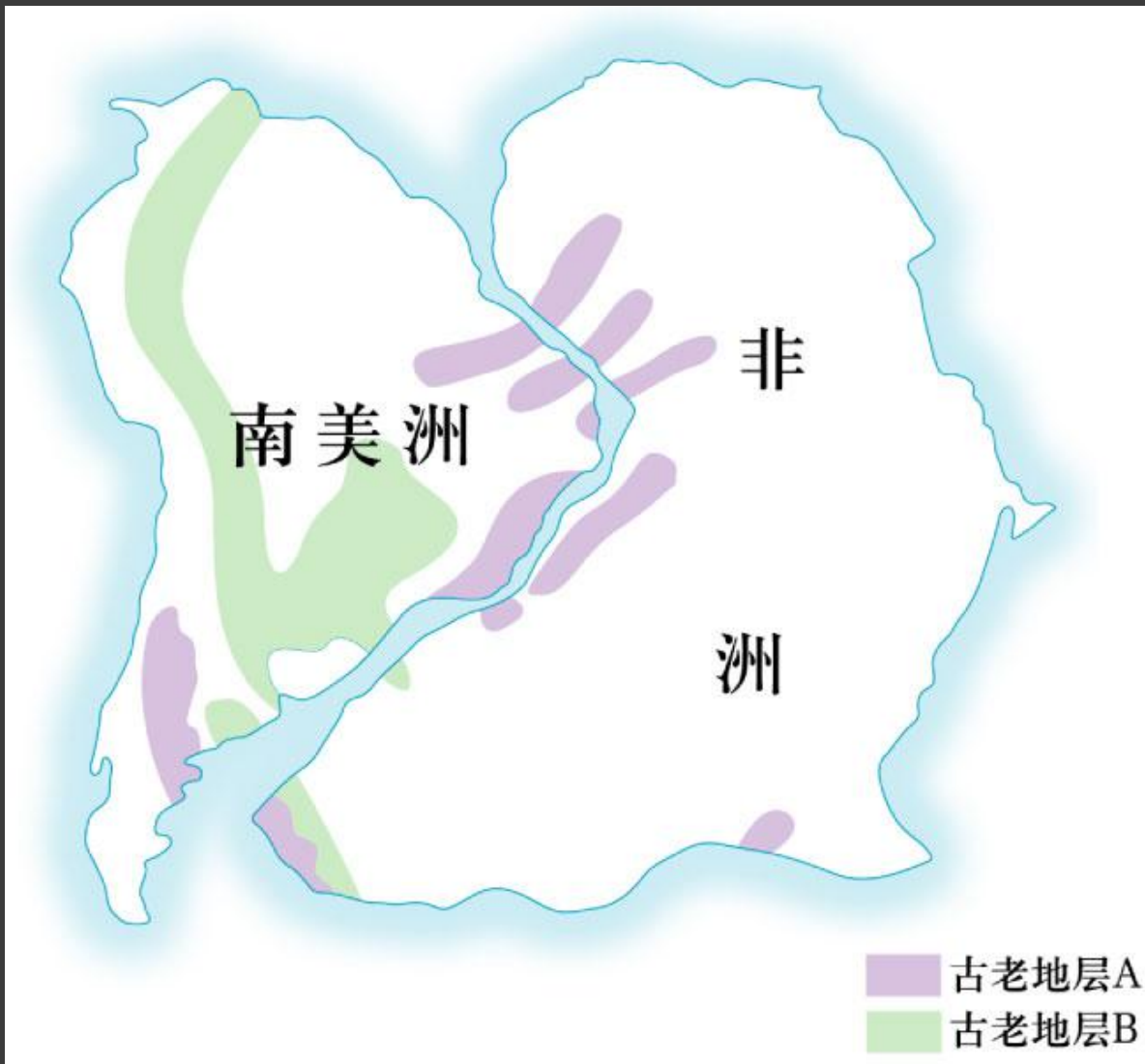
大陆拼合及其证据



古生物

海牛栖息在热带浅海环境中，鸵鸟生活在陆地上，而且不会远飞。按理来说，他们都没有远涉大洋的能力，它们同时生活在大西洋两岸的同纬度地带，你能解释这种巧合吗？

古老地层的对应



阅读与感悟

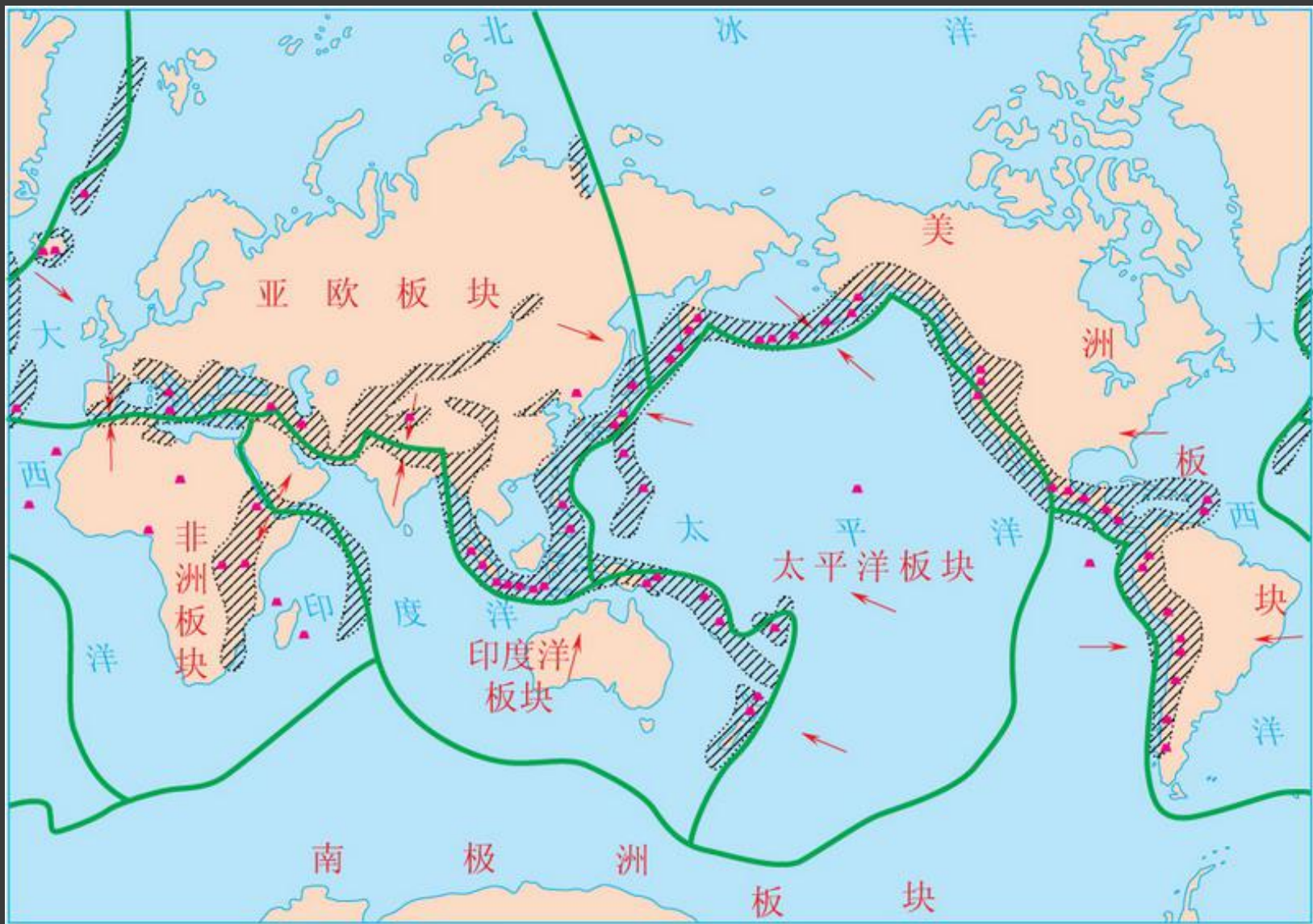
想一想，从魏格纳与大陆漂移说的故事中，我们得到了什么启示？

大陆为什么会漂移？

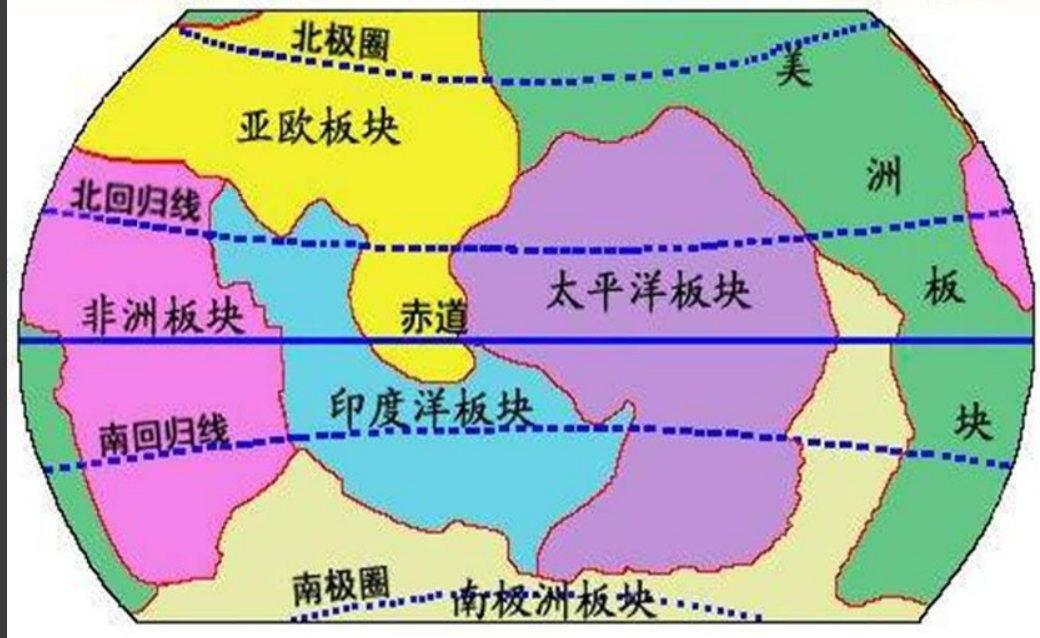
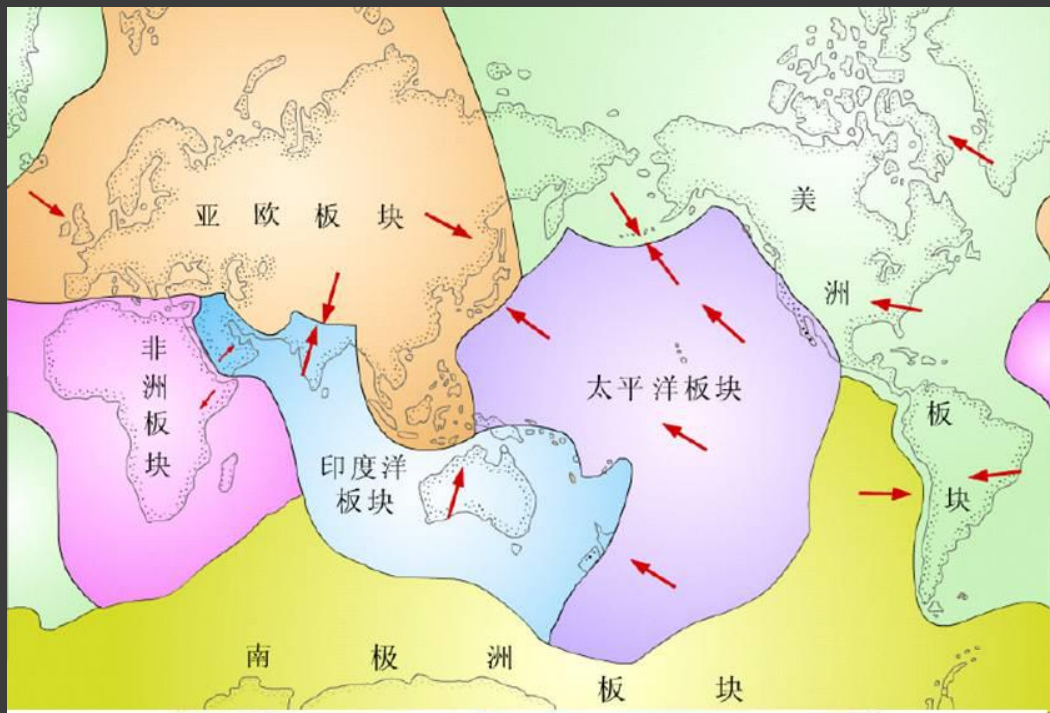
板块的运动

读图分析：

地球表层可以分成几大板块？除什么板块几乎全部是海洋外，其他板块包括大陆，也包括海洋？



▲ 火山 ▨ 地震带 — 板块边界 ← 板块运动方向



图中

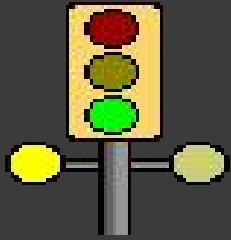
“ $\rightarrow \leftarrow$ ”

表示什么?

“ $\leftarrow \rightarrow$ ”

表示什么?

板块内部与板
块外部从运动
速度上看比较
有什么区别?



1、利用板块学说解释为什么板块交界地带多火山和地震？

2、利用学过的知识解释为什么红海在不断扩张？

做一做

一、请用板块构造学说来解释下列地形的形成：

- 1 东非大裂谷 (板块的相互张裂)
- 2 大西洋 (板块的相互张裂)
- 3 喜马拉雅山脉和青藏高原 (两个大陆板块碰撞)

二、说出下列板块的名称



◎ 1. 喜马拉雅山中有海洋生物的化石，说明
()

◎ A. 喜马拉雅山原来是海洋岛屿上的山脉

◎ B. 喜马拉雅山所在地区原来是一片汪洋

◎ C. 海洋生物原来生活在山上

◎ D. 有人将海洋生物带到了山上

◎ 2. 几乎全部位于海洋中的板块是
()

◎ A. 印度洋板块 B. 太平洋板块

◎ C. 南极洲板块 D. 美洲板块

◎ 3. 喜马拉雅山脉是由亚欧板块与 () 板块
挤压而成的 ()

◎ A. 印度洋板块 B. 太平洋板块

◎ C. 非洲板块 D. 亚欧板块

◎ 4. 板块张裂的地方常形成
()

◎ A. 裂谷 B. 岛弧 C. 海沟 D. 海岸山脉

◎ 5. 冰雪覆盖的南极洲分布有巨大的煤田，这说明
()

◎ A. 南极地区好久以前，气候非常暖湿

◎ B. 南极大陆原来处在暖湿的低纬，并形成了煤，大陆漂移带到今天的位置 C. 该地的煤不是由森林演变而成的

◎ D. 南极大陆总体上向低纬漂移了

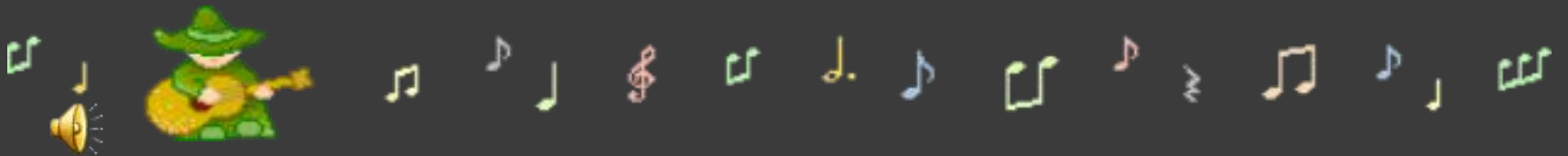
◎ 6. 地球科学研究表明，大陆漂移是由 ()
引起的 ()

◎ A. 地球公转 B. 地球自转 C. 板块运动 D. 海水运动

随歌谣学地理

海陆的变迁

- ◎ 板块构造学，六块来拼合；
块内较稳定，交界地震多。



问问我自己：

- ◎ 这节课的课题是？
- ◎ 从知识上我记住了哪些？
- ◎ 我学会了什么技能？



Friend!

