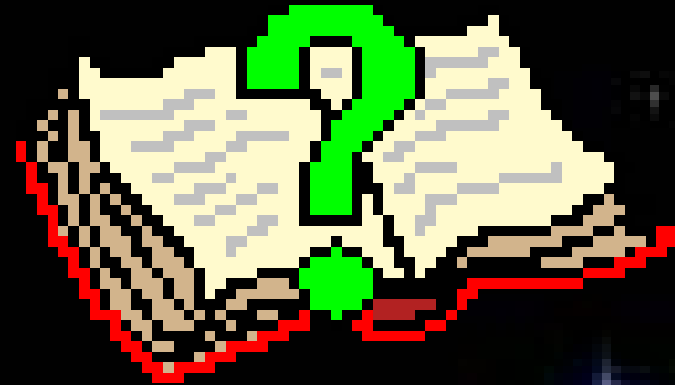


关于高一地理地球 的圈层结构

你想了解地球先生的
身体结构吗？

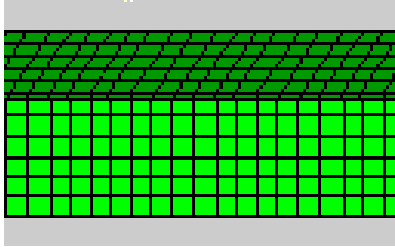
怎样了解地
球的内部结
构呢？



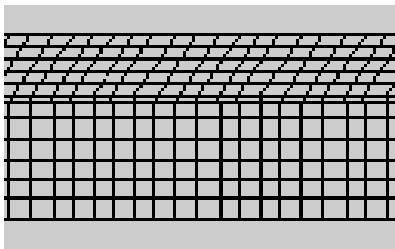
一、地球的内部圈层

1、划分依据——地震波

地震波



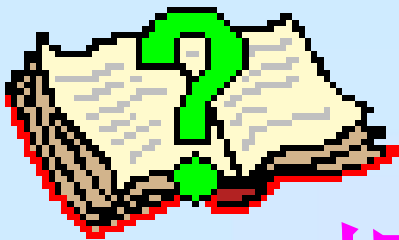
纵波（P波） primary
速度快，固、液、气介质



横波（S波） secondary
速度慢，固体介质

地震波的分类及特点:

分类		特点		共同点
		所经物质状态	传播速度	
地震波	纵波	固体、液体 气体	较快	在不同介质中传播的速度不同（反射、折射）
	横波	固体	较慢	



想一想：

当地震发生时，陆地上的
人们有什么感觉？

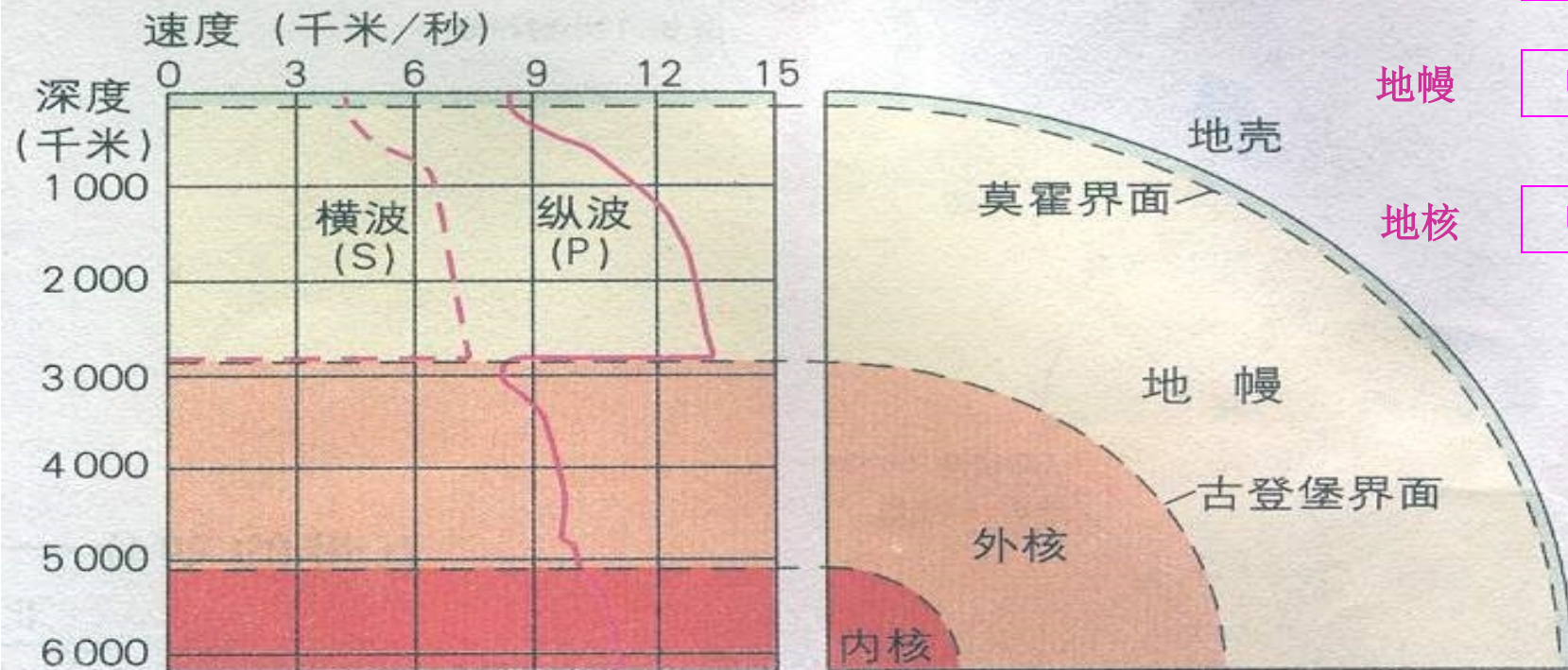
先上下颠簸，后左右摇晃

在海洋中航行的人的感觉呢？

——只能感觉到上下颠簸

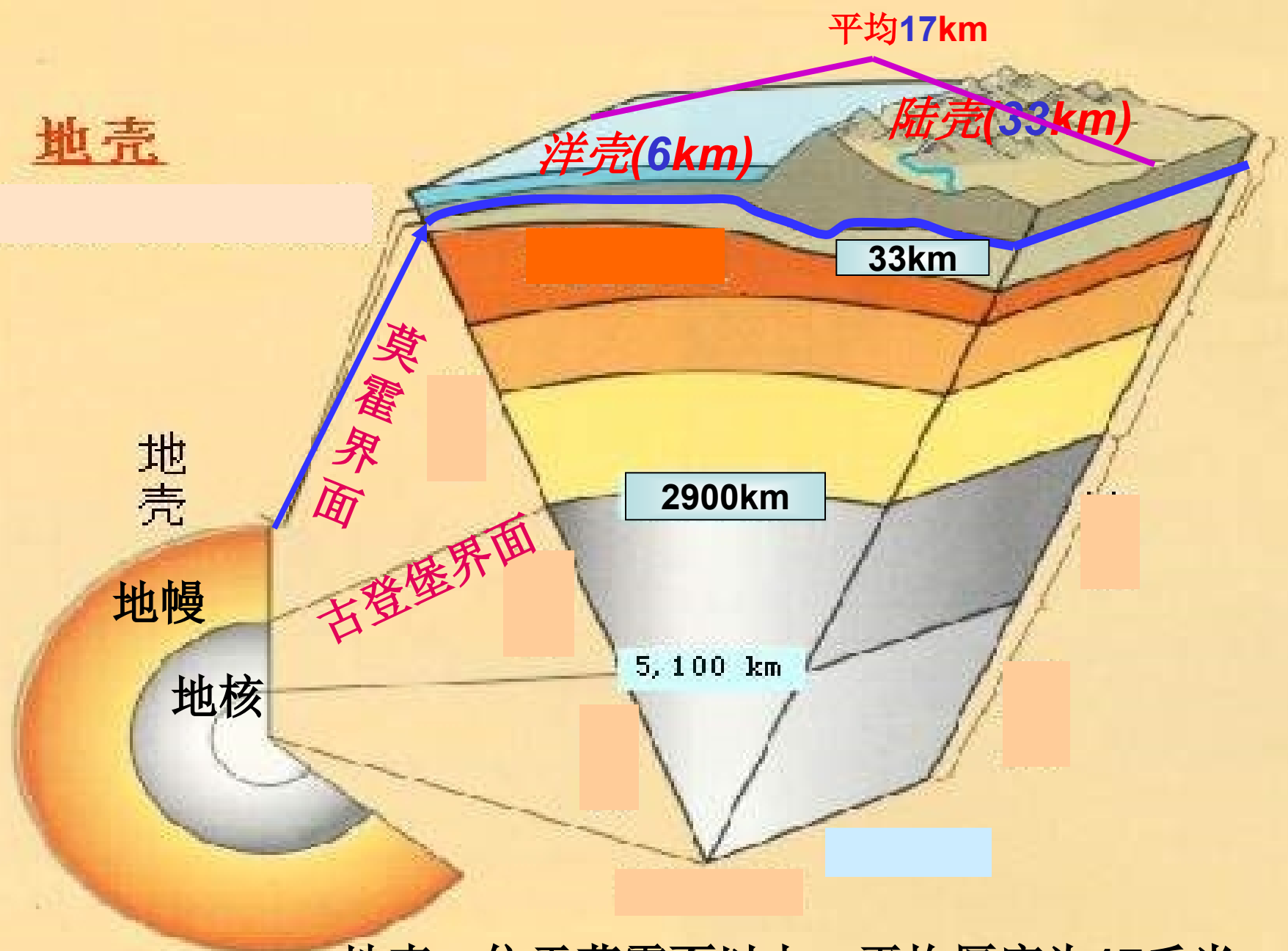


地震波传播速度和距离地表深度的关系



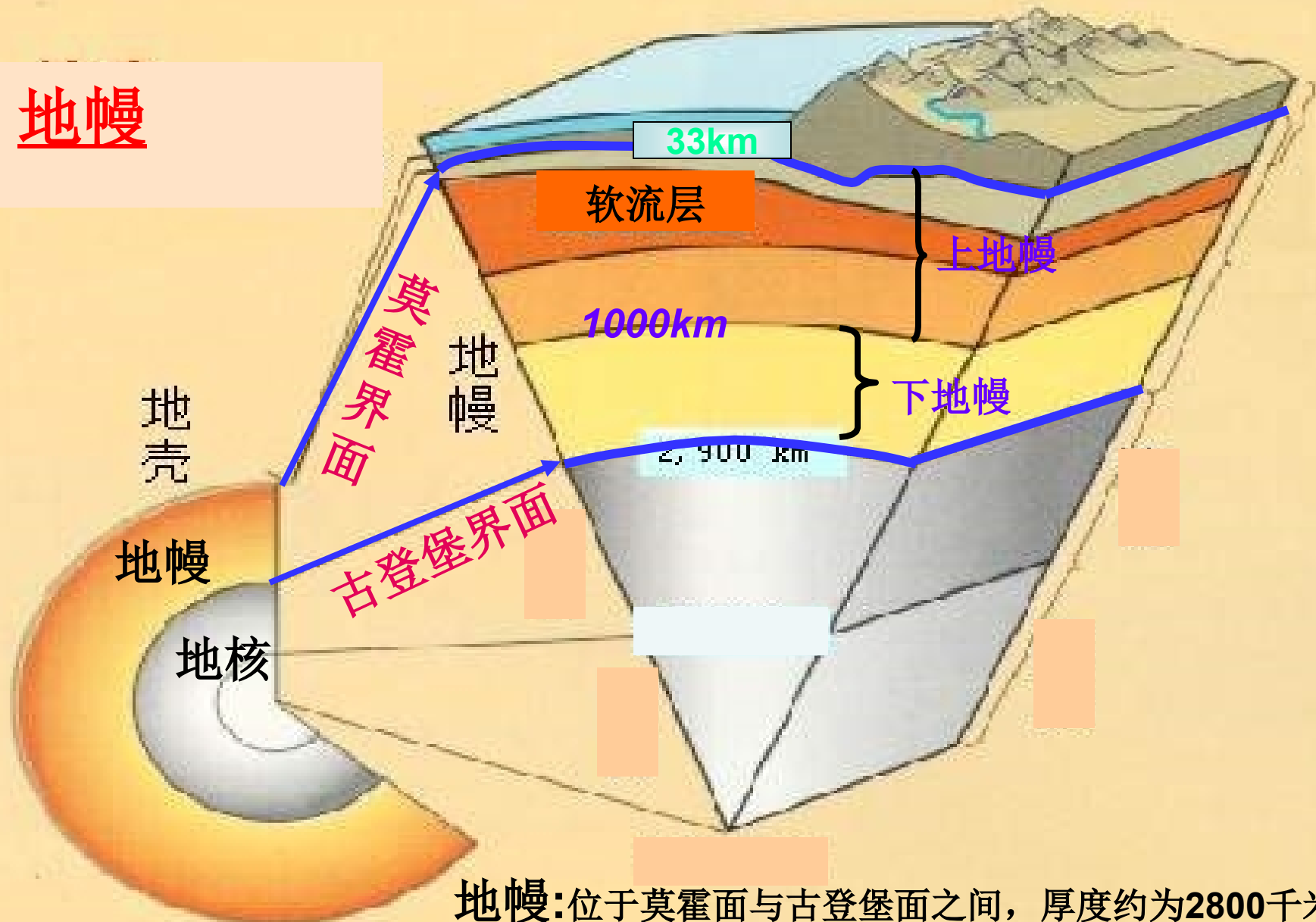
- 地壳
- 地幔
- 地核

不连续面	地下深度	波速变化
莫霍界面	33千米处 (大陆部分)	该面下, P、S波速都明显增加
古登堡界面	2900千米处	在这里, P波速忽然下降, S波完全消失

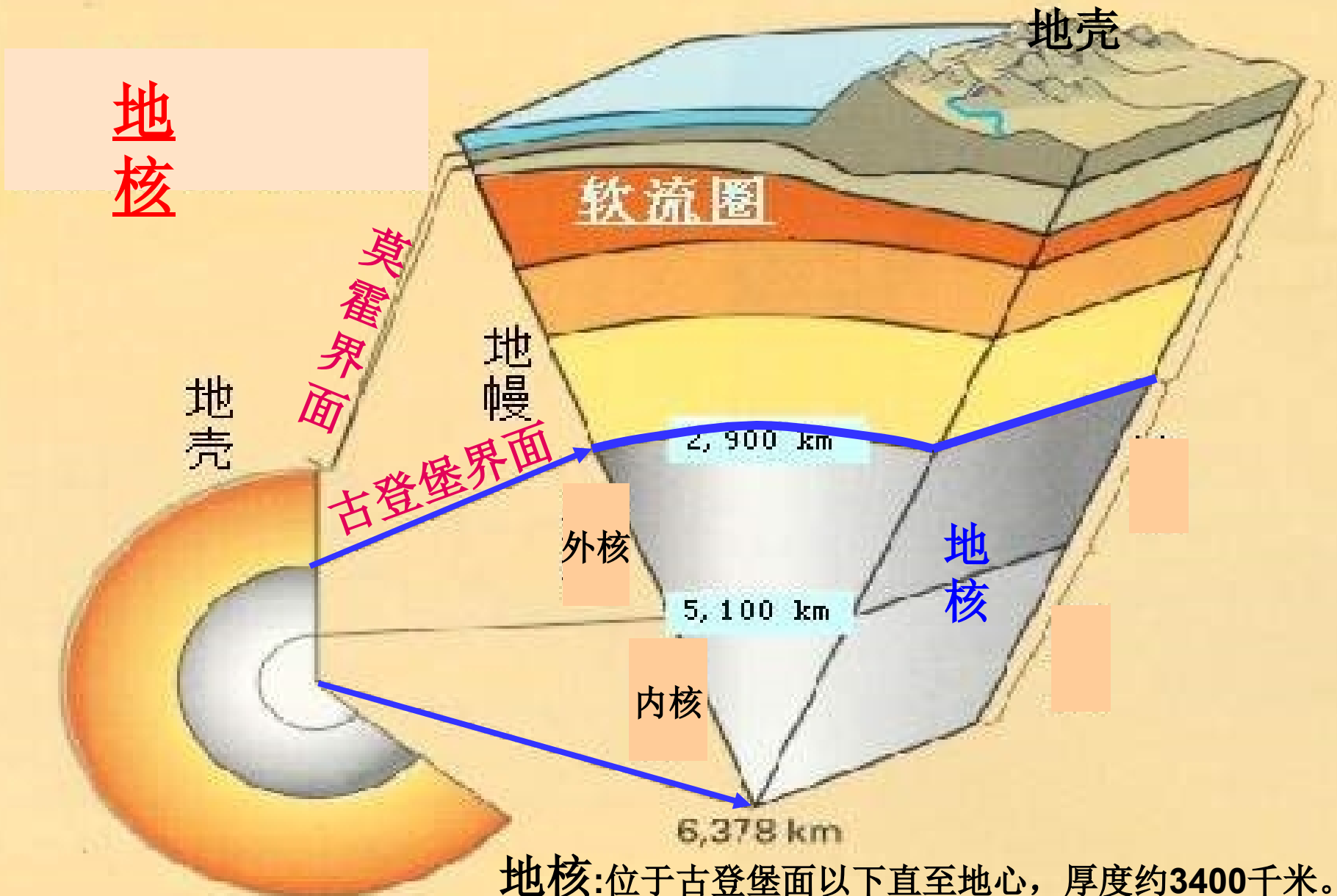


地壳：位于莫霍面以上，平均厚度为17千米；

地幔

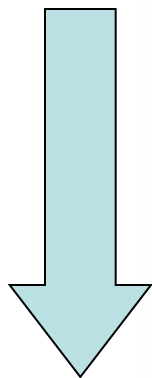


地幔:位于莫霍面与古登堡面之间，厚度约为**2800**千米；
分为：上地幔和下地幔。



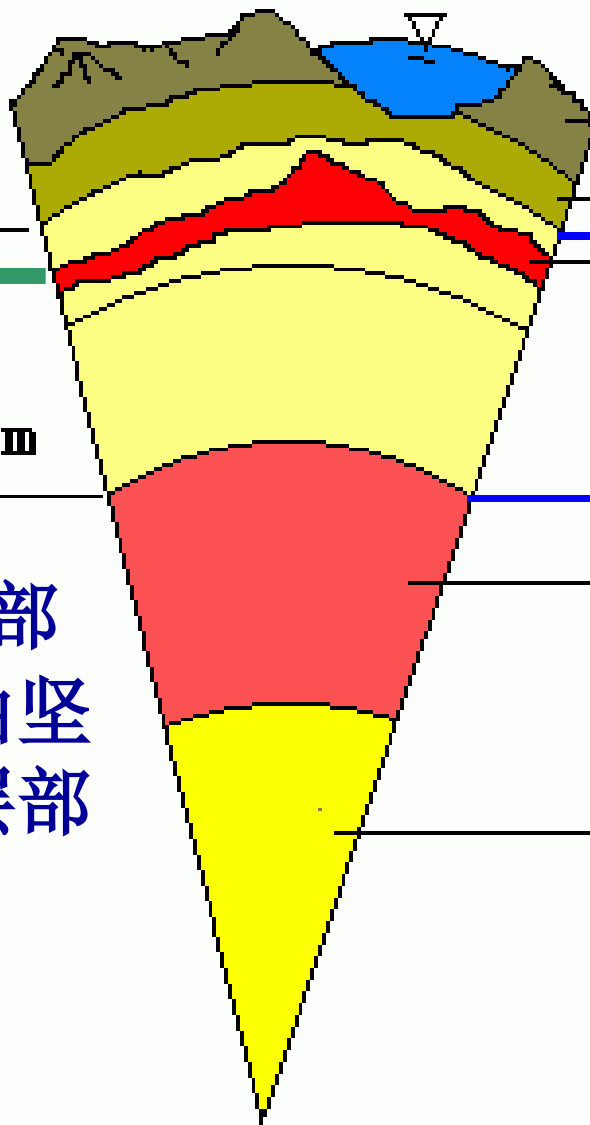
地核:位于古登堡面以下直至地心, 厚度约**3400**千米。
分为: 内核和外核。

岩石圈



33km

2900km



硅铝层 地壳

硅镁层 地壳

软流层 地幔

外核

内核

地壳

地幔

地核

地壳和上地幔顶部
(软流层以上)，由坚硬的岩石组成的圈层部分。

自己动手——画一张地球内部结构示意图.....



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/215030031012011132>