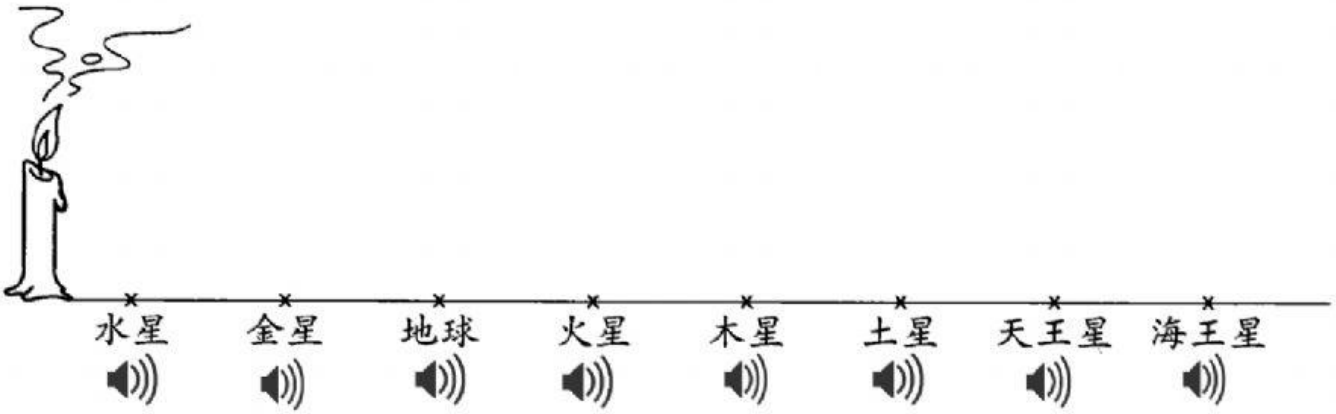
2 下图显示海铭进行的一项模拟实验。他用燃烧的蜡烛代表太阳，然后在地上依序标签代表八大行星的位置。他把手放在各标签的位置上，然后感受烛火的温度。



实验后，他发现手掌放在水星的位置时，感觉到最热。离烛火越远的行星位置，手掌所感觉到的温度越低。

(c) 为什么金星的表面温度在八大行星中是最高的？完成以下说明。

金星的表面包围着一层能将太阳的_____保存下来的_____。