

工作紙1. 極地考察

- 📍 極地廊「雪龍號」船艙
- 📍 極地廊《北冰洋考察之旅》影片

科學家如何通過極地
科研考察評估全球暖
化的情況？



問題1.1
雪龍號是中國最大的_____。

- A. 潛艇
- B. 具備破冰能力的極地考察船
- C. 拯救船
- D. 郵輪



問題1.2
請把研究工作以及其研究目的用線聯起來。

研究工作:



鑽取冰芯



拖網作業



發放探空氣球



重力式取樣管鑽探海床

目的:

採集海泥及沉積物, 分析當中的溫室氣體含量, 評估該地區氣候變化情況

收集空氣以及大氣資訊, 分析當地的不同氣體含量

採集海洋生物樣本, 評估物種數目的變化

檢視不同年代的積雪所冰封的氣體數據, 從而分析極地溫室氣體含量變化