



中年級學習單

國小

年

班

姓名

各位小朋友：

北海小英雄準備出海探險囉！小威也想要跟著爸爸黑龍船長一起出海，黑龍船長準備了一連串考驗要小威完成，才可以跟著大家出海探險，請各位聰明的小朋友幫助小威通過考驗，完成下面題目，可以跟著爸爸黑龍船長一起出海吧！！



【一】小威的家在寒冷的北歐，他的家族是很厲害的航海民族，因為北歐氣候寒冷，農作物不易生長，所以要向外奪取糧食，為了可以搶了糧食就跑，他們的船隻有很特別的設計，就是可以不用轉向，糧食搶了就跑，你可以畫出他們為了船隻不用轉向而作的船舶設計嗎？



【二】船舶從古到今，從划槳帆船到蒸汽船，有各種不同動力，黑龍船長要小威完成下面連連看，聰明的小朋友，你知道哪一種船使用的動力為何嗎？

蘇格蘭籠舟 ●

希臘三層列槳船●

聖瑪麗亞號 ●

華盛頓山號 ●

◆人力划槳

◆風帆

◆蒸汽船

◆人力划槳與風帆並用



【三】黑龍船長拿出一幅畫作，是**BARRY MASON** 所創作的「泰晤士河上潭」，畫中描繪**1888** 年英國倫敦橋與塔橋之間的水域，這時候這一個區段是英國船舶往來最頻繁的水域之一，**1880** 年代，正是帆船過渡到機帆船的時代，看一看，可以找到至少三種不同形式的船舶嗎？

【IN 3F畫作-港灣印象區】

【四】想要到海上探險，一定要知道航海設備的使用功能，在二樓展區中，有許多不同的航海儀器，你知道要下列數據需使用哪些設備才可以完成測量呢？

(1)水深 (2)速度 (3)緯度 (4)經度 (5)方向

ANS: (1)

(2)

(3)

(4)

(5)

【五】黑龍船長要小威幫他們設計一艘更炫的船，請小朋友幫幫小威，在小威的新船上，可以有哪些功能，讓船可以跑得更快？

(例如：增加划槳人數、增加風帆..等等)

