

冰山A23a 的奇幻漂流

SDG13 氣候行動

在南極，有一座超級大、大到看不見邊界的冰山，科學家幫它取名為A23a，A23a不只大，而且非常非常重，本來卡在海底一動也不動，因為全球暖化，那一波又一波升溫的海水不斷拍打它，終於讓它動起來了，那一波又一波的海水，又推著它往北漂流，就這麼漂啊、漂著，眼看著就要撞上南喬治亞島！如果撞上可不得了，因為這座島是好多、好多企鵝和海豹的家。

A23a

別怕，你那裡的水不夠深，我過不去。

我怕呀！總是有冰山一直來……

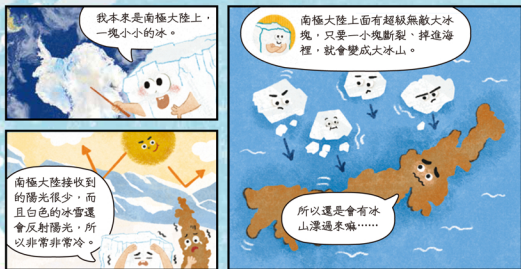
我只是一座小島，牠們只是無辜的小企鵝啊……

你是怎麼來的？從哪裡來的？以後冰山還會來嗎？我不要啊～

南喬治亞島

怕

冰山從冰棚上掉下來



都是冰的南極大陸

地球上的陸地大多集中在北半球，南半球大部分是海洋，陸地只占了大概 19%，而南極大陸是南半球最大的陸地，約 388 個臺灣那麼大，在這一

冰河



長度從幾百公里到幾十公里，寬度可達幾十公里。

想像一下，一條冰河大概就是半個我嘍！



片陸地上，只有高山頂端會露出一點點岩石，其他地方幾乎都被冰雪覆蓋，到處都是廣闊的冰雪高原，是全世界平均海拔最高的地方。

南極大陸的氣候非常寒冷，就連夏天的氣溫都在攝氏零度以下；雪一直下，而且不會融化，漸漸的，就在陸地上堆積成厚厚的冰，越積越多、越來越重，便慢慢「流向」海洋，看起來就像一條河，稱為「冰河」；接下來，再流到海岸的邊緣，堆積成一個寬廣的大棚子，叫做「冰棚」。當冰棚受到冰雪不斷擠

壓，就會支撐不了重量，斷裂並滑進海中，形成「冰山」。



南極大陸的平均海拔是 2350 公尺，科學家算過了，如果南極大陸上完全沒有冰雪覆蓋，平均海拔只會剩下約 410 公尺，算一算，厚厚的冰雪大概占了幾公尺呢？

冰棚



連接陸地和海洋的結冰層，邊緣是高大的冰牆，南極大陸有三分之一的海岸都是冰棚，而且它們都有名字，平均厚度高達 400 ~ 500 公尺。



冰棚跟 101 一樣高

冰棚點點名

冰山



冰山是冰棚斷裂產生的，裡面完全是淡水。在南極最常看到的是像大桌子一樣的冰山，而像山一樣的冰山，則漂流在北極附近。

三十多年前，我從菲奧希納—龍尼冰棚上掉下來，它是南極大陸第二大的冰棚，我是世界上最大的冰山！