

ADVENTURES IN THE WILD

百科大探索

CHILDREN'S ENCYCLOPEDIA

绝境 大冒险



青島出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

科学大探索
CHILDREN'S ENCYCLOPEDIA

绝境 大冒险

ADVENTURES
IN THE WILD

图书在版编目(CIP)数据

绝境大冒险 / 少儿期刊中心科普编辑部编.

-- 青岛:青岛出版社, 2016.1

ISBN 978-7-5552-3430-2

I. ①绝… II. ①少… III. ①自然地理-世界-少儿读物

IV. ①P941-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第018194号

书 名	绝境大冒险
编 者	少儿期刊中心科普编辑部
出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市海尔路182号(266061)
本社网址	http://www.qdpub.com
邮购电话	0532-68068738
策 划	连建军 黄东明
责任编辑	江 冲
装帧设计	徐梦函
印 刷	青岛国彩印刷有限公司
出版日期	2018年4月第1版 2019年5月第2次印刷
开 本	16开(850mm×1092mm)
印 张	4.5
字 数	60千
书 号	ISBN 978-7-5552-3430-2
定 价	25.80元

编校质量、盗版监督服务电话 400-653-2017 (0532)68068638

目录

CONTENTS

1 来啦，西伯利亚！

极寒大地..... 6

疯狂探险团来到西伯利亚，在极寒的环境中经历了不同寻常的生存考验！他们遇到了哪些生存危机？他们又是如何化险为夷的呢？

冰洞逃生..... 12

2 雪地大逃亡

勇斗狼群..... 20

偶遇图瓦人..... 26

逃离西伯利亚..... 32

3 探秘马里亚纳海沟

最深的海沟..... 40

马里亚纳海沟是目前所知地球上最深的海沟。疯狂探险团刚刚逃离西伯利亚，就按耐不住好奇心又深入海沟。这次深海之旅他们又会有什么奇遇呢？

多变的海洋..... 46

4 海上惊魂

登陆热带小岛..... 54

海底奇遇..... 60

鲨口脱险..... 66



科学大探索
CHILDREN'S ENCYCLOPEDIA

绝境 大冒险

ADVENTURES
IN THE WILD

目录

CONTENTS

1 来啦，西伯利亚！

极寒大地..... 6

疯狂探险团来到西伯利亚，在极寒的环境中经历了不同寻常的生存考验！他们遇到了哪些生存危机？他们又是如何化险为夷的呢？

冰洞逃生..... 12

2 雪地大逃亡

勇斗狼群..... 20

偶遇图瓦人..... 26

逃离西伯利亚..... 32

3 探秘马里亚纳海沟

最深的海沟..... 40

马里亚纳海沟是目前所知地球上最深的海沟。疯狂探险团刚刚逃离西伯利亚，就按耐不住好奇心又深入海沟。这次深海之旅他们又会有什么奇遇呢？

多变的海洋..... 46

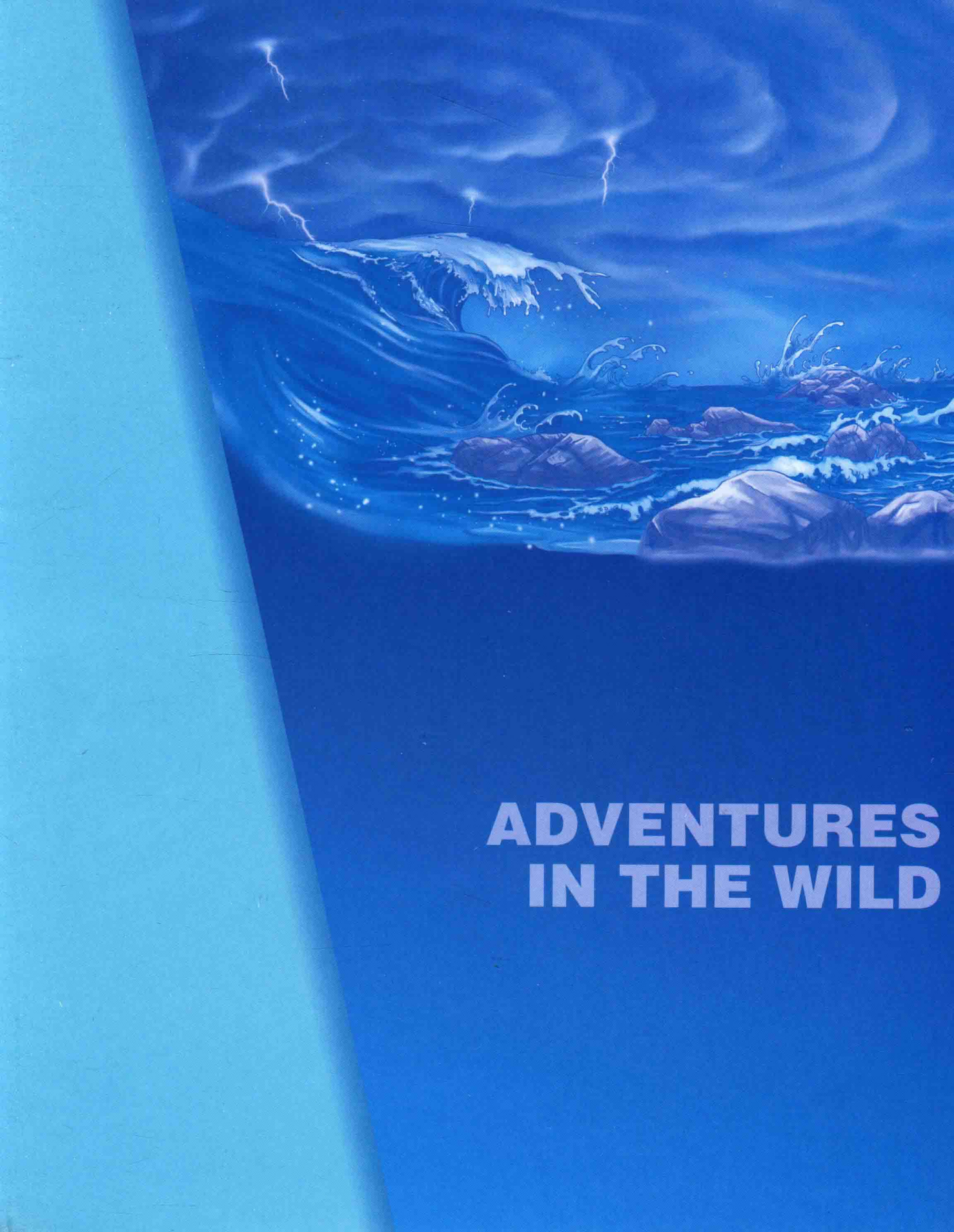
4 海上惊魂

登陆热带小岛..... 54

海底奇遇..... 60

鲨口脱险..... 66





ADVENTURES IN THE WILD

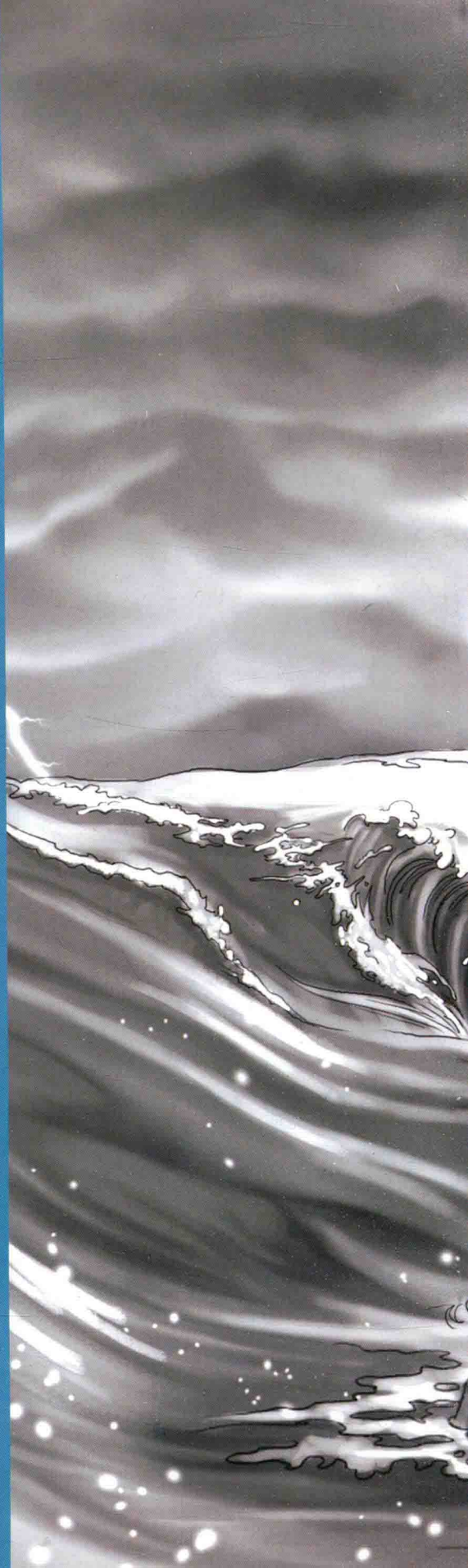
仔细阅读本章，你就能回答出以下问题：

西伯利亚指的是哪里？

在极寒的西伯利亚会有蚊子吗？

为什么西伯利亚莽原的鱼不会冻死？

为什么天冷的时候人会汗毛直竖？





受到极光的诱惑，疯狂探险团来到了西伯利亚！但现实远没有理想那么美好，在气温低到足以令人致命的冰雪荒原，探险团的成员们面临前所未有的生存挑战：住冰洞、做雪橇、找食物、遭遇暴风雪、搭建紧急避难所……噢，西伯利亚，想说爱你不容易！

来啦，
西伯利亚！

极寒大地

好棒啊！就要看到极光啦！传说看到极光会幸福一辈子。

疯狂探险团

现在的风景就很好看啊！
“北国风光，千里冰封，万里雪飘……”

哦！极光！

也就能看看了，西伯利亚冰原现在的温度是零下29摄氏度，出去的话，我的发型会被冻僵的。

飞艇坏了，快背上降落伞，我们要一起去零下29摄氏度的地方玩！

如来神掌

这次还好不是我！

见风，你这张乌鸦嘴！

我们在这里探险！

感觉不到我的手指了！

耳朵要冻掉了！

你本来就没有手指头，你只有蹄子。

我这里有把小刀。

欧欧，在这样的严寒中，金属会跟皮肤冻在一起。

别用蛮力，如果硬把它撕下来，肯定会将欧欧的驴皮连带着的！

幸好我随身带的保温杯里还有一点热水。

好烫！要了俺的驴命啦！

我来帮你！

啊，已经粘住了！

西伯利亚是北亚一片广阔的土地，面积大约为1276万平方千米，占亚洲总面积的四分之一。它是全世界最大的一片冰雪荒原。在这里，气温会急降到让人致命的零下68摄氏度。要在这里生存，简直就是挑战！

这可是难得的生存考验，我们先把大家身上仅存的东西集中在一起，看看有什么能利用的。



附近有不少干木头，还有很多柳树枝。

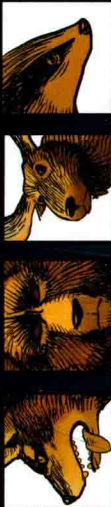
报告帅哥！我找到了一个很帅气的洞。



今晚，我们暂住在洞穴里吧！

我们可以开篝火晚会啦！

在西伯利亚大草原的野外，你也许会遇到它们，这取决于你的运气：



饿狼

这里不是演绎“饿狼传说”的地域，在这里，只要发现有一匹狼，那尾随其后的就是一群狼。

如果你遇到它，它会立刻

即回馈你一只爪子。这只爪子能让你一下子掀翻在地，然后把你当作甜品，吃掉！

驯鹿

如果你偶遇驯鹿，请与它保持距离。因为此刻的它性格暴躁，难以驯服。

狼獾

如果你长得足够高挑、强壮，也许它会放你一马。但如果你此刻受了伤，那一切都好听天由命了。

这真是野外的五星级酒店！我们可以在这儿点一堆篝火，所有的热量都会从石壁上反射回来，这样就能保暖了。

值得重视并严厉禁止的事情：带血的软黄金

很多人到西伯利亚探险的目的是为了获取动物的皮毛，在他们眼里，这些都是可以换来巨额回报的“软黄金”。人类觉得这些动物的皮毛制成的大衣既好看又能保暖。基于人类的自私，动物惨遭杀害。一颗子弹可以暂时填满人类的欲望，但毁掉的是动物的生命和地球的生态平衡。



请归还它们的皮毛。

虽然这只是只自然死亡的鹿，但我还是有些于心不忍。

在这生死存亡的时刻，我们只能委屈它了。我们需要用它来制作雪橇。

因为实在太冷了，寒冷使头脑麻木，体温下降，你的协调能力也会受到影响。你必须克服它的影响，保持警觉，不然你很容易被冻伤。

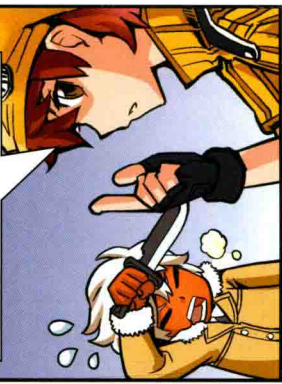
现在是见证奇迹的时刻。我要给你们展示西伯利亚猎人制作平底雪橇的绝活了。见风，给我帮把手，我们要和时间赛跑，这对雪橇必须快速制作完成。

做雪橇！怎么做？

这样就不会冻伤了吧？我都出汗了。

恭喜你拿到死亡判决书了。

在这样的极限环境中，拼命干活可能会要了你的命。前一分钟你觉得冰冷，后一分钟又挥汗如雨，汗水会冻结在你的身上，你就会发现自己的麻烦大了。





哇，这肉太香了！

雪橇做好了，现在该填饱肚子了！

没有关系，只要在外面放一夜，到了早上它就会冻得像石头一样硬邦邦的了。它绝对是世界上最坚固的雪橇，而且纯天然，无污染。

干得好！可是鹿皮够结实吗？



再加上一大张鹿皮就大功告成了。

一二发现的柳树枝富有弹性又很结实，适合作为雪橇的底座。



“北国风光，千里冰封，万里雪飘……”

别忘了感谢赐予我们希望的大自然。

是啊，不能再有人受伤了，带着两个伤兵在西伯利亚冒险，即使对我这么帅的人来说，也是不可能完成的任务。



好了，一二你拿着这个鹿腿。

哇，整个都是给我吃的吗？



其实我们过得也不错，外面是美丽晴朗的夜空，我们点着一堆篝火，这感觉多浪漫！



鹿肉里富含蛋白质，可以补充大家消耗的热量。我们要努力地保持身体的温度，这样才能打败恶劣的环境。



啪！



这个是储备粮，应急的时候可以，不过，现在你可以把这个当成一根很好的手杖，可别再受伤了。



吃那么多肉，会长胖的。



有蚊子在叮你，我这是为了救你！

小樱！为什么打我？



西伯利亚这么冷还会有蚊子？

真的有蚊子。这是因为洞里要比外面暖和很多。蚊子、蜘蛛常常会躲在洞里避暑。瞧，这里已经零下34摄氏度的了，太阳已经下山了。

有蜘蛛！我要逃走！

别傻了，有个山洞可以住，我们的运气就很不错了。要是在露天，我们可能撑不过一个晚上，只要几小时我们就会被冻死了。



除了巴掌之外，怎样在西伯利亚预防蚊子的袭击呢

1. 你没带防虫剂，可以利用大自然赐予你的“防虫剂”，比如老树叶就是大蒜汁。
2. 在火上放一些湿的叶子，这样产生的烟可以赶走一些昆虫。
3. 学会忍受。

1. 穿上长衣、长裤。
2. 把头罩起来，记得露两个孔呼吸。
3. 涂防虫剂。如果火柴快烧光了，我们要不断地给这堆篝火加柴，不然，西伯利亚的夜晚既寒冷又漫长，很快我们就完蛋了。



我们轮流守夜吧。

啊，篝火要熄灭了！

好炮。



大家起床了！趁着第一缕曙光，我们得快点行动，雪橇已经冻得硬邦邦的了。

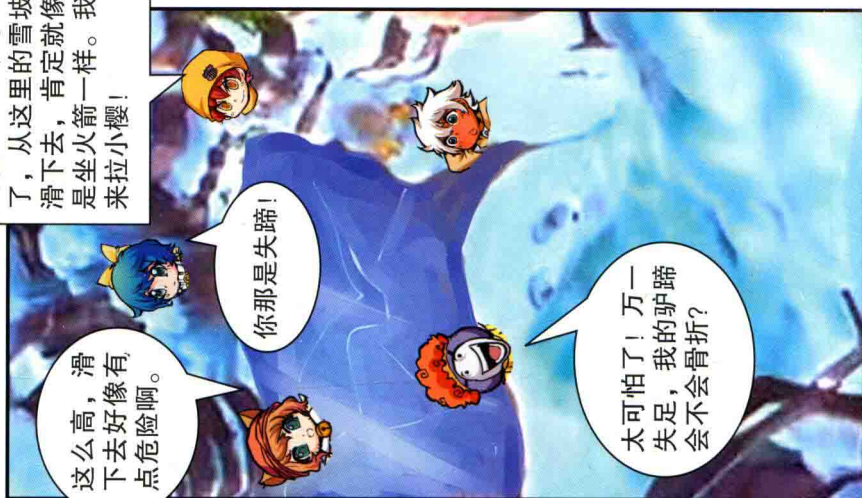


我找到下去的路了，从这里的雪坡滑下去，肯定就像是坐火箭一样。我来拉小樱！



小樱，我要感谢你。

谢我什么？



这么高，滑下去好像有点危险啊。

你那是失蹄！

太可怕了！万一失足，我的驴蹄会不会骨折？



你可真重，拉着你赶路，我的身上暖和多了。

冬季的西伯利亚，你有多大的概率遇到肉食动物



在这里，很少出现可供肉食动物捕食的动物。很少动物愿意吃那些口感很差的云杉和落叶松。驼鹿和驯鹿喜食地衣和树皮，它们需要走很远的路才能找到可以填饱肚子的食物。可想而知，那些肉食动物一定会尾随这些食草动物大快朵颐。当它们的活动范围扩大之后，你遇到肉食动物的概率就会大大减少。如果不幸遇到，说明你的运气真的很好！



怕什么！像我这么帅的人，老天爷肯定会保佑我的。



快看！这是一个冰湖！放眼望去，湖面上所有的地方都结冰了。



这里到处都是白茫茫的一片，能见度几乎为零。

想绕过这个湖，可能得走上好几天。我们还是冒险一下险吧！

冰层能承受我们的重量吗？

这个湖很大，横穿它可能要走几千米。



嘘，大家安静，稳步前进。我们要保持警觉，留意冰层的断裂声。冰层至少要保持8厘米的厚度，才能承受一个人的体重。



一二，把你的手杖，借给我个钓鱼竿，我们就可以凿洞钓鱼了。



这里的冰层真厚啊，凿洞太难了！

这个是简化版鱼钩。你给我的弹簧刀上有弹簧，可以临时做成一个钩子，降落伞的绳子就当钓线。

来吧，鱼儿！这里有好吃的鹿肉哦。



太好了！我们要有鱼吃了！

欧欧，你这么吵，会把鱼给吓走的。



“欧欧，我马上来救你！你要保持冷静，控制呼吸，要是再这么大口喘气，你会淹死的！”

柯北，我把这根安全绳绑在自己身上，要是在一分钟之内，还没有看到你和欧欧从冰洞出来，我就拉这根绳子。

好冷，我的蹄子麻木了。

又黑又深，冰冷刺骨。

欧欧，你看前面有亮光的地方，那就是较薄的冰层，我们就要得救了。

不，现在，最危险的时候，
不是数在这个松警惕，
是遇在这放死于非命。

他们要一次次性爬上来，而然身体就会粘在冰上，而且冰冷的血液会迅速回流进他们的心脏，心脏很有可能超过负荷，停止跳动。

温差与心脏骤停

心脏聚停是很可怕的一个事情，我们的心脏就像我们身体水系，它把血液送到我们身体的各个部位。遇到严寒，它还会自我保护，让身体各处的血液回流，优先保护自己。

但是一旦回流的血液过
量，心脏不堪负荷，我们的
身体就会严重缺血、缺氧。

最快找死方法

欧欧，快把湿衣服脱了！用雪洗个澡，把你身上已经开始结冰的水擦干！

好难受，心跳得好快！

柯北说的话，这粉很多，有足够的雪末，干燥，大量的擦去水珠。

见风，你赶紧给我们点一堆篝火，欧欧在发抖，体温也一直在下降……

人的正常体温是 37°C 。低体温指的是体温下降到 35°C 以下，而且身体丧失热量比产生热量的速度要快。除了在严寒的野外会发生低体温症之外，如果长时间淋雨，或者过于疲劳和营养不良，也可能会出现低体温症。

A.鱼身上有防冻油。
B.鱼可以回龙宫取暖。
C.鱼身上具有抗冻蛋白。

答案：C。抗冻蛋白能提高生物抗冻能力，它能阻止体液内冰核的形成与生长，维持体液的非冰冻状态。在低温地区生活的鱼类全都具有合成这类蛋白的能力，以适应低温的生活条件。其实这个并不是鱼的独门绝活，凡是生活在酷寒条件下的植物和动物体内，大都有抗冻蛋白。

换上衣服，暖和多了，我们烤鱼吧。

为什么在这么冷的地方，水里的鱼却不会冻死呢？

啊，我的眼睛
好疼，突然看不见了！

吃饱了，
我们继续
赶路吧。

像我这种帅哥，当然要随身带着墨镜耍酷了。

这是雪盲症，不要揉眼睛，让眼睛休息一下。

见风，你哪里来的墨
镜？真是及时雨啊！

我保证照顾好
我这条驴命！

我用雪橇拉着扭伤了的小樱，见风牵着看不见的一二。欧欧，你自己当心，我们走吧。

可以雪崩吗

说雪会引起雪崩吗

虽然我们的肉眼看不见，但其在雪山上一直堆积而积，重量把积雪向下拉，当这种较量达一定程度时，留在原地。当这种力量，比如动都在举行一场拔河比赛。雪留在一点点的力量，甚至在山谷中大喊雪的凝聚力却希望能把那怕是一点点的力量，甚至在山谷中大喊到高潮的时候，哪怕是刮风、轻微的震动，跟结成团的内聚力，到奔跑、刮风的冲击力超过将雪粒难性的雪崩。

物的一声，都会让重力足以引发一场灾难性的雪崩。

这种破坏力足

笨蛋，你这往哪里跑，会被雪给埋住的！

我的天啊！雪崩了，大家快跑啊！

轰隆隆——

啊！啊！啊！啊！啊！啊！啊！