

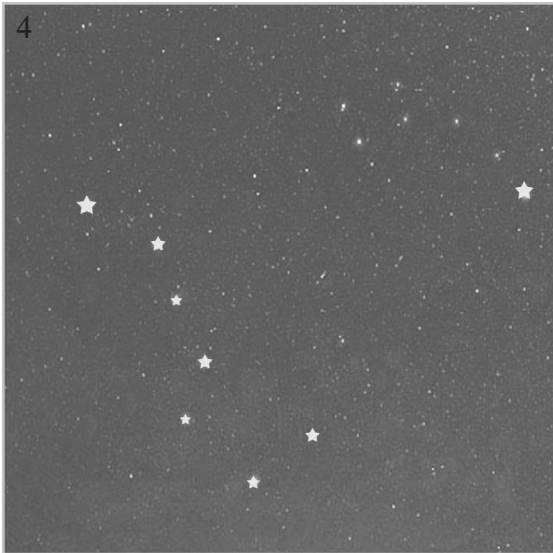
春假的时候，青青全家  
到山上露营。吃完晚饭，  
爸爸、妈妈和青青一边  
谈天，一边看天上的星星。



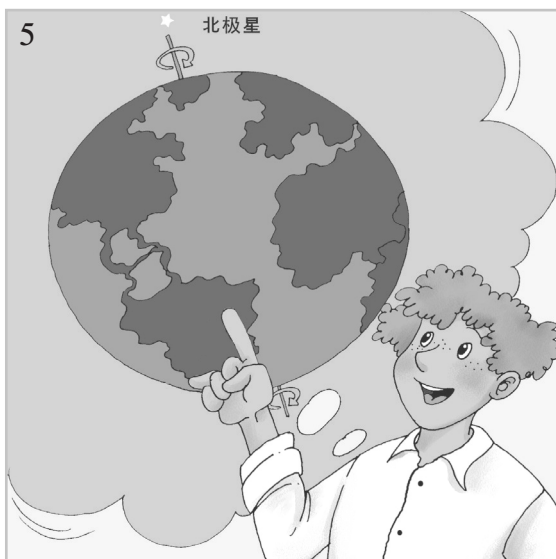
爸爸指着天空说：「看！  
milky way，中文叫什么？  
叫牛奶路吗？」  
妈妈笑着说：「不对！  
叫银河。」



妈妈说：「它像一条  
闪闪发银光的河，里面  
有数不清的星星。」  
爸爸说：「这个名字  
取得很有道理。」



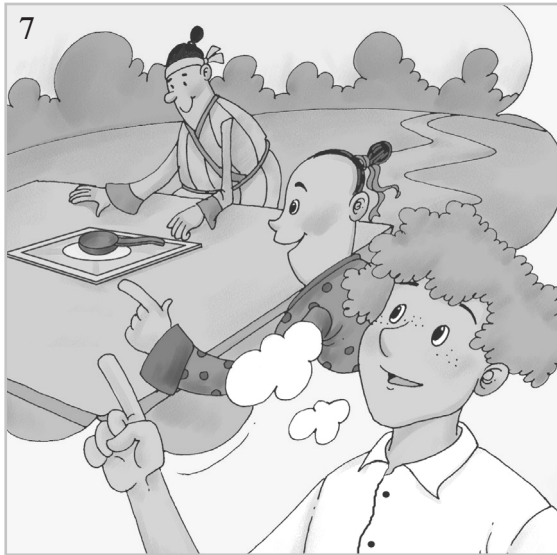
妈妈又说：「看！靠近北方天空有七颗星，排成斗的样子，叫北斗星，就是 Big Dipper，它的右上方就是北极星了。」



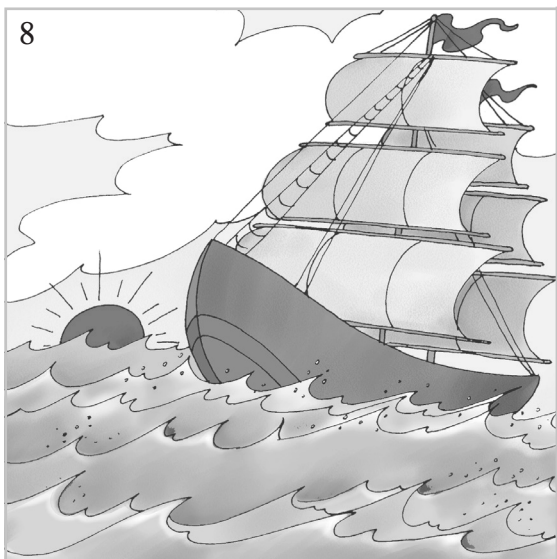
爸爸说：「青青，你知道吗？北极星永远在北极的上空，它在地球的正北方，英文叫 North Star，又叫 Polaris。」



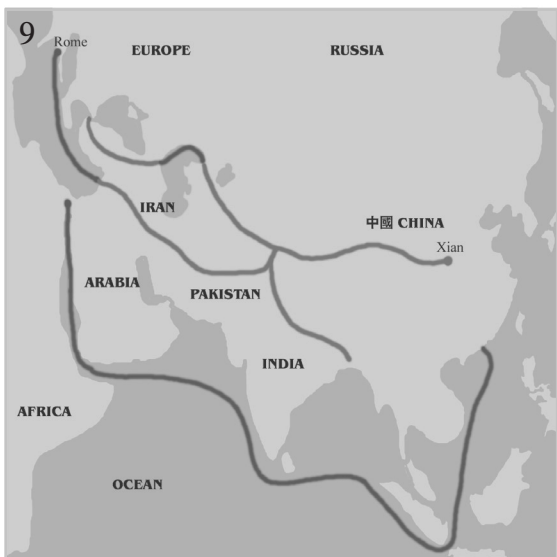
青青说：「老师说，如果迷路，找到北极星就能知道方向。爸爸，古代的人，只靠北极星认方向吗？」



爸爸回答：「不是，  
他们靠指南针认方向。  
指南针就是 compass。  
它是两千多年前中国人  
发明的。...

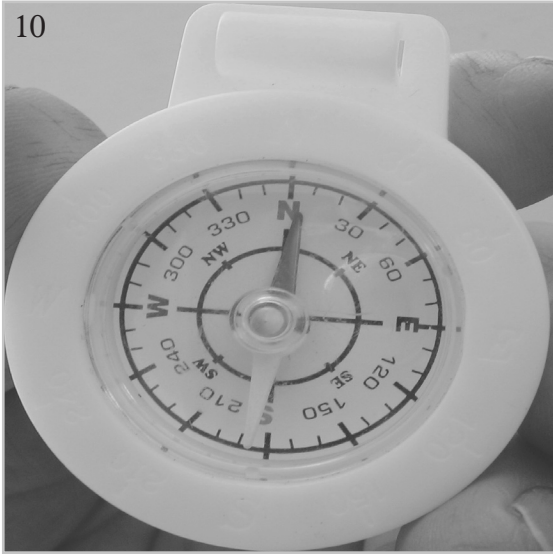


因为有指南针，所以  
中国古代的人，不怕  
到很远的地方去；船  
在海上走，也不会迷失  
方向，...



后来，指南针经过丝路，  
传到亚洲其他国家和欧洲  
去。世界的海运才发达  
起来。」  
青青说：「真有趣！」

10



爸爸拿出一个指南针。  
他说：「你看，里面的  
这根针，白色指南，  
红色指北。很有趣吧！」

11



爸爸说：「明天清早，  
我们全家去山上探险吧！」  
青青拍手说：「好极了！  
我们一定要带着它。」

老师问，小朋友回答：

1. Milky Way的中文名字叫什么？
2. 北极星永远在哪里的上空？
3. 指南针是什么国家的人发明的？
4. 指南针如何从中国传到全世界？
5. 为什么发明指南针以后，才有海运？
6. 你知道什么是流星和人造卫星吗？