

儿童动脑筋趣味竞赛故事

特殊的热气球大赛



晨光出版社

儿童动脑筋趣味竞赛故事

特殊的热 气球大赛

著者：(英) 罗斯·赫伍德

设计及绘画：布兰达·霍

封面设计：简·麦卡佛雷特

江苏工业学院图书馆
藏书章

录

2 比赛开始

4 准备出发

6 在空中

8 热带丛林

10 城堡镇

12 飞越山峰

14 沼泽岛

16 溪谷

18 英佛雷特教授的房子

20 凹地沙漠

22 综合农场

24 仙人掌沟

26 喷泉学校

28 颁奖聚会

30 第二天

31 答案

晨光出版社

儿童动脑筋趣味竞赛故事

特殊的热 气球大赛

著者：（英）罗斯·赫伍德

设计及绘画：布兰达·霍

封面设计：简·麦卡弗雷特

目 录

2 比赛开始

4 准备出发

6 在空中

8 热带丛林

10 城堡镇

12 飞越山峰

14 沼泽岛

16 溪谷

18 英佛雷特教授的房子

20 凹地沙漠

22 综合农场

24 仙人掌沟

26 喷泉学校

28 颁奖聚会

30 第二天

31 答案

晨光出版社

比赛开始

本和他的堂妹杰西是年轻的气球驾驶员，他们正在学习如何驾驶热气球。

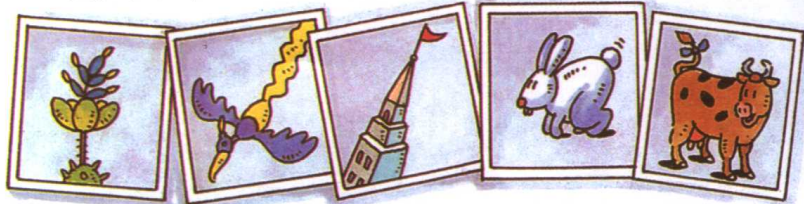


本的叔叔约翰参加了这次热气球大赛，他需要本和杰西的帮助，因为约翰叔叔已有很长时间没有驾驶气球了，而且他有时会忘记怎样操作气球飞行，他得将气球操作指导书随时带在身上。

约翰叔叔让本和杰西看比赛规则，并向他们描述另外三个选手的情况。

竞赛规则

每队必须在规定的区域内起飞，并且要将气球驾驶到终点。在空中必须要拍下列照片：



起皱的仙人掌花

热带丛林尖叫鸟

城堡镇最高建筑物

沼泽小兔

综合农场的获奖奶牛

第一个带着这些照片到达终点的队将是冠军。

提示：响尾蛇喜欢吃巧克力，还要提防成群的风吹鸟的攻击，因为它们飞过时会产生一种突发风暴，这是一种危险的风。



在每一页上都有一些问题，看看你是否可以解决这些问题帮助本、杰西和约翰叔叔成功到达终点。如果你被难住，可翻看后面第31页和32页的答案。



里查克·皮克勒斯，他的气球有红蓝相间的条纹。



艾米·艾丝波丝小姐的气球是黄底带绿点的式样。



鲍伯气球突击者和他的乌斯尼基。他们的气球上面带有白色的星。每两页上都藏有他的行踪。

这是气球操作指导书中的一页

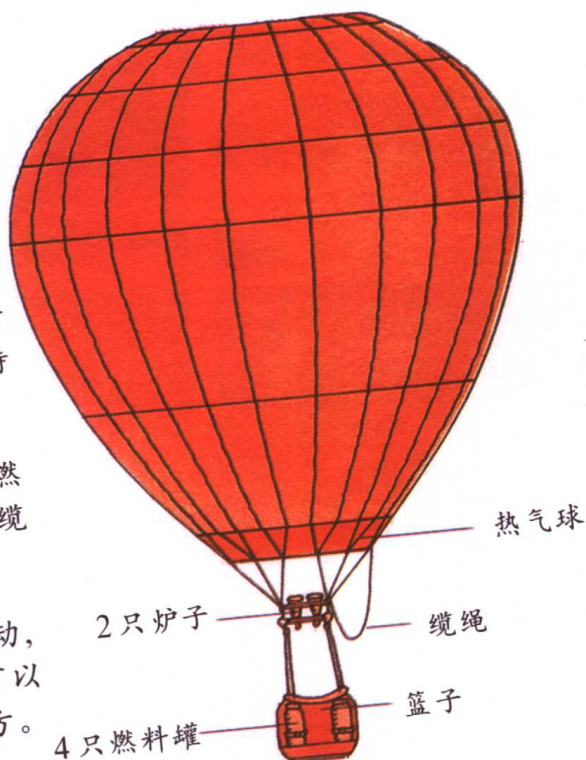
怎样驾驶你的气球

1. 使用燃烧炉加热气球内的空气并使之充满气球后，就会使气球上升。因为热空气比冷空气轻。

2. 要想让气球保持上升则需要调节燃烧强度，保持气球内热空气的温度。

3. 要想下降则要停止燃烧，使空气冷下来并拉扯缆绳。

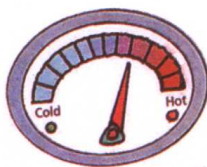
4. 你的气球随空气运动，只要你控制好气流，就可以上升或下降，去任何地方。



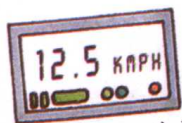
飞行仪器会帮助你驾驶你的气球



指南针——告诉你的飞行方向。



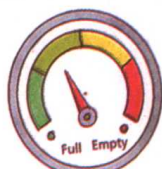
温度表——向你显示气球内的温度。



气球计速器——告诉你正在飞行的速度。



高度计——告诉你目前所处的高度。



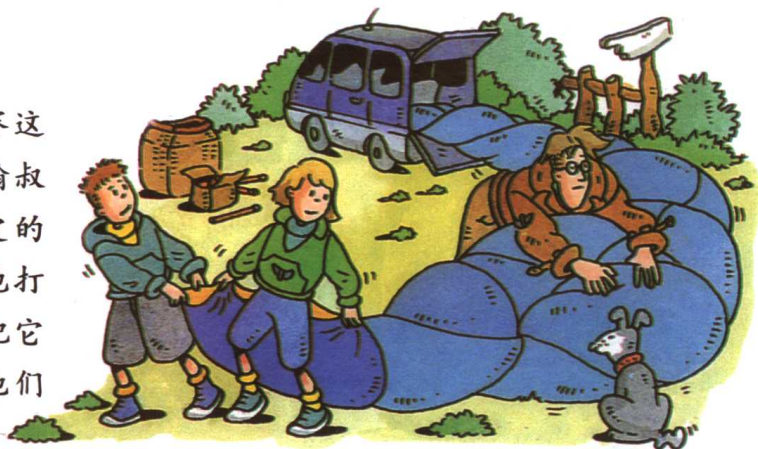
燃料表——告诉你还有多少燃料。

记住：

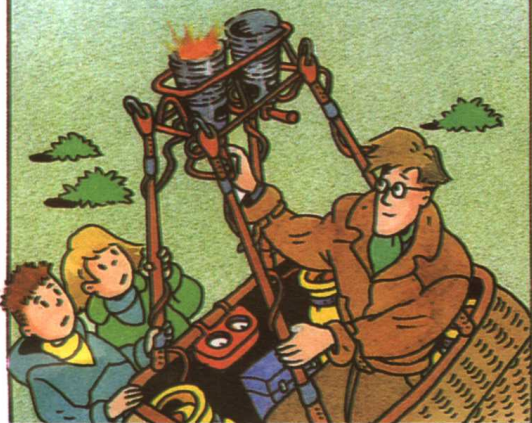
如果你想快速下降就拉缆绳，如果你的气球太热，那么你就要降低燃烧强度使气球内的温度降下来。

准备出发

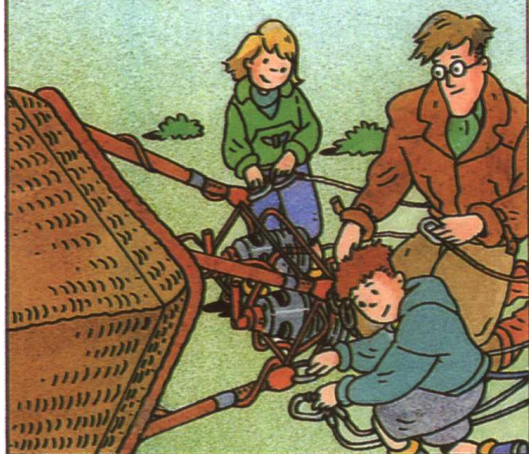
特殊的热气球大赛这一天终于来到了。约翰叔叔、本和杰西来到规定的飞行地点，他们小心地打开包袱，取出气球并把它平铺在地上。接下来他们要做下面几件工作：



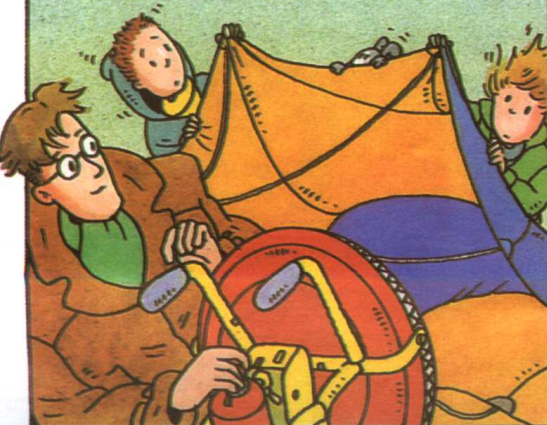
首先他们将燃料罐固定在篮子上，并查看它们是否工作正常。



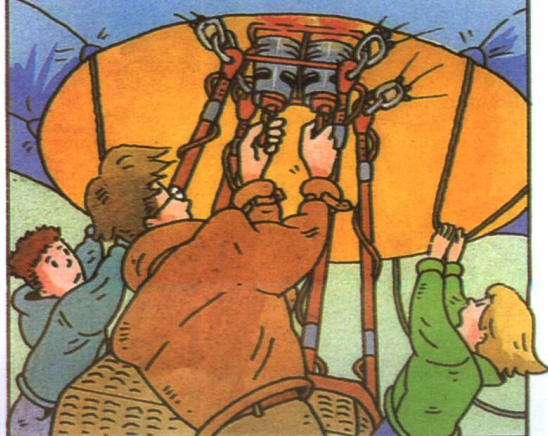
第二步是将篮子放倒并将它和气球拴在一起。



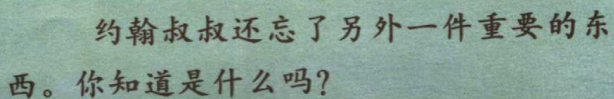
接下来是使用鼓风机先将冷空气鼓进气球内，让气球立起来。



最后他们点燃燃烧炉加热气球里面的空气。



A large, colorful hot air balloon with yellow, orange, green, and blue sections, floating in a blue sky. A small basket hangs from the bottom.



在空中

当热气充满气球时，约翰叔叔、杰西和本爬进吊篮，此时吊篮还不能飘起太高，因为杰西将气球拴在了一个地桩上。

这时候约翰叔叔说：“开始比赛的哨子一吹响，我们就解开这根绳子。”

突然他们发现忘了带气球操作指导书，可他们的气球已离开地面很高了。怎么办？

约翰叔叔叹息道：“我们还是得降下去把它拿来，离比赛还有一段时间，来得及。”



“看！”本喊道：“我可以看到艾米小姐的气球！还有里查克·皮克勒斯的和鲍伯那个叫做气球突击者的气球。”

你也能看到他们吗？



“过来，本，我们最好检查一下燃料罐。”杰西对本说。

如果每个燃料罐可以使气球飞行两小时，假如四个燃料罐都是满的，这个气球能飞行多久呢？

热带丛林

约翰叔叔、杰西和本终于做完了一切准备工作。当出发的哨子一吹响他们马上就升入空中开始了飞行，不一会儿他们就看到了热带丛林。

本说：“在这上面我们根本无法发现那种丛林尖叫鸟。我们必须顺着这个梯子爬下去，才能看见这种鸟。”约翰叔叔说：“要记住，这种鸟的特征是有一个黄色的嘴，紫色的翅膀和一个很长的尾巴。”

“祝你好运！”杰西对顺着悬梯往下爬的本大声说道：“不要忘了把这根绳子拴在大树上，不然把你一个人留在这儿了。”



本爬下悬梯把绳子拴在一根树枝上，然后仔细环顾四周并认真辨认，丛林尖叫鸟在哪儿呢？

你能发现这只丛林尖叫鸟吗？

本拍完丛林尖叫鸟的照片以后，立即冲回到拴气球的地方，但是，气球不见了。只听见在树林的上方传来约翰叔叔的呼喊声。

为什么气球不见了？

本，我们正在向城堡镇飞去，你赶快跑！在那个地方与我们会面。快点啊！

城堡镇

城堡镇

当约翰叔叔和杰西飞到城堡镇的上空时，气球突然停止不动了。“发生了什么事？”杰西问约翰叔叔。约翰叔叔看了看以后说：“我们忘了将悬梯拉起来，所以它现在被塔尖挂住了。”杰西听完约翰叔叔的话以后轻松地说：“噢，是这么回事呀，那别着急，待会儿本在爬回气球之前让他将悬梯从塔尖上解开就可以了。”



约翰叔叔说：“我真希望本能马上回到这儿，因为里查克·皮克勒斯已经超过我们了。”

你能看到本在哪儿吗？

杰西检查了飞行仪表，然后对约翰叔叔说：“看！我们现在的高度是危险高度，如果我们降得太低，我们就会与高塔相撞。”

他们将怎样做才能使气球上升呢？



飞越山峰

本解开缠在塔尖上的悬梯以后，就顺着悬梯爬进了气球的吊篮。杰西拍摄了一张城堡镇中最高建筑物的照片。过了不久，他们看到一些山峰。

这时，约翰叔叔指着山峰对本和杰西说：“如果我们要飞越这座山峰，气球的高度要达到800米，就目前的高度来讲我们还要上升400米，每个燃烧炉的一次送风所产生的冲击波可使我们上升50米，我们需要多少次冲击波才够呢？”

你认为他们需要多少次冲击波呢？



杰西和本还没来得及回答，气球突然震动起来。“抓紧！坚持住！”约翰叔叔大声喊道，“这一定是突发风暴。”

当风暴最终平息下来时，约翰叔叔、本和杰西探头向外一看，他们惊讶地发现地面上的所有东西看起来都与刚才不同了。

你能发现所有的不同之处吗？



沼泽岛

气球飞啊飞，飞过那些山峰，本和杰西就看见了沼泽岛。着陆后杰西将绳子拴在一块岩石上，约翰叔叔和本已经开始寻找沼泽兔了。

本对大家说：“我能看见它们在那边的岛上。”杰西说：“有一些连接小岛的桥坏了，所以我们要仔细选择我们的路线。”

你能发现一条安全的路到达沼泽兔那儿吗？





他们终于找到了沼泽兔，并迅速拍下了它的照片。然后他们快速爬进气球的篮子里。当气球升起来的时候，约翰叔叔忽然感觉到有点糊涂了，他问本和杰西：“我需要知道现在飞行的方向，但想不起来应看哪个飞行仪器？”

你能说出用什么飞行仪表来显示方向吗？

