

梦想飞船之 人体大冒险

—— 追随空气探秘呼吸系统

木头人儿童创想中心 编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

梦想飞船之人体大冒险

—— 追随空气探秘呼吸系统

木头人儿童创想中心 编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

图书在版编目(CIP)数据

追随空气探秘呼吸系统 / 木头人儿童创想中心编. —
北京: 中国人口出版社, 2014.10
(梦想飞船之人体大冒险)
ISBN 978-7-5101-2759-5

I. ①追… II. ①木… III. ①儿童文学—图画故事—
中国—当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第186450号

梦想飞船之人体大冒险·追随空气探秘呼吸系统

木头人儿童创想中心 编

出版发行 中国人口出版社
印 刷 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/16
印 张 10
字 数 50千字
版 次 2014年10月第1版
印 次 2014年10月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5101-2759-5
定 价 65.00元(全5册)

社 长 陶庆军
网 址 www.rkcbs.net
电子信箱 rkcbs@126.com
总编室电话 (010) 83519392
发行部电话 (010) 83530809
传 真 (010) 83519401
地 址 北京市西城区广安门南街80号中加大厦
邮 编 100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

梦想飞船②人体大冒险

—— 追随空气探秘呼吸系统

木头人儿童创想中心 编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

○

Tip1: 呼吸是一个自发的过程，每时每刻都在进行。

Tip2: 人类每天要呼吸2万多次。

○

好不容易到了周末，可是天公不作美，浩浩一家人盼来的却是一个雾霾天。看来，这个周末只能在家里看电视了。电视里，主持人正在字正腔圆地播报新闻。

“孩子们，电视上说雾霾容易导致呼吸系统疾病。可是周末在家里呆着实在无聊，不如我们就坐上梦想飞船到人体的呼吸系统进行一次探秘吧。”

爸爸看孩子们闷闷不乐的样子建议道。大家一听个个来了精神。

1. 外面的雾霾好严重啊！

4. 不如我们坐上梦想飞船，去探秘人体的呼吸系统吧！

3. 好不容易到了周末，哎！

2. 看来今天不能出去玩了。

爸爸妙手一挥，梦想飞船就“嗖”地停靠在他跟前了。爸爸打开船舱门，优雅而绅士地邀请家人上船。等一家人陆陆续续跳上船舱后，他自己也坐在驾驶座上，威风凛凛地准备起航。

梦想飞船旋转着变小，直到用肉眼看不见，最后随着一股气流轻松而顺畅地从鼻孔闯入黑漆漆的鼻腔。



1. 哇唔！梦想飞船又开始飞速前进了。



2. 不知道这一次的旅行有什么惊喜等着我们。



3. 一定有很多好玩的地方。

Tip1: 用冷水清洗鼻孔，既可以保持鼻腔卫生，又能有效预防感冒。

Tip1: 人有两个鼻孔
和两个鼻腔。

Tip2: 把两个鼻腔
隔开的薄薄的一层
软骨和骨质，叫做
鼻中隔。

1. 我以为鼻子的功能
只是闻气味呢。

3. 我的鼻子可厉害了！

“我们的第一站是鼻腔，不过为了确保这次旅行的顺利进行，此地不宜久留。”爸爸说。

“爸爸，和我们一起进来的似乎还有很多细菌和皮屑。”敏锐的喵儿有一双“火眼金睛”。

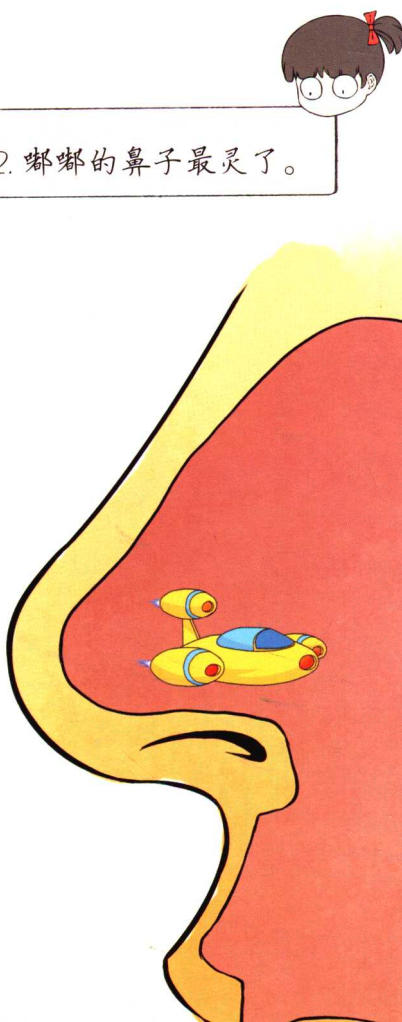
“喵儿观察得很仔细哦，我们每天呼吸的空气中含有很多肉眼看不到的

灰尘、皮屑、纤维等细菌和微生物，鼻腔的一个作用就是净化我们吸入的空气。另外，鼻腔还起着对吸入的空气加温、湿润的作用。”爸爸解释说。

Tip3: 一个正常人的鼻子可以分辨出 4000~10000 种气味。

Tip4: 小狗的鼻子能够闻出 200 万种气味。

2. 嘟嘟的鼻子最灵了。





1. 刚刚我还想在鼻毛上荡秋千呢。

2. 好主意，我怎么就没想到呢。

“那鼻腔是怎么发挥这些作用的呢？”琪琪问。

“我们刚刚进入鼻孔时，看到的一丛丛像灌木一样的东西就是鼻毛，鼻毛可以阻挡空气中的沙粒、灰尘、烟雾等颗粒和细菌。”爸爸生动地讲解着。

Tip1: 鼻毛能够阻挡外来的细菌，因此拔鼻毛可不是什么好习惯哦。

Tip2: 鼻子若长时间只闻一种气味后，往往会对这种气味产生“疲劳”，于是就闻不到这种气味了，但是仍然可以闻到其他气味。



“在鼻腔的内表面覆盖着一层可以分泌黏液的鼻黏膜，逃过了鼻毛追捕的杂质会受到黏液的‘二次追捕’。同时，吸入的空气在黏液的作用下，也会变得温暖湿润。”爸爸接着说。

1. 看来鼻腔还真是帮我们抵挡了很多细菌啊。

2. 还好有鼻子的保护，要不然我们平时得吸入多少细菌啊。

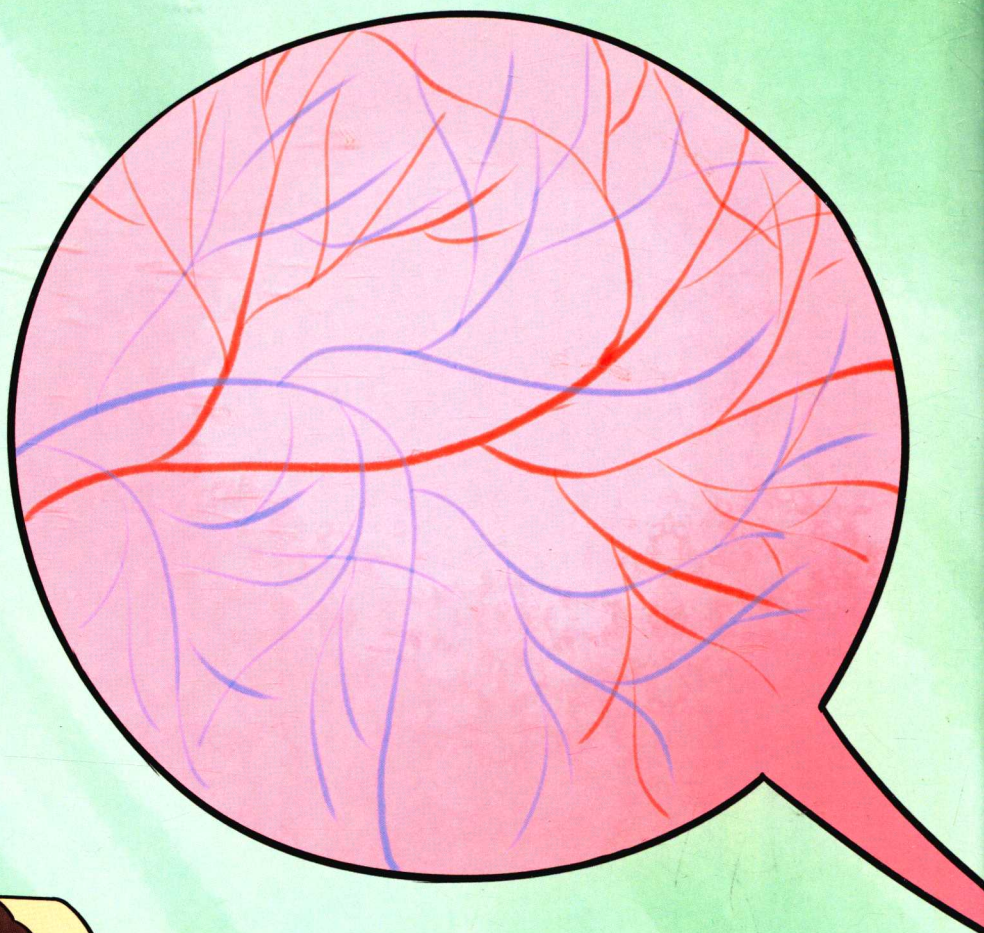
3. 原来鼻腔就是人体内自带的净化器和加湿器呀。

Tip1: 鼻涕就是鼻腔内分泌的黏液。

Tip2: 人在感冒时会流鼻涕，是因为病毒使鼻黏膜产生了大量的黏液。

Tip1: 鼻腔内有大量血管，所以抠鼻子是会导致流鼻血的哦。

Tip2: 流鼻血之后可以用冷水敷额头，这样可以收缩血管，止住鼻血。



2. 擦完要扔到垃圾桶哦。

1. 老师说了，流了鼻涕要用纸巾擦干净。



“你们知道吗，鼻腔一晚上能分泌 1000 毫升的黏液。”爸爸说完后，孩子们都满脸惊讶。

“这么多的黏液，怎么没有顺着鼻子流出来呢？”琪琪好奇地问。

“琪琪问得好，这些黏液之所以没有流出来，全靠在空气中不断地蒸发。”爸爸解开了孩子们的疑惑。

“对了，浩浩，你还记得每次点眼药水之后你都吵着说嘴巴里感觉苦苦的吗？”爸爸问浩浩。



1. 我们还要在鼻腔里呆多久啊？



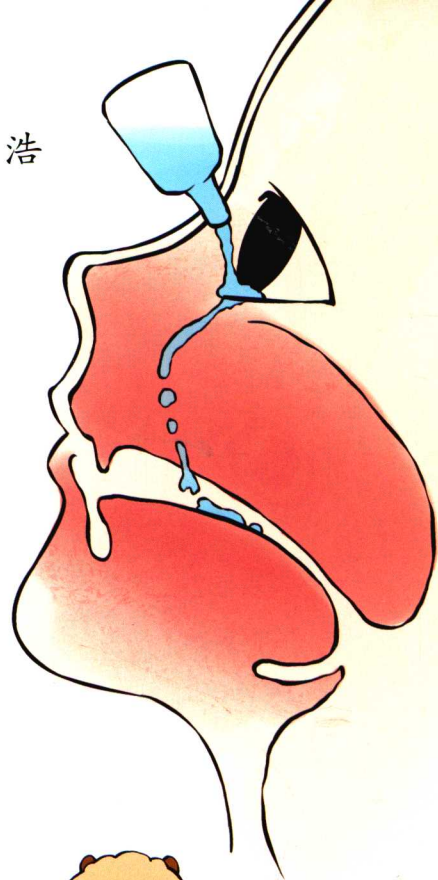
2. 我觉得这里还挺好玩的呀。

Tip1: 每隔 20 分钟左右，鼻腔会分泌一批新的黏液。

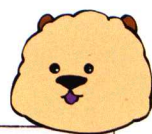
Tip2: 鼻腔中的纤毛专门负责黏液清扫工作。

“是呀，不过，难道这和鼻子有关吗？”浩浩好奇地问爸爸。

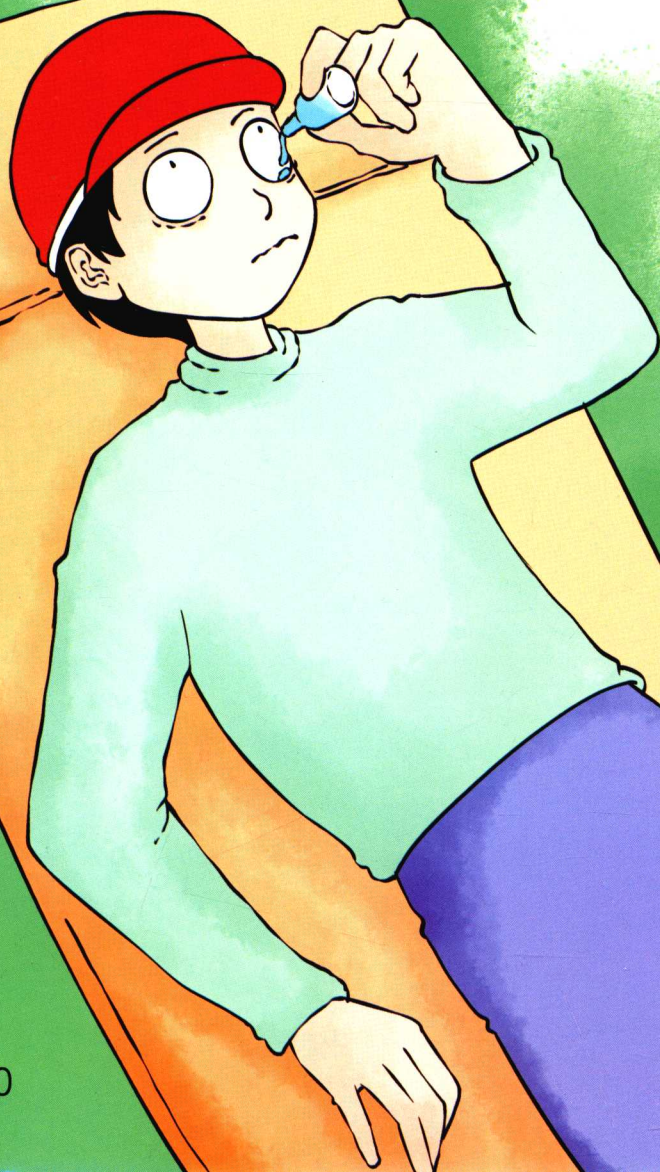
“你猜得没错！鼻子和眼睛、咽喉、口腔都相连，点眼药水的时候之所以会觉得苦，是因为眼药水顺着鼻腔流到了咽部，又通过咽部流到了口腔。”爸爸解释着。



1. 鼻子里面的交通真是四通八达啊。



2. 是呀。



Tip1: 人在饥饿的时候嗅觉要比平时更灵敏。

Tip2: 人的嗅觉比味觉要灵敏1万倍，鼻子长在嘴巴上面，就是要让嗅觉来弥补味觉的不足。

Tip1: 喷嚏可以产生强大的气流，从而将异物从鼻子中赶出去。

Tip2: 鼻腔中充满了血管，可以使外来的冷空气变暖。

梦想飞船在爸爸的驾驶下，艰难地穿越重重围堵，大家在等待闯关成功的那一刻。

“鼻子中如果吸入了任何异物，哪怕是一点点灰尘、皮屑和细菌，都有可能引发打喷嚏。”爸爸补充道。

1. 这次的旅行真是困难重重。

2. 你们看，鼻腔中的血管就像是爬山虎。

“啊？梦想飞船也会让人打喷嚏吧？我们不会就这样被鼻腔阻挡在外，无法下去旅行了呢？”浩浩有点担心今天的旅行会到此为止。

“有爸爸这个超级驾驶员在，我们的旅行一定能顺利地继续下去的。”妈妈对爸爸信任有加。

“趁着还没有被喷嚏喷出来，我们加速前行吧！”只见爸爸又是换挡又是踩油门，梦想飞船飞快地驶入下一站。

此时，浩浩家的电视屏幕上，主持人还在继续播报新闻。突然，他觉得鼻子一紧，差点打了个喷嚏，还好他及时忍住了：这可是直播啊！



1. 这次的旅行还能顺利进行下去吗？



2. 这个我可说不准。

0

Tip1: 咳嗽和打喷嚏一样, 都是一种排异反应。

Tip2: 一个人的嗅觉最灵敏是在 10~50 岁。

Tip3: 打喷嚏不要太用力, 太强烈的喷嚏可能会造成耳膜鼓破裂。

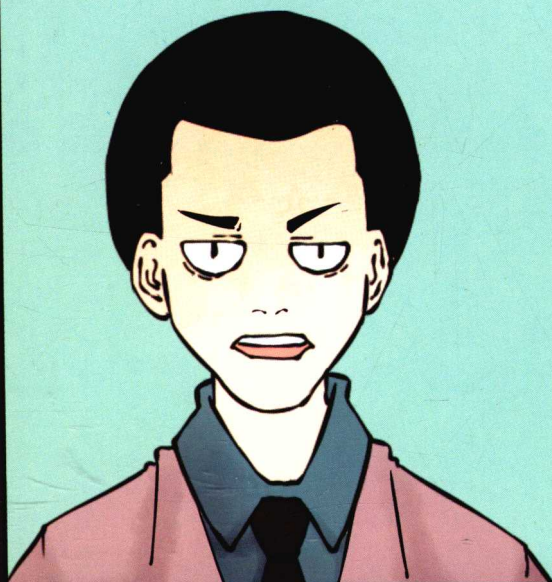
0



3. 你们要相信我的驾驶技术。



4. 爸爸加油!



5. 冲啊!

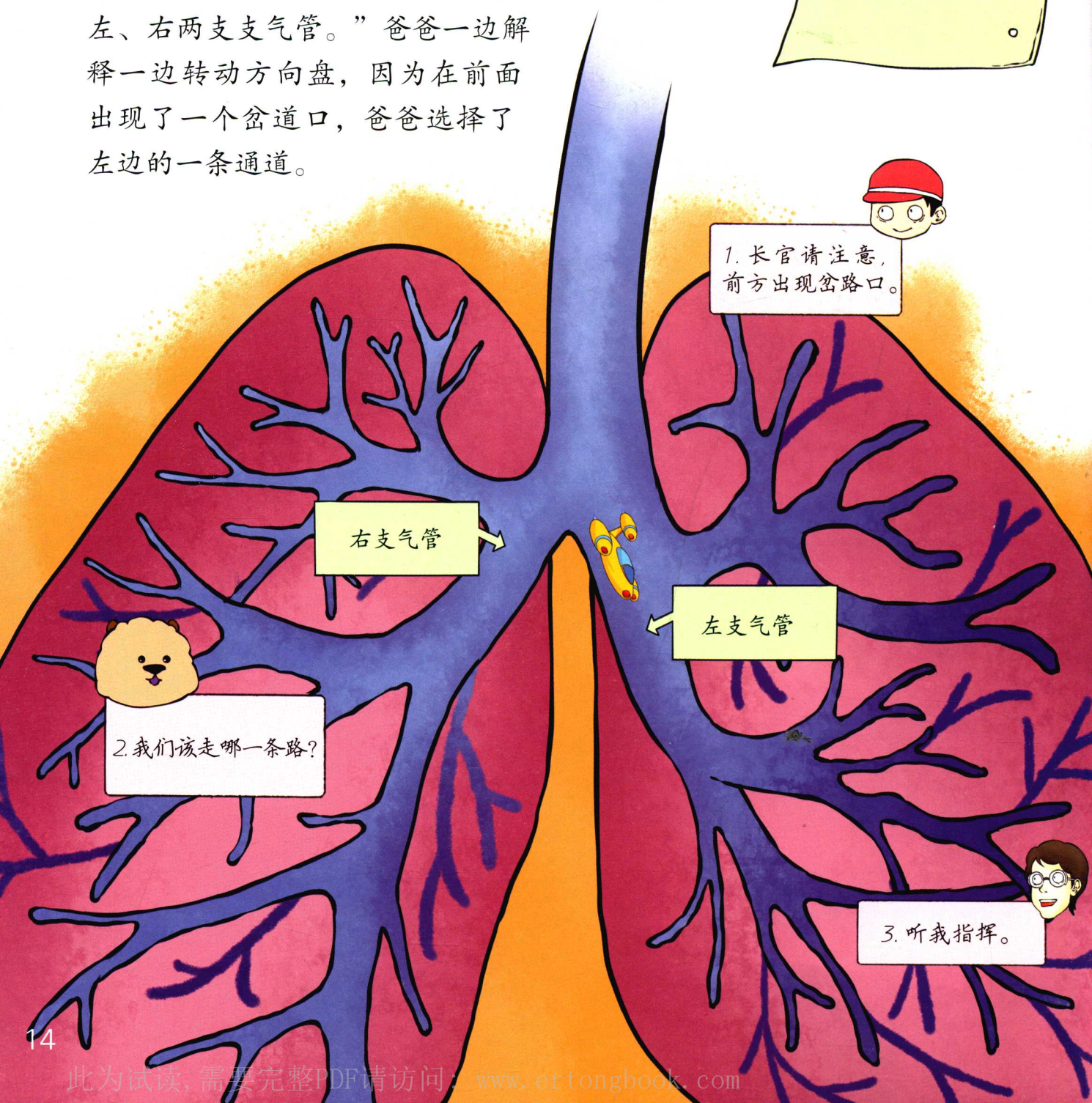
梦想飞船俨然成了一条“漏网之鱼”，跟随着被净化的空气通过喉咙来到气管。“我们到气管了。”爸爸介绍说。

“爸爸，什么是气管？”琪琪问。

“气管是连接咽喉与肺的通道，向下分支成为左、右两支支气管。”爸爸一边解释一边转动方向盘，因为在前面出现了一个岔道口，爸爸选择了左边的一条通道。

Tip1: 气管在胸腔内部、心脏的上方。

Tip2: 气管长约12厘米，宽约1.5厘米。



1. 长官请注意，前方出现岔路口。

右支气管

左支气管

2. 我们该走哪一条路？

3. 听我指挥。