

会讲故事的人体科普书

血液列车 运行记

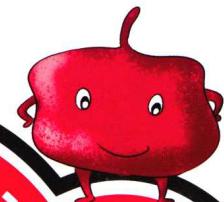
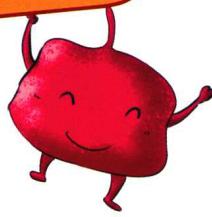
尹保松 著 构泓雯 绘



河北出版传媒集团
河北少年儿童出版社

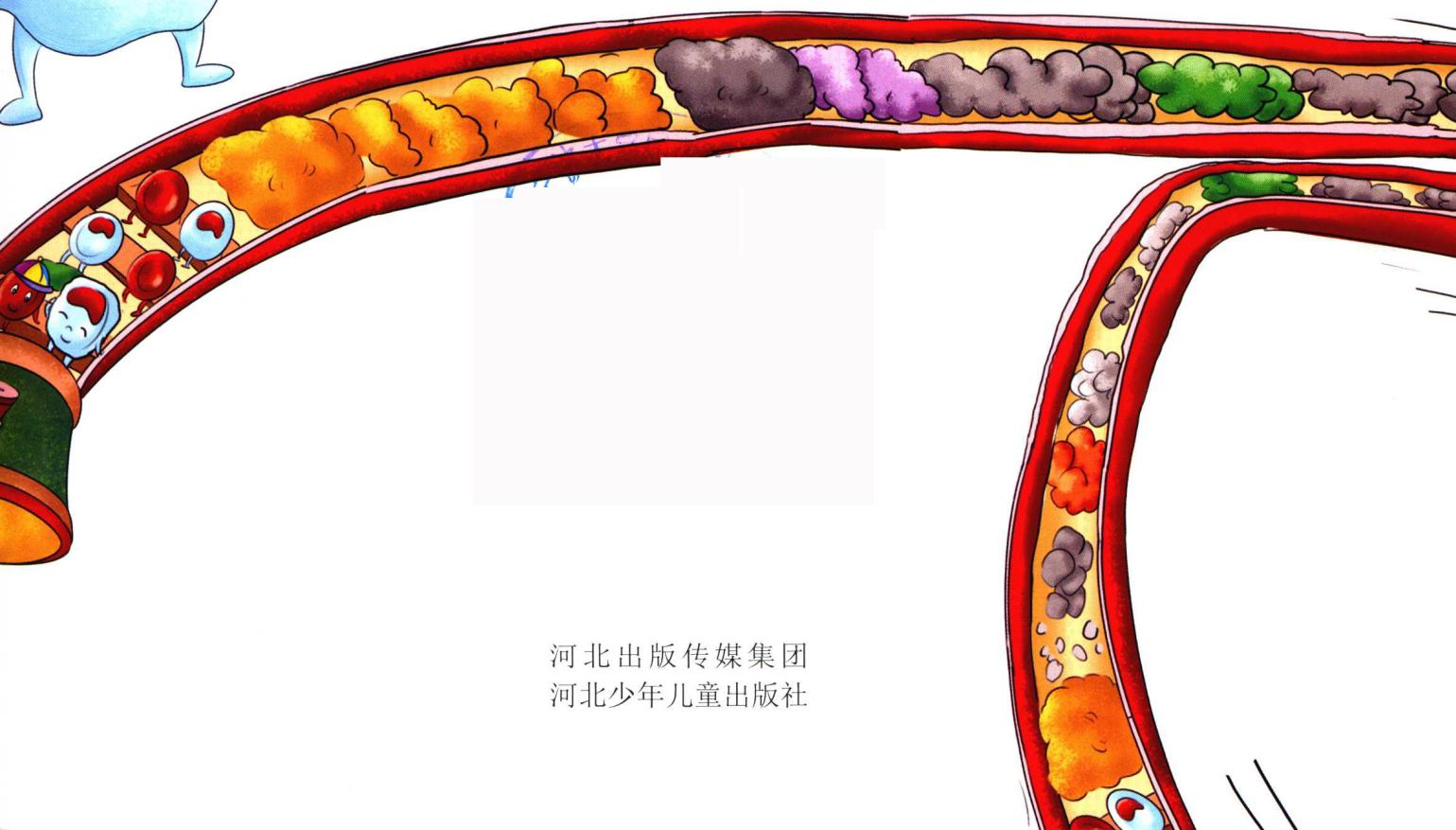
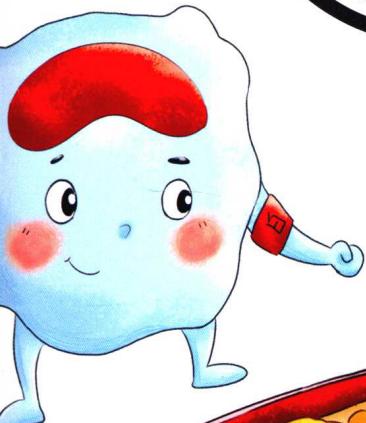
中国版的“神奇校车”
带你游历奇妙的
人体世界

会讲故事的人体科普书



血液列车运行记

尹保松 著
构泓雯 绘



河北出版传媒集团
河北少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

血液列车运行记 / 尹保松著 . -- 石家庄 : 河北少年儿童出版社 , 2015.1
(会讲故事的人体科普书)
ISBN 978-7-5376-7515-4

I . ①血 … II . ①尹 … III . ①血液循环 — 儿童读物
IV . ① R331-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 246536 号

会讲故事的人体科普书
血液列车运行记

策 划 : 温廷华 董素山
著 者 : 尹保松
绘 者 : 构泓雯
责任 编辑 : 翁永良 李 平
美术 编辑 : 牛亚卓

出 版 : 河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社
(石家庄市中华南大街 172 号 邮政编码 050051)
发 行 : 新华书店
印 刷 : 北京宝隆世纪印刷有限公司
开 本 : 889mm × 1194mm 1/16
印 张 : 2
版 次 : 2015 年 1 月第 1 版
印 次 : 2015 年 1 月第 1 次印刷
书 号 : ISBN 978-7-5376-7515-4
定 价 : 14.80 元

版权所有, 侵权必究
若发现缺页、错页、倒装等印刷质量问题, 可直接向本社调换。
电话: 010-57741232 传真: 010-87653015

11

小



在小区的花园里，小布丁正在和一帮小朋友玩耍。

突然，一只小猫蹿了出来。

“抓住它！抓住它！”小朋友们大叫起来，疯也似的追了过去。

勇敢的小布丁跑在最前面。

小猫跑得飞快，三下两下就没影了。

小布丁和小伙伴们停止了追逐，表情有些沮丧。



“咚咚……咚咚……”小布丁的胸膛里，传出了有节奏的声音。

这是什么东西发出来的声音？难道小布丁的胸膛里藏着一面小鼓？

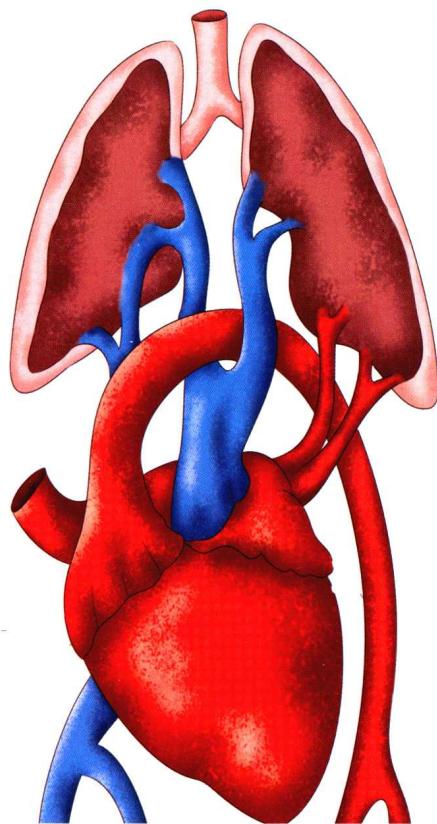
嘿嘿，那是心脏跳动的声音。

心脏是我们人体的“发动机”，是人体循环系统的主要器官。



咚 咚 —





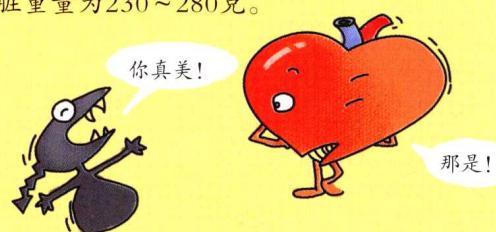
循环系统包括心脏和血管两大部分。

心脏位于胸腔内，它的大小和拳头差不多，外形像个桃子。这个“桃子”虽然不能吃，可它的作用可大啦。

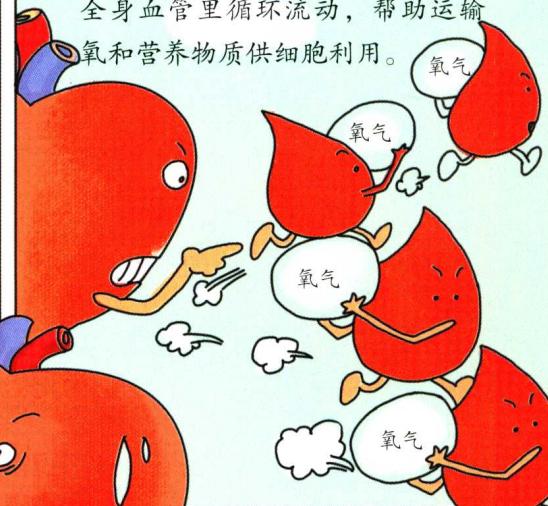
血管是人体输送血液的管道。

循环系统是人体的血液运输“列车”，主要负责人体各种物质的运输。

男生心脏重量为280~340克；女生心脏重量为230~280克。



心脏不停地跳动，使血液在全身血管里循环流动，帮助运输氧气和营养物质供细胞利用。



心脏从不休息。

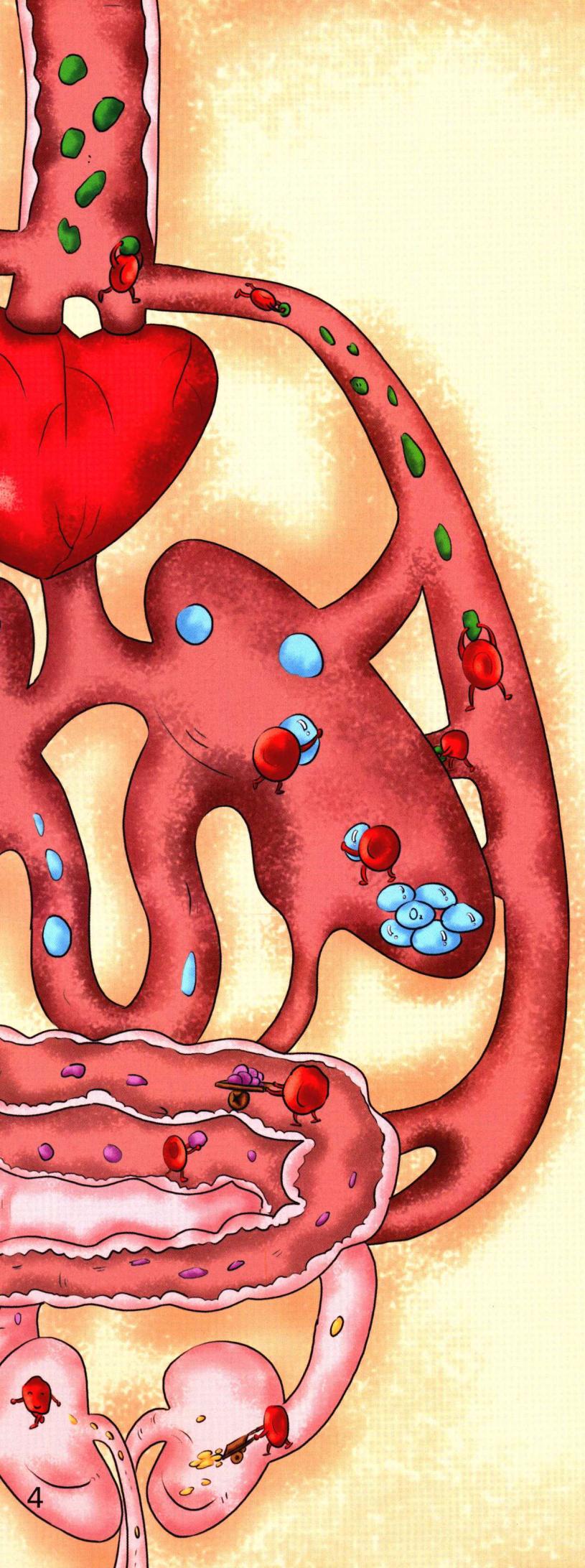
好累哦，我们可以休息一下吗？



不行，你不
动我就死了！

越胖的人脂肪层越厚，心脏的压力越大。





循环系统将营养物质和氧气输送到人体的各个组织器官，并将组织器官产生的废物带到肺和肾，由它们排出体外。

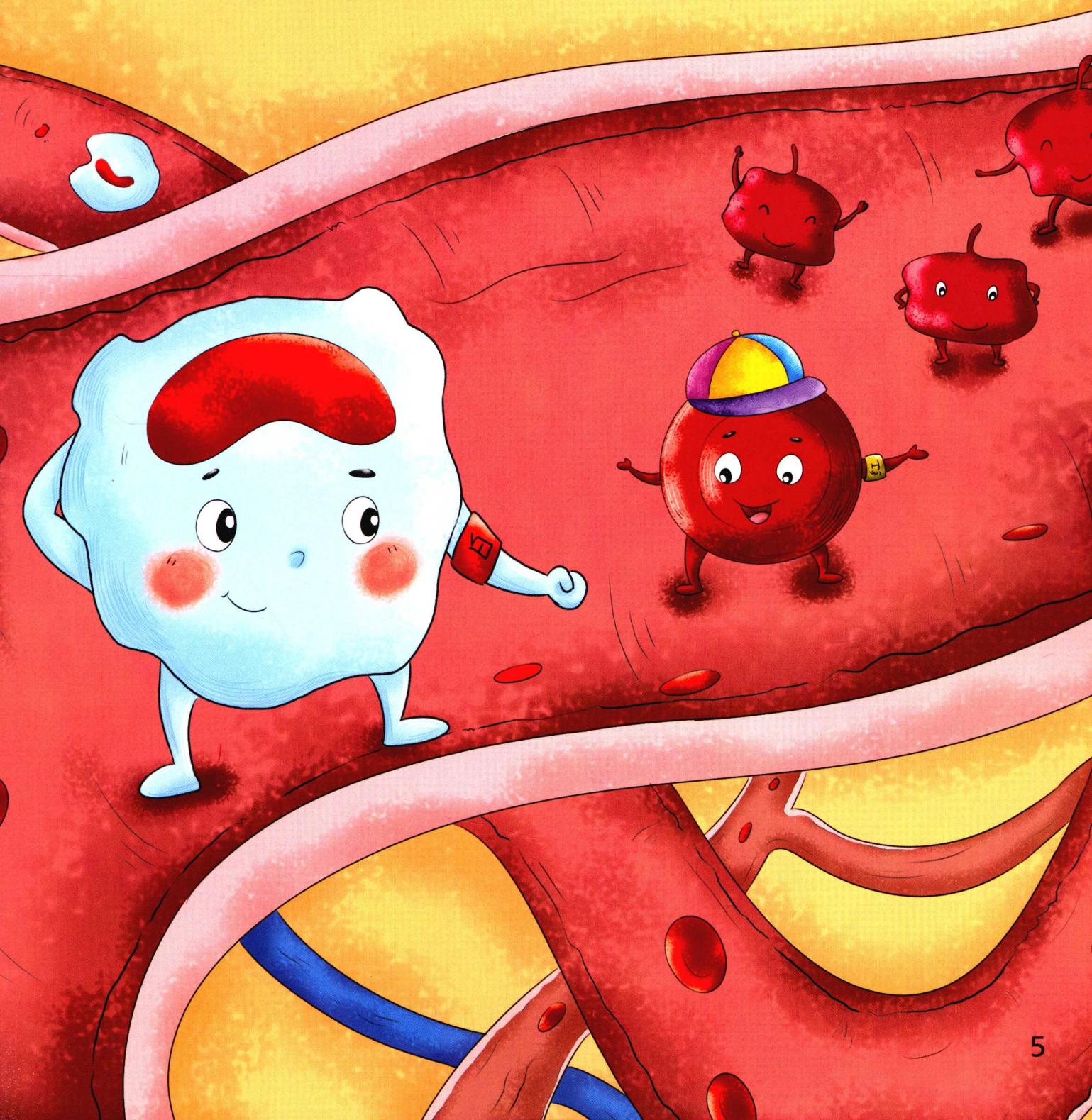
此外，它还将热量输送到身体各个部分，使人体的温度保持相对恒定……

总之，循环系统的作用很大，其良好的工作状态，是我们身体健康的重要保证哦。

先来自我介绍一下：我叫红红，是小布丁血液中的红细胞，负责血液列车上的搬运工作。

旁边的这位是我的好朋友白白，是小布丁血液中的白细胞。今天是白白第一次负责血液列车的保卫工作，所以他显得很紧张。

还有血小板们，他们是我的好兄弟，专业的铁路维修工。

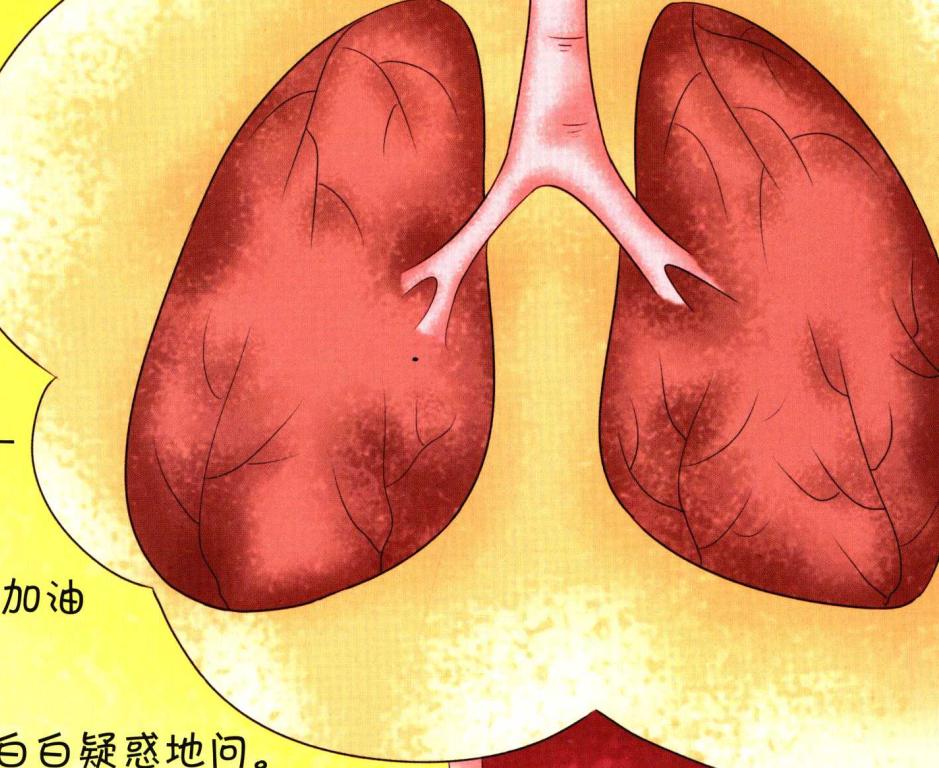


我这个搬运工，搬运什么呢？主要是搬运氧气和二氧化碳。

“红红，赶快上车，我们要出发了！”白白在叫我。

血液列车要出发了，小朋友，请跟随我们的列车体验一下我们的工作吧。





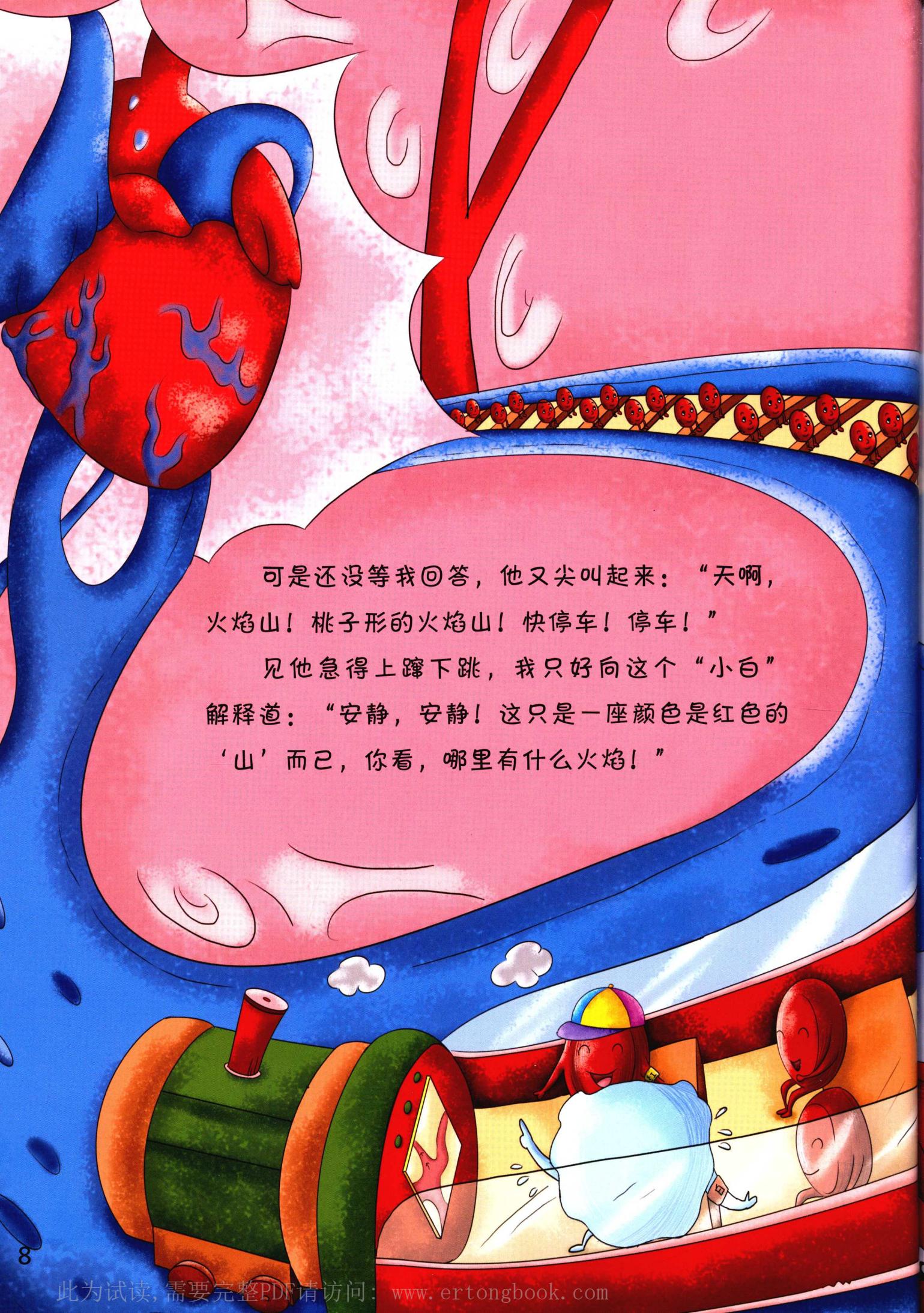
我告诉白白，我们要先到肺部装上氧气，然后给体细胞送过去。

“不对！这个方向不是去往肺部的！”白白一听，立刻叫起来。

“因为我们先要给列车加油啊！”我只得说。

“附近有加油站吗？”白白疑惑地问。





可是还没等我回答，他又尖叫起来：“天啊，
火焰山！桃子形的火焰山！快停车！停车！”

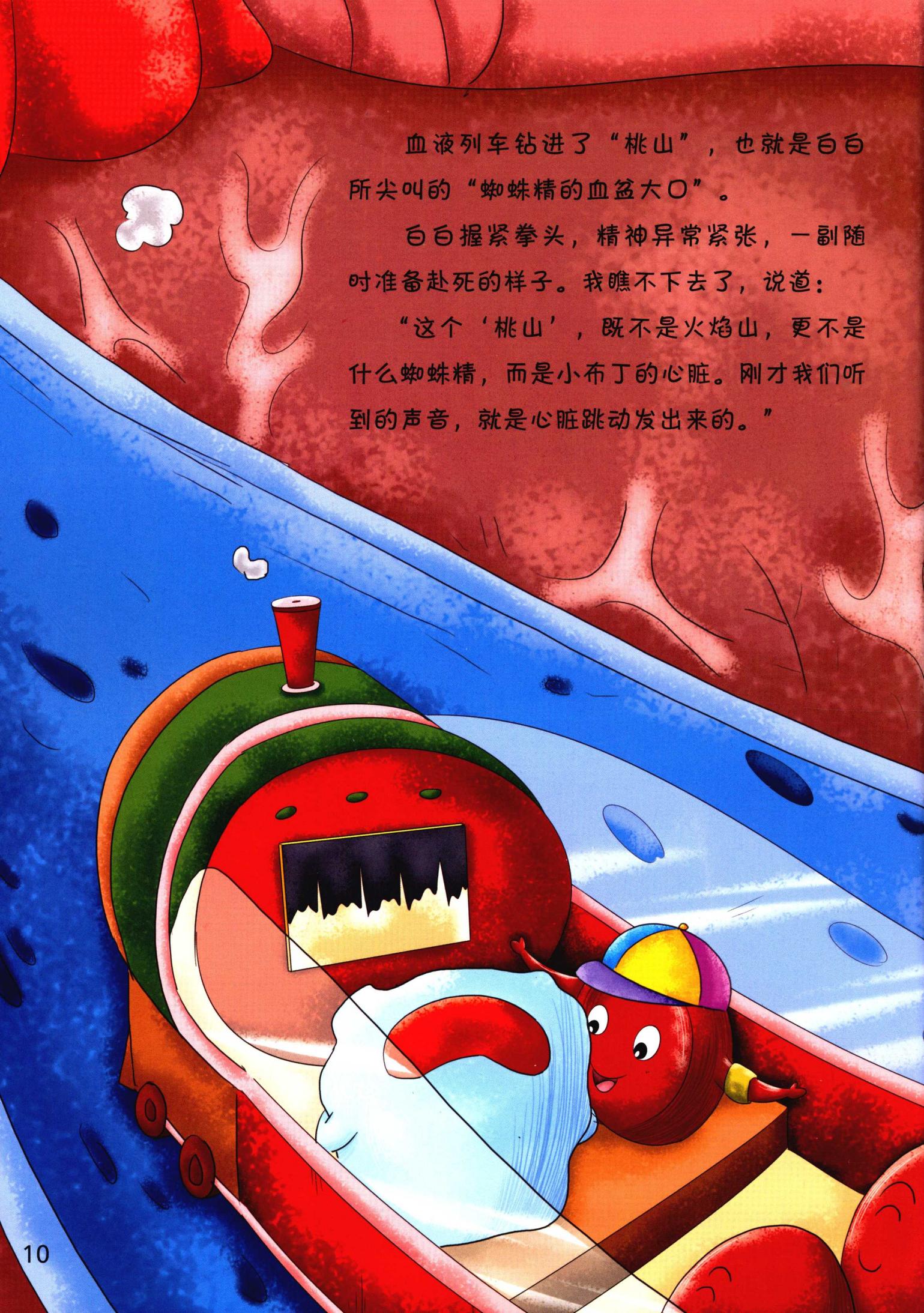
见他急得上蹿下跳，我只好向这个“小白”
解释道：“安静，安静！这是一座颜色是红色的
‘山’而已，你看，哪里有什么火焰！”



白白仔细看了看，确定山上没有火，这才安静下来。

可是没过多久，白白又尖叫起来：“什么声音？红色山洞！红色的蜘蛛精，她正张着血盆大口……停车，停车！”

我懒得理他，他这一路的尖叫可真让我心烦。



血液列车钻进了“桃山”，也就是白白所尖叫的“蜘蛛精的血盆大口”。

白白握紧拳头，精神异常紧张，一副随时准备赴死的样子。我瞧不下去了，说道：

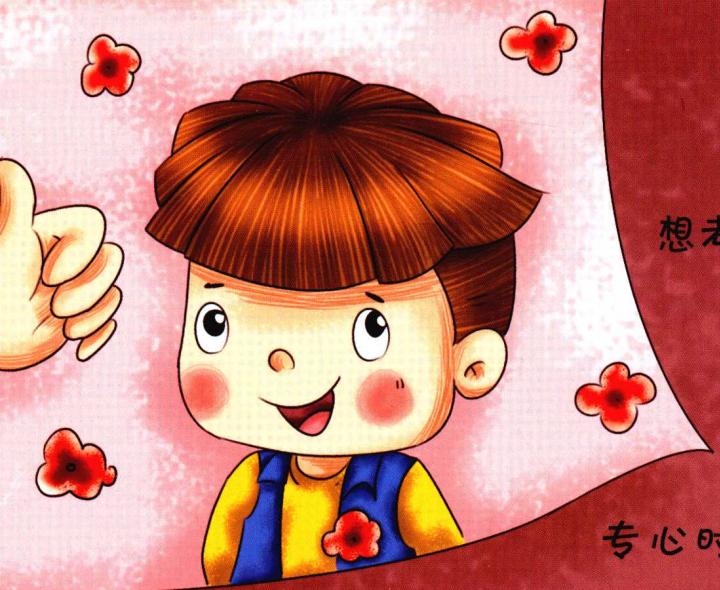
“这个‘桃山’，既不是火焰山，更不是什么蜘蛛精，而是小布丁的心脏。刚才我们听到的声音，就是心脏跳动发出来的。”

“嘿嘿，我又犯职业病了！”白白不好意思地笑了。

“哼，你到底是胆子小，还是犯职业病，这可说不准。”我在心里嘀咕着。

“没错，我想起来了，小朋友画画时，总喜欢画一个桃形的画，原来他们画的是一颗心呀！”白白彻底放松了。





“你知道有关‘心’的成语吗？”我想考考白白。

没想到，这竟是白白的强项。

“当小布丁受到老师表扬时，他就‘心花怒放’；当小布丁做事不专心时，就是‘心不在焉’；当小布丁遇到龇牙咧嘴的大狗狗时，他就‘心惊胆战’；当小布丁……”

“打住，打住，我算是对你‘心悦诚服’了！”



正在我们斗嘴时，突然，一股强大的力量把我们推进了一间密室。白白又立即紧张起来，他一把将我推到身后，警惕地向四周张望，准备随时投入战斗。可经验丰富的我，一点儿也不害怕。



“别紧张，我们已经进入心脏内部了，这里一般不会有坏蛋。”我告诉他。

白白刚放松一点儿，却又突然尖叫起来：“救命呀！”原来，列车突然震动起来，可怜的白白，一个趔趄，撞到了车厢的一侧。

“天啊，列车失事了！脱轨……两车相撞……”白白吓得脸色苍白，连声音也颤抖起来。

我赶忙抓紧他：“没事，是列车开始加速了！”

