

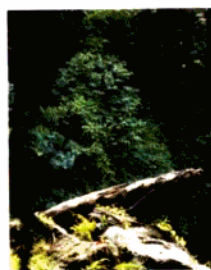
JIA RU DI QIU MEI YOU SEN LIN

假如地球没有森林

飞扬的想象力超越时空，
智慧的故事在“假如”里并行。

●地球有两叶“肺”：一是森林，二是海洋。

●植物是在4亿年前，从海洋登上大陆的。



●一亩森林

每天能排出48
千克的氧气。



●一亩森林相

当于一架天然的
吸尘器。

●一亩森林相

当于一架天然的
杀菌器。



●汽车排放的尾气，污
染了城市的空气。

●森林能净化大气。



少年儿童出版社



齐齐和瓜瓜的假如故事丛书

假如地球没有森林

编文：大 均

绘画：钦吟之

张 怡



少年儿童出版社

齐齐和瓜瓜的假如故事丛书

假如地球没有森林

大 均 编文

钦吟之 绘画

张 怡

戴 良 装帧

责任编辑 郁慧芳 美术编辑 颜志强

上海世纪出版集团
少年儿童出版社出版发行

200052 上海延安西路 1538 号

易文网: www.ewen.cc

全国新华书店经销

江苏宜兴市教育彩印厂印刷

开本 787 × 1092 1/32

印张 4

2004 年 1 月第 1 版

2004 年 1 月第 1 次印刷

印数 1 - 11,000

网址: www.jcph.com

电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN7 - 5324 - 5861 - X/N·694(儿) 定价: 9.50 元

写在前面的话

男孩齐齐，女孩瓜瓜是一对好朋友。齐齐好奇，聪明；瓜瓜灵巧，会动脑子。他俩在一起，就会产生许多奇奇怪怪的“假如……”。

比如，假如恐龙来到我们的身边，会怎样看我们；而我们又会怎样看它们？

比如，外星人真的到了地球，地球人怎样迎接他们？他们又会怎样对待我们……

比如，假如没有了森林，地球会是什么样呢？

……

齐齐和瓜瓜脑袋瓜子里的假如，真是太多了，也真是太有趣了。在这套书里，我们将和大家一起，分享齐齐和瓜瓜的奇思妙想。当然，书中情节是虚构的，而科学知识是真实的。

你读了这套书，会惊叹齐齐和瓜瓜的想像力，怎么样，你不想读一读？

编 者



目 录

- 1 / 导读
- 2 / 有“氧吧”美称的城市
- 8 / 离开森林的暑假
- 14 / 姑姑的思乡之情
- 20 / 沙漠历险
- 26 / 哭泣的奶牛
- 32 / 可怕的“皮肤病”
- 38 / 两个天地
- 44 / 一片绿洲的蓝图
- 50 / 立体农业
- 56 / 给沙漠铺层“地毯”
- 62 / 坐着飞机造森林
- 68 / 永远的森林
- 74 / 夸父造林的故事
- 80 / 大火吞噬着可爱的森林
- 86 / 和树爷爷对话
- 92 / 森林不见之后
- 98 / 管理员的损招
- 104 / 等到森林复苏
- 110 / 一棵树的价值
- 116 / 假如没有森林

假如地球没有森林

导 读

地球有一件翠绿的衣衫，那就是森林。它像地球的肺，吸收二氧化碳，呼出氧气；它像气候的参谋、土壤的管家，防止沙尘随风飘移搬家；它像水分的调度，让洪水分流，让河水川流不息；它像天然的仓库，提供我们木材、瓜果和菌类；它像动物的天堂，让飞鸟栖息，让走兽安家……它像小朋友心中的童话世界，里面躲着七个小矮人。

齐齐和瓜瓜从小生活在大森林边，对森林里的一草一木可关注了。他们看到，由于人类的贪婪，森林的资源在一天天流失。他们担心，假如地球没有了森林，地球的环境会变成什么样……



地球有两叶“肺”：一是森林，二是海洋。

有“氧吧”美称 的城市

齐齐和瓜瓜生活在一个有“氧吧”美称的城市里。这里有清新温柔的风，有细密滋润的雨，有令人陶醉的氧……每到周末和假日，许多人开着车到这里来，投入森林的怀抱，休养生息，松弛神经，然后回去开始新一周的工作。这个城市为什么这样美，这样吸引人呢？这得感谢齐齐和瓜瓜爷爷的爷爷。

在齐齐和瓜瓜爷爷的爷爷那个年代，这座城市根本就不存在，是一个光秃秃的山岭：没有一株树，没有一朵花。有的是漫山遍野的乱



植物是在4亿年前，从海洋登上大陆的。

石头和草甸。下雨的时候，乱石头滚下了山坡，砸烂村民的草房；干旱的季节，灼热的太阳晒干了每一寸土地……人们离乡背井，到别处安家。



……人们离乡背井，到别处安家。

齐齐和瓜瓜的爷爷没有离开这里，他们相信愚公可以移山，他们可以造林。于是日复一日，从远处搬来了树苗，年复一年，在山坡上植树造林。终于，山坡披上了绿装，小树长成了大树。

在这片美丽的森林里，有一棵最大的龙眼树，号称树爷爷。它的年龄大约有200岁了。它离开地面1米多就有4~5个侧干，侧干雄赳赳地向四周谋取生存的空间，主干向高空发展



大气圈的主要成分是氧和氮。

着。它高不过5米，而树冠的直径倒有6米多，像一把巨大的伞。

齐齐和瓜瓜常常会爬到这棵树上，看书读报，温习功课。每当龙眼成熟的季节，齐齐就爬到树上去，采摘几只，然后让它风干，过几天去吃，可甜了。

有人说树老了会成精。可这棵树真有灵性

呢。它和齐齐和

瓜瓜最要好了。

只要是齐齐和

瓜瓜到了树边，

它就摇动枝条，

仿佛在欢迎他

们的到来，显得

特别地高兴。齐

齐和瓜瓜在树





植物吸入二氧化碳，呼出新鲜氧气。

上读书，它就十分安静，树不动枝不摇。

有时，它的树叶纷纷落下，发出簌簌的声响，仿佛在向齐齐和瓜瓜倾诉什么。



这时，齐齐和瓜瓜就会发现，有伐木工在伐木，或者是有人破坏了树林。树爷爷在生气呢！

每当这个时候，树上的杜鹃鸟也会“布谷、布谷”地与瓜瓜对话；树丛里钻出的小松鼠，一蹦一跳，绕着齐齐转。

齐齐每次在树爷爷身边温习功课，就觉得头脑特别的清醒，效果特别的好。他对瓜瓜说：



臭氧层，能阻挡太空紫外线进入大气层。



“是不是树爷爷在保佑我，祝福我能考个好成绩？是不是它派了森林里的

小矮人，在暗中帮助我？”

瓜瓜说：“你太迷信了。树爷爷再聪明，它也不识ABC，也不懂方程式呀！”

齐齐说：“那是什么原因，让我的学习效率提高的呢？就是树爷爷在帮助我么。”

瓜瓜想了一想，点了点头，说：“对了，是树爷爷为我们送氧气呢，这也是帮助呀！”

原来，瓜瓜想起了生物课学过的知识：植



亚马孙原始森林是地球上面积最大的森林。

物在太阳光的照射下，不断地在进行着光合作用。它们一面吸收着二氧化碳，一面吐出氧气。新鲜的氧气，对我们的大脑是一剂清新的营养品。

难怪，齐齐哈尔和瓜瓜住的这座小城这样吸引人，难怪人们叫它“氧吧”。

请你想一想

森林里空气为什么特别新鲜呢？其中含有什么特殊的成分？

小知识

为什么说森林是地球之“肺”

有森林的地方，空气特别好，这是因为，森林里的植物在光合作用下，吸收二氧化碳，制造氧气。森林还具有杀菌、净化大气和降低噪音等效用。特别是在雷雨以后，森林会产生一种叫做萜烯的物质和少量的臭氧，人吸入以后，就会有舒适的感觉。



城市年平均气温比郊区高
 $0.5 \sim 1^{\circ}\text{C}$ 。

离开森林 的暑假

“树爷爷在保佑，就是保佑么，这和产生氧气有什么关系呢？”齐齐不服瓜瓜的解释，他认为地球的空气里，含有的氧气本来就不少。没有树木的地方照样有氧气，难道海洋里没有氧气？沙漠里就没有氧气？海洋和沙漠里，根本就不可能有树，没有植物的光合作用，不也一样有氧气？

齐齐认为大家喜欢这个城市，归功于爷爷的爷爷，是因为这城市有了这片森林才吸引人们来度假。地球的每一个地方都会有自己的特



绿化城市，才能改善环境。

色，都有吸引人的地方。

齐齐还是少先队中队长呢！竟这样迷信，不讲科学，瓜瓜对他十分生气。她要想一个法子惩罚一下齐齐，让他知道森林对我们的方方面面的惠顾，假如没有了森林会是什么样？

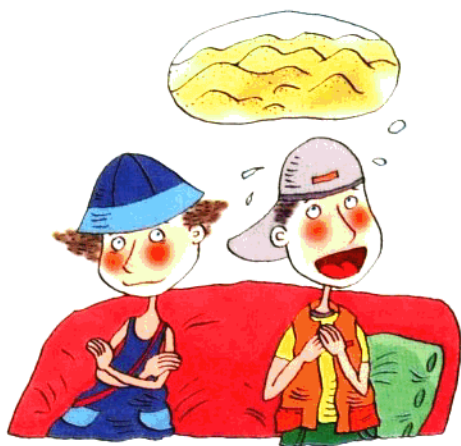
机会真是不期而遇。在暑假的前夕，瓜瓜收到了姑姑的信，信上说，邀请瓜瓜到沙城去度假。

沙城很远，在沙漠的边缘。姑姑远嫁到沙城，是因为姑夫的勘探队在那里工作。





汽车排放的尾气，污染了城市的空气。



听到瓜瓜要到沙城过暑假，齐齐嚷着也要去。他说，瓜瓜的姑姑，就像是他的姑姑。而且，他对做地质勘探工作的姑夫，仰

慕极了。将来，他也想当一名地质勘探队员呢！

这一来正好中了瓜瓜的意。她说：“好呀，吹一吹沙漠的风，沐一身沙漠的‘雨’，一定是别有一番滋味在心头。”

想到去沙漠放飞自己的心情，即使离开了森林，又怎么样？齐齐才不在意呢！



森林是美化环境的清洁师。

去沙城的那一天，天上下着蒙蒙细雨。树林里的树叶，在雨滴的洗刷下，发出簌簌的声响，像是低声细语的叮咛；湿润的风，柔柔的，吹拂着他们的头发，仿佛捎上一份关爱。树林在关切地送别这两个孩子去远行。

瓜瓜开着自己的那一辆红色的别克轿车，上路了。她打开了车窗，和远处的树爷爷说：“再见。”她想：树爷爷也许会知道齐齐和瓜瓜远行，它一定会祝福他们暑假快乐，平安归来的。

瓜瓜的车技娴熟，而且对城市外蛛网般的公路，了然于胸。车上

