

JIA RU TIAN SHANG MEI YOU YUE LIANG

假如天上没有月亮……

飞翔的想象力超越时空。

智慧的故事在“假如”里穿行。

- 月亮是月球的俗称。
- 月球是地球的惟一天然卫星。
- 月球是离地球最近的天体。

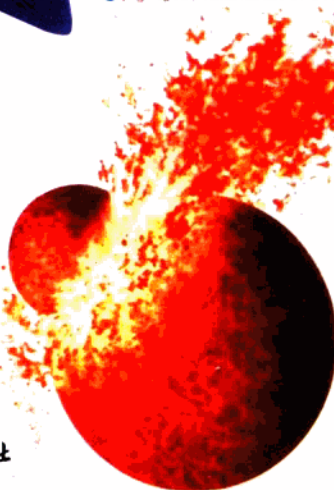


- 月球表面有一层几米至数十米厚的月球土壤。
- 月球的亮度随日月间和地月间距离的改变而变化。



月球在天空中的亮度仅次于太阳。

月球形状是南北极稍扁的扁球体。



- 月球由岩石圈、软流圈和月球核组成。



少年儿童出版社

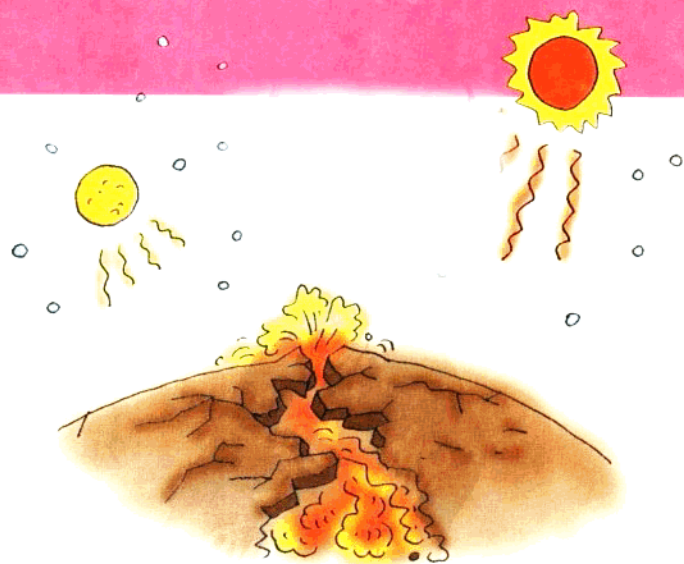
齐齐和瓜瓜的假如故事丛书

假如天上没有月亮……

编文：孟庆洁

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
假如天上没有月亮……

孟庆洁 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	开本 787 × 1092 1/32
少年儿童出版社出版发行	印张 4
20062 上海延安西路 1538 号	2004 年 1 月第 1 版
易文网: www.ewen.cc	2004 年 1 月第 1 次印刷
全国新华书店经销	印数 1 - 11,000
江苏宜兴市教育彩印厂印刷	

网址: www.jcph.com
电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN7 - 5324 - 5855 - 5/N·688(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，假如天上没有月亮，地球上会有什么变化？

……

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和妙想。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 / 中秋之夜的悬念
- 8 / 都是月亮惹的祸
- 14 / 奇妙的模拟中心
- 20 / 潮起潮落谁导演
- 26 / 是月亮诱发了地震
- 32 / 月亮会不会背叛地球
- 38 / 向月球开战
- 44 / 没有诗意的陨石雨
- 50 / 大地被激怒了
- 56 / 海洋为什么咆哮
- 62 / 恐怖的“大烟囱”
- 68 / 大树成了电线杆
- 74 / 动物园怎样了
- 80 / 愚蠢之举
- 86 / 受到为难
- 92 / 多出来的作业
- 98 / 再造一个月亮好吗
- 104 / 天上的艺术品
- 110 / 太空竞技场
- 116 / 到月亮上聚会

假如天上没有月亮……

导 读

在夜空中，月球是最明亮的一颗星星，它时而如一叶轻舟，时而又似一轮明镜，吐辉播明，为我们驱除长夜的幽暗……月亮的阴晴圆缺“指挥”着潮起潮落，诱发着诗人的灵感……

可是有人说，地球上的一些灾害，是月球带来的；没有了月球，地球可以四季如春。于是，他们忽发奇想，要炸掉月球。

假如实施了“炸月计划”，地球将会是什么样呢？齐齐和瓜瓜从虚拟的炸月故事中，告诉大家，月亮对于我们有多重要。



月亮是月球的俗称。

中秋之夜

的 悬念

八月十五，中秋之夜。齐齐和瓜瓜相约最要好的同学，来到学校天文馆的平台上赏月。象征团圆的月饼，晶莹剔透的葡萄和新鲜的水果堆满了桌子，还有好多好多可口的饮料。大家都准备了即兴节目。

这天的天气就和大家的心情一样好。天清气爽，明月悬挂。

同学们放飞心情，尽情和月亮“对话”。

“明月几时有？把酒问青天，不知天上宫阙，今夕是何年？”瓜瓜诗兴大发，吟起了古诗。



月球是地球的惟一天然卫星。

“那还用问？问我吧，是2004年。”齐齐接过瓜瓜的诗，开始感慨，“月亮呀，月亮，你知道吗？1999年我国‘神舟’一号飞船升空，探月计划，正式启动。2003年‘神舟’五号飞船，又成功发射。它是我国第一艘载人飞船，载有中国第一位宇航员！”

班长接
过齐齐的
话：“月亮，
月亮，你知
道中国人的
飞天之梦
吗？‘嫦娥
工程’就是
其中之一，
接着还要实



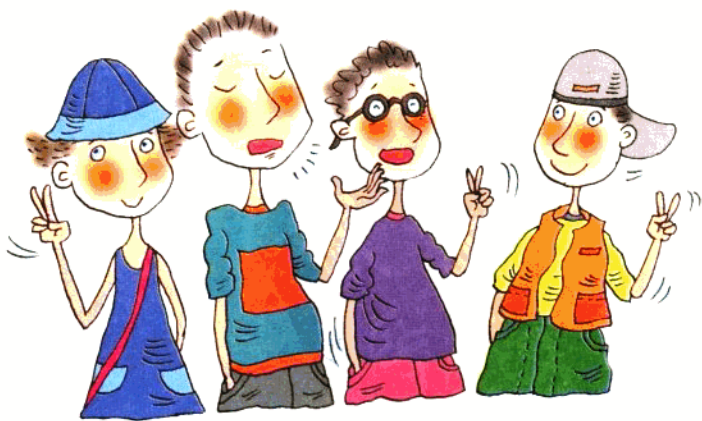


月球是离地球最近的天体。

现太空行走、建立空间站。那时，我们可以零距离相会了，你用什么来款待我们？”

“哎呀，这些月亮早就知道了，‘神舟’五号起飞了。中国实现了载人航天飞行，不久以后，月球将要烙上中国宇航员的足印啦！”大家举起手，边做着代表胜利的V字形，边欢呼。

“再过10年，就相会在月球上吧。这时，我





月球本身并不发光，只反射太阳光。

们不再欣赏月亮，而是在月球上看故乡地球了。”瓜瓜的话对未来充满了憧憬。

多才多艺的文艺委员即兴作了一幅画，瓜瓜成了翩翩起舞的嫦娥，齐齐成了桂花树边的吴刚。旁边的小白兔，造型活脱是流行的流氓兔。



这幅画，引来了大家捧腹大笑，使聚会的气氛提到了极致。瓜瓜尽情甩袖起舞，齐齐拿起月饼，大口咀嚼。

这幅画，引来了大家捧腹大笑，使聚会的气氛提到了极致。瓜瓜尽情甩袖起舞，齐齐拿起月饼，大口咀嚼。



月亮的亮度随日月间和地月间距离的改变而变化。

这时，一旁用笔记本电脑在网络驰骋的学习委员，大声叫道：“不好了，不好了。环太平洋大地震发生了。突然而起的海啸，掀翻了海洋里正在航行的大游轮，使许多人丧生……”

地球为什么会莫名其妙发火？大家议论纷纷。

“是地下积蓄了能量要借机释放。”

“是地壳板块运动呗。”

“是火山引起的地壳变化……”

“不对，不对！都是月亮惹的祸！”
学习委员意味





月球在天空中的亮度仅次于太阳。

深长地说，“古往今来，多少文人雅士赞美月亮，为后人留下了传世名句。人们认为，这是诗人被满月的美好和皎洁所感染而产生的灵感；然而又有谁知道，月球的阴晴圆缺对地球产生着微妙的影响……”

他的话真让人扫兴。

请你想一想

地震和海啸是月亮惹的祸吗？它远在380000千米外，是怎么惹祸的？

小知识

月球上环境什么样

月球上，人可轻松地走路，攀登高山；体操运动员可从吊环跃到双杠；跳水运动员可连翻上十七八个筋斗。遗憾的是，月球上没有大气，没有水，没有生物，温度高的地方达 127°C ，低的有 -180°C ，环境非常恶劣。由于没有大气，阳光不再散射，氢气球也飞不起来。



月球形状是南北极稍扁的扁球体。

都是 月亮惹的祸

月亮还是那个月亮，月光依然皎洁和美丽，可心情的变化，令平台上赏月的齐齐和瓜瓜感觉大不一样。他们匆匆散会，回到了家。

因为他们早就听说，十五和初一，月亮的引潮力最大，会诱发地震和海啸。怎么就这么巧？

一路上，齐齐觉得学习委员说得有理，是今晚的月亮，引发了地震；是今天的月亮，掀起了海啸。

“假如真是月球惹的祸，它的美丽只是外



月球内部也有圈层结构。

表，我们何必要月球这个卫星呢？我们又何苦费劲开发月球。毕竟地球才是我们人类的家园，是最重要的生存之地。”瓜瓜默默在想。

回到家，齐齐翻开报纸，大量的新闻是人们如何欢度佳节。人们举头望明月，低头思故乡。

瓜瓜回家，打开电视。在众多的新闻里，有一条尤其特别——“据说，美国科学家正在进行一项惊人的航天工程，这



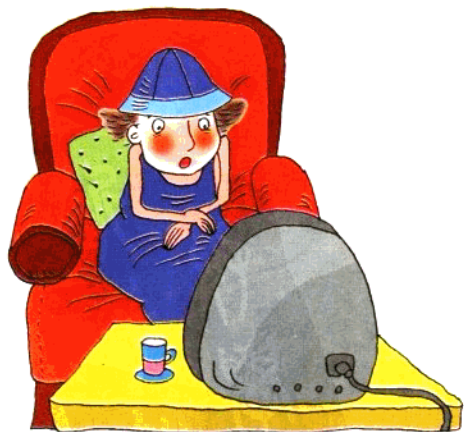


月球表面有一层几米至数十米厚的月球土壤。

项工程意义重大，目的是让我们的地球成为人类理想的天堂。”

这是一项什么工程？瓜瓜正纳闷，播音员打住了。片刻，他才吐出一句话：“美国人将炸毁地球惟一的卫星——月球。”

为什么？为什么？瓜瓜拿起电话，就拨向电视台。



接线小姐说：“这个惊人之举的提出者叫阿比恩。接着，我们有电视采访，请注意收看。”

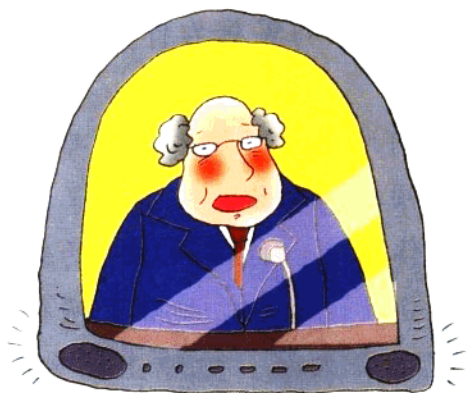
出现在



月球由岩石圈、软流圈和月球核组成。

电视屏幕上的阿比恩，是一个胖胖的老头。

他说：
“1991年，我就提出了这个建议。当



时，许多人都认为这个计划不可思议。而专家们承认我的计算是精确的。不过，大家都怀疑这种做法是否有必要。但是，长期以来，严重的旱灾、破坏性的水灾和台风等灾害性天气，使得庄稼的产量受到严重影响，而同时世界人口却大大增加，粮食将会供不应求。就连美国总统也没有对策。”阿比恩耸耸肩膀，得意地说，“现在总统授权我们，去炸掉月球了……”