



可爱幽默的科普漫画书，通俗易懂的百科大揭秘

轻松看漫画，快乐学知识

漫画十万个为什么

洋洋兔 编绘

物理篇

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

漫画十万个为什么. 物理篇 / 洋洋兔编绘. — 北京: 北京理工大学出版社,
2013.2

ISBN 978-7-5640-7163-9

I. ①漫… II. ①洋… III. ①科学知识-少年读物②物理学-少年读物 IV.
①Z228.1②O4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310957号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 9

字 数 / 100千字

版 次 / 2013年2月第1版 2013年2月第1次印刷

责任校对/周瑞红

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

漫画十万个为什么

洋洋兔 编绘

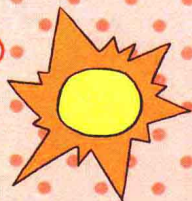


物理篇

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



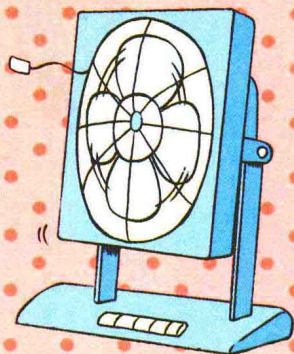
咦？



好热！

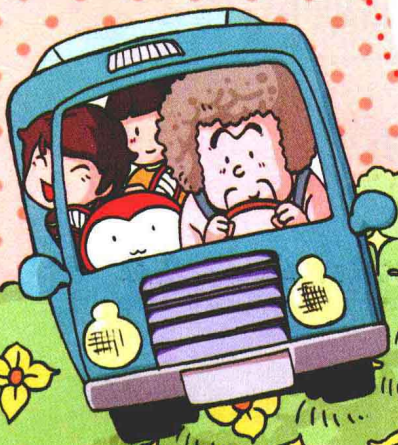
小淘

聪明、淘气的小男孩，好奇心极强，经常向叔叔提出各种问题，其中不乏让叔叔“抓狂”的问题。

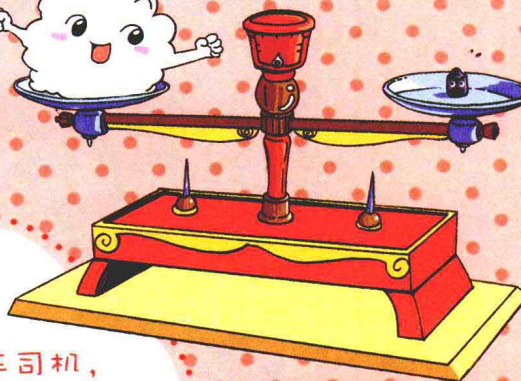


西西

小淘的女同学，善良、可爱，经常热心地照顾和帮助周围的人。同时她也像大多数女孩子一样，爱打扮、爱漂亮。



我很轻！



叔叔

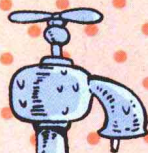
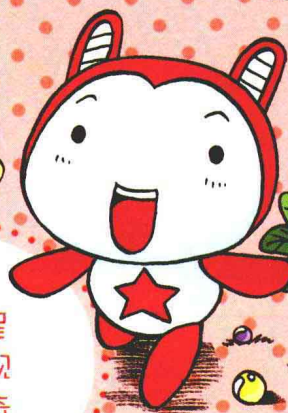
十分博学的卡车司机，无论什么样的问题都能给出答案。同时他也是个喜欢美女、有点不靠谱的“堂·吉珂德”，总是幻想着成为超级英雄。



我出汗了！

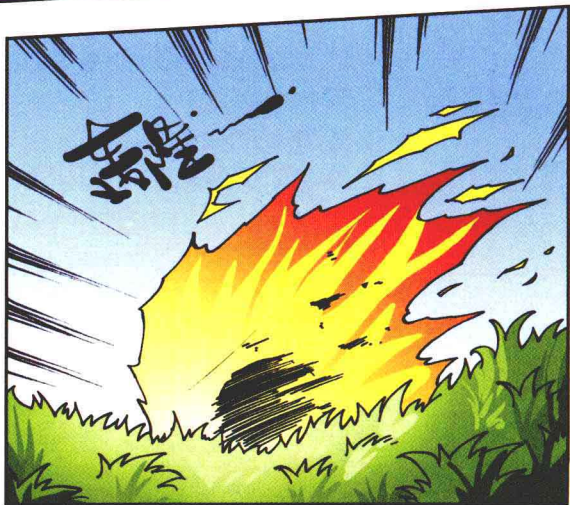
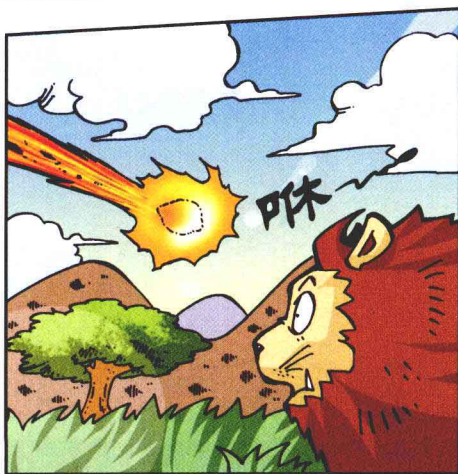
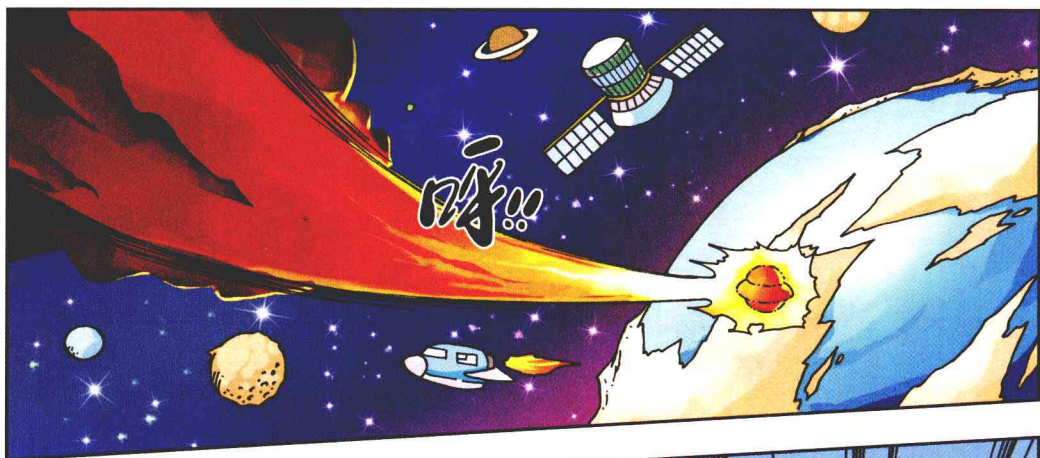
布拉拉

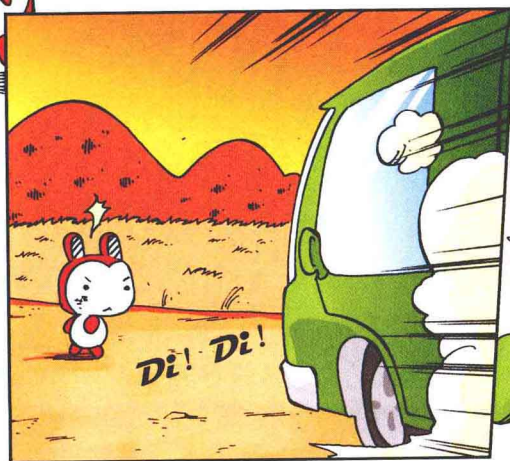
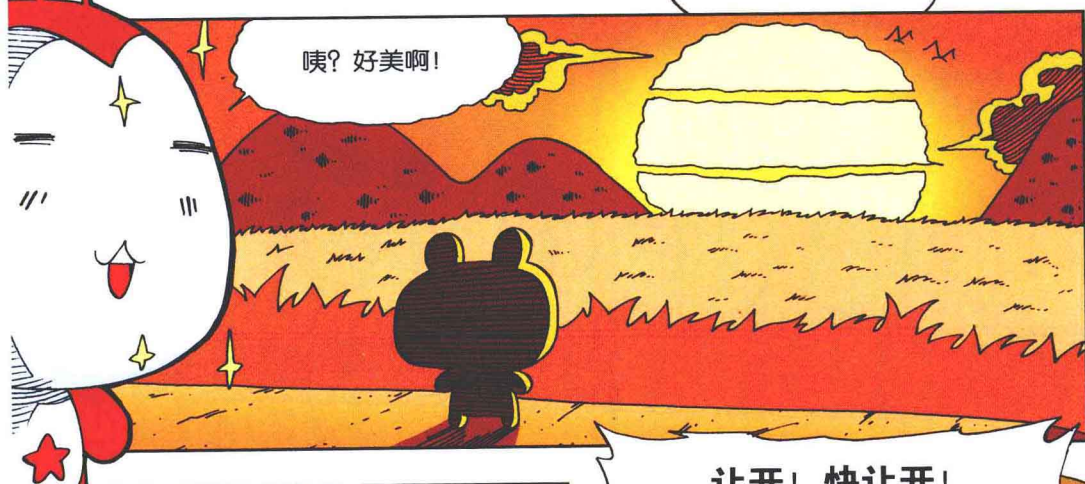
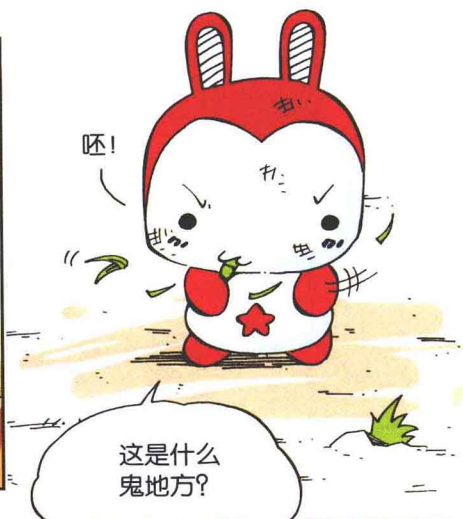
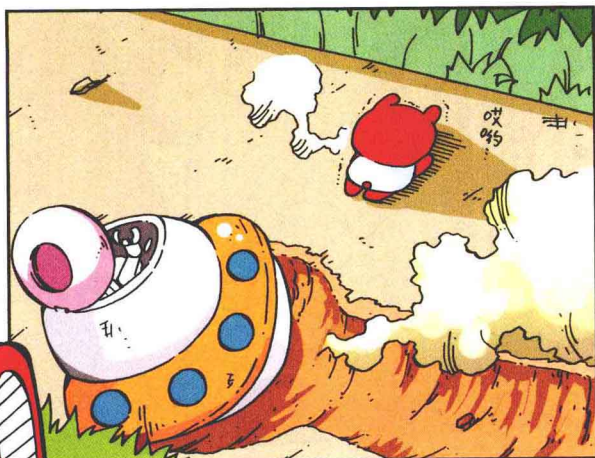
来自“千啦啦万啦啦”星系的小外星人，因为飞船出现故障迫降在地球，被这个神奇而美丽的世界吸引住了，于是寄住在小淘家学习地球文化。

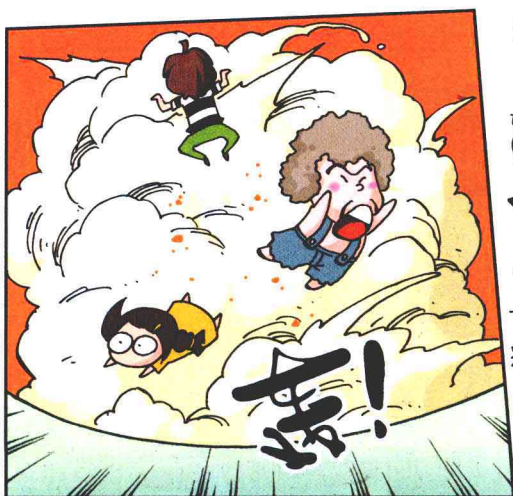
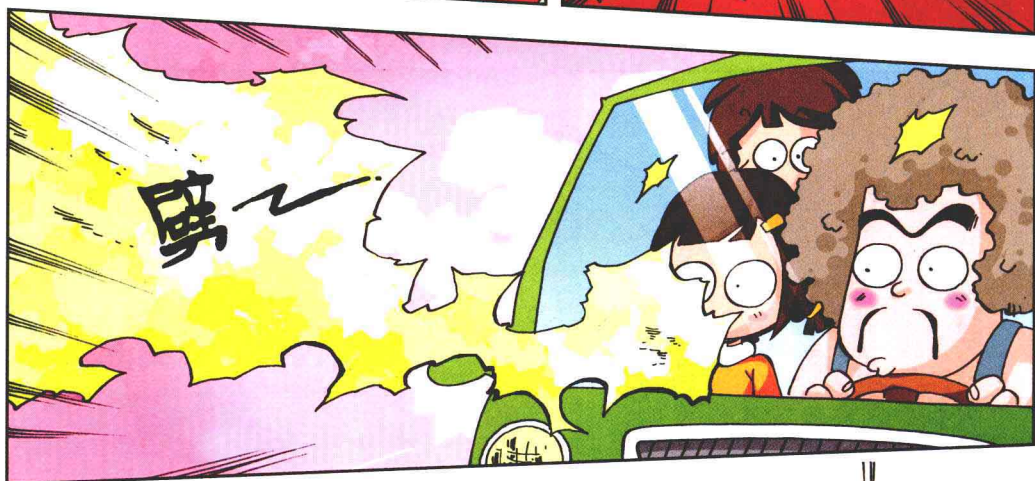
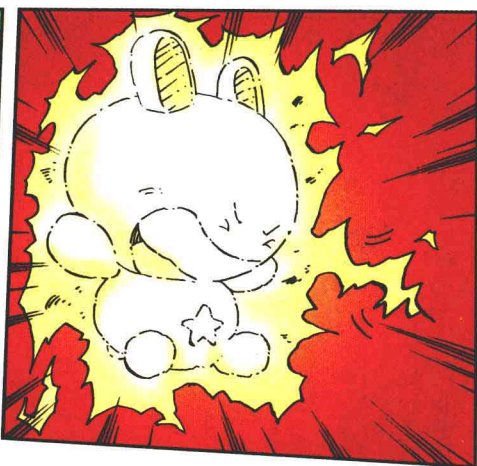


一个外星人的奇遇

布拉拉在太空漫游时，不小心迷失了方向，撞到了地球上（实际上是好好学习本星系文化，被踢出来的）。他被地球美丽的景色所吸引，于是决定定居下来，开始拼命地学习地球文化……



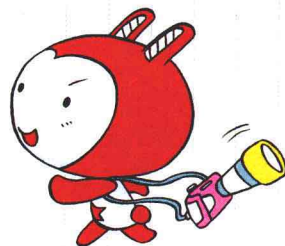






目录

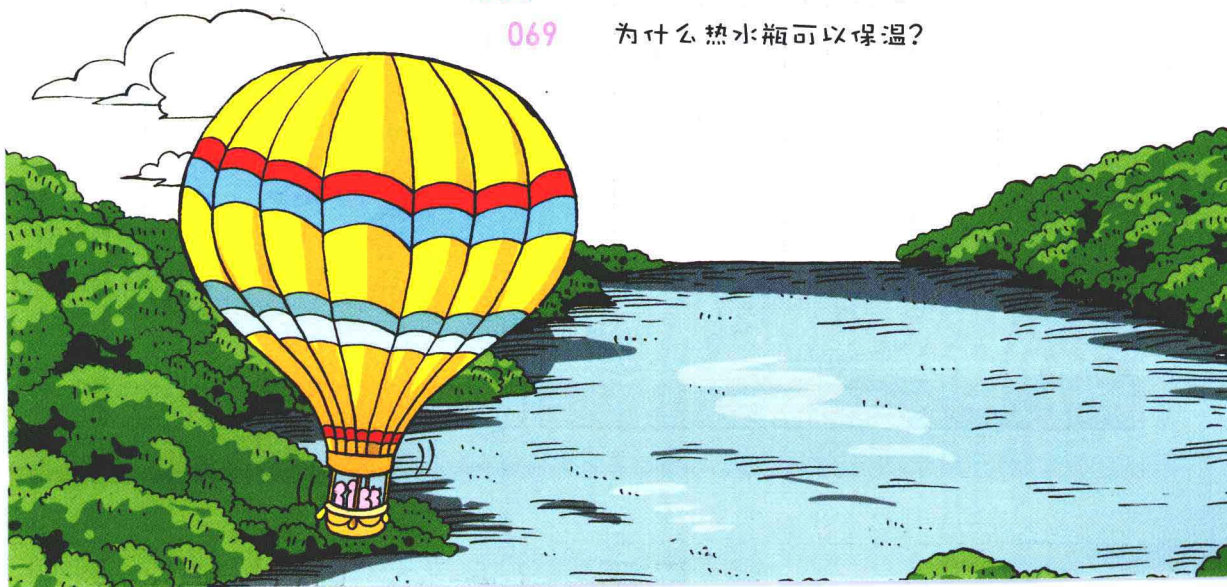
contents

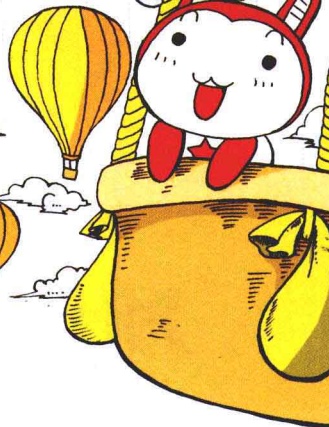


- 010 为什么放大镜可以用来点火？
- 015 为什么两个纸杯也能打电话？
- 019 为什么先看到闪电后听到雷声？
- 023 为什么沙漠中会有“海市蜃楼”？
- 027 为什么夏天穿深色衣服要比穿浅色衣服热？
- 031 为什么照相机可以记录影像？
- 035 为什么哈哈镜中的样子会变形？
- 039 为什么风能变成电？
- 043 为什么水会结成冰？



- 047 为什么温度计可以测量温度？
- 051 我们身边的发电厂——水坝
- 052 为什么自来水管会“出汗”？
- 056 为什么厨具的手柄不是金属的？
- 061 为什么同一物体在世界各地重量不一样？
- 065 为什么热气球没有翅膀却能飞？
- 069 为什么热水瓶可以保温？





073 为什么雨后会有彩虹?

077 为什么木头可以浮在水面上?

081 为什么弹球不能一直滚下去?

085 为什么水坝下部修得比上部宽?

089 为什么沾水后的两块玻璃不易分开?

093 一千克棉花和一千克铁, 哪个重?

094 为什么突然刹车时人会向前倾?

098 为什么山里有回声?



102 为什么小竹竿可以撬起大石块?

107 为什么我们感受不到地球的转动?

111 为什么不倒翁不会倒?

115 为什么浴缸排水时会产生漩涡?

119 为什么自行车骑起来不会倒?

123 为什么金属会导电?

126 为什么有的插头有三只“脚”?

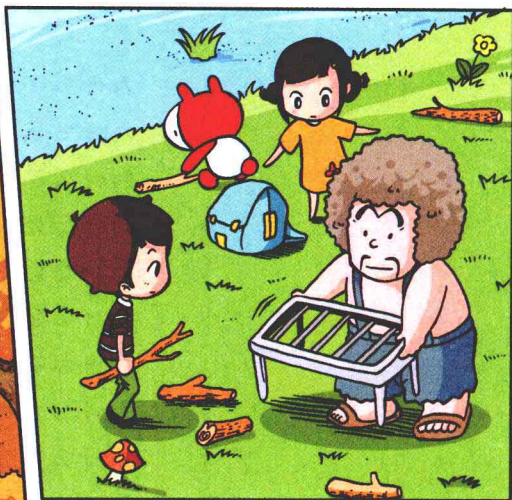
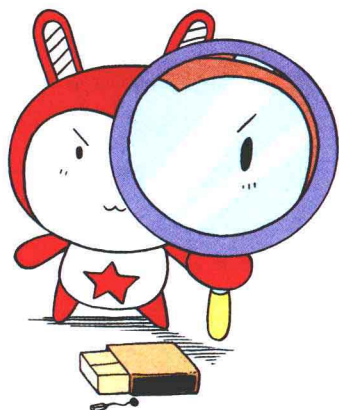
129 为什么大楼顶上有根针?

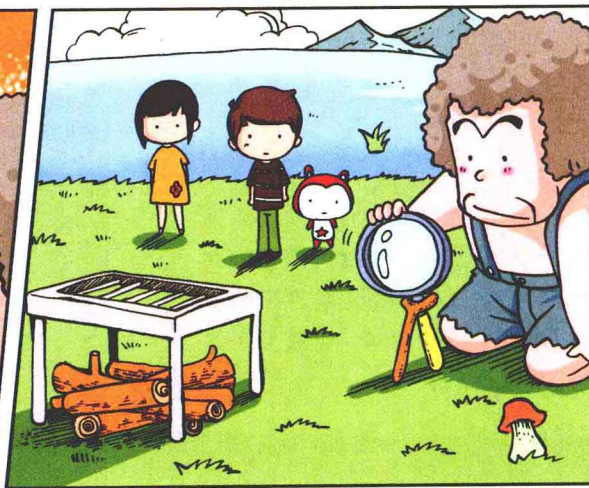
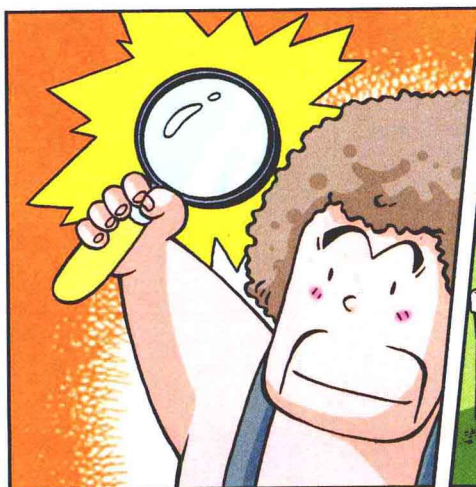
133 为什么在飞船里体重会有变化?

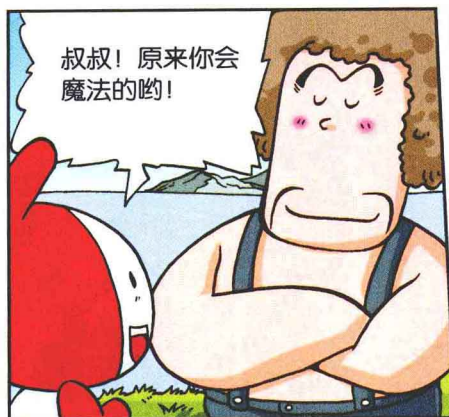
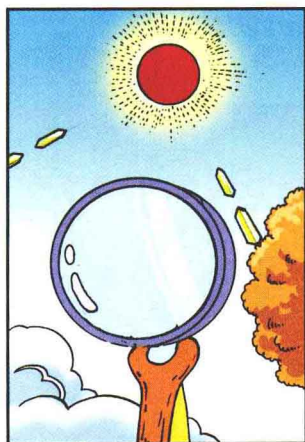
137 走路也会让桥塌掉



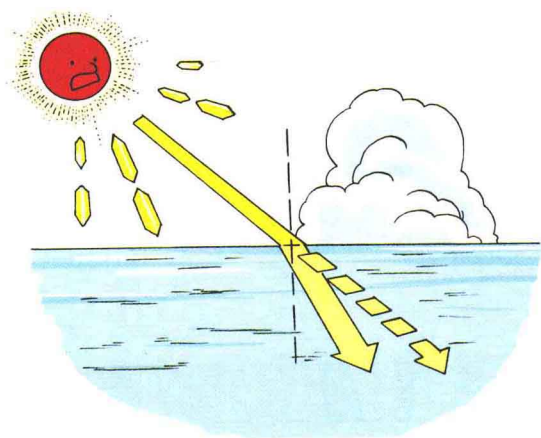
为什么放大镜 可以用来点火?



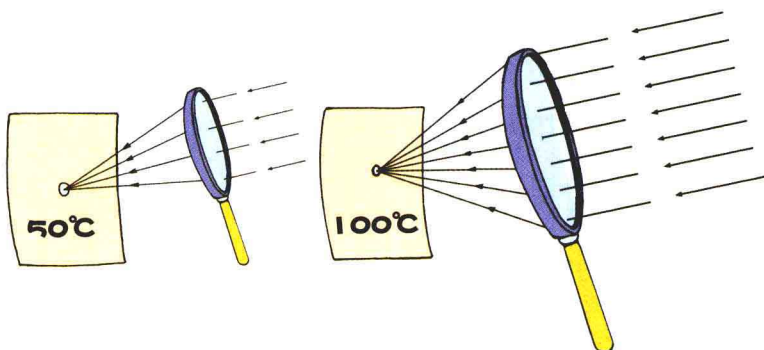
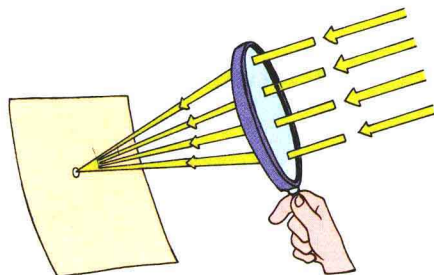




当光线从一种介质进入另一种介质时，它的传播方向会发生改变，不再沿着原来的传播方向进行传播，这就是光的折射现象。

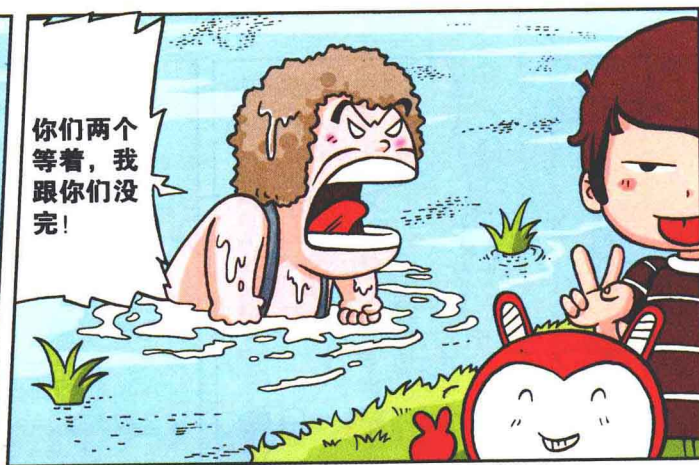
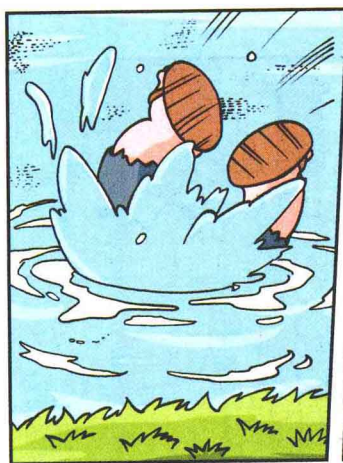
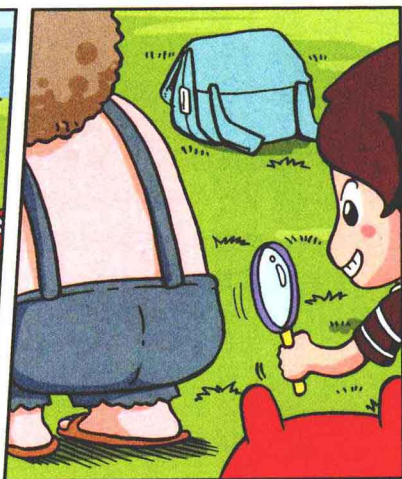


放大镜是凸透镜，从横截面可以看到镜片两边并不平行。光线从镜片穿过，在传播的过程中，光线发生折射向焦点会聚，所以最终光线在焦点聚成一个亮点。



焦点位置的温度与凸透镜受光面积有关。受光面积越大，接收的光线越多，焦点温度越高。





为什么两个纸杯也能打电话？

