

聪明孩子要知道的10000个科学常识



啊，
原来如此

你能活下去吗

洋洋兔 编绘

野外求生

科学无限，
快乐无边！



啊，原来如此

你能活下去吗

洋洋兔 编绘



版权所有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

你能活下去吗 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2010.11

(啊, 原来如此)

ISBN 978-7-5640-3942-4

I. ①你… II. ①洋… III. ①漫画 - 作品集 - 中国 - 现代 IV. ①J228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第214545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 / 北京爱丽精特印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 9.5

字 数 / 170千字

版 次 / 2010年11月第1版 2010年11月第1次印刷

责任校对/王 丹

定 价 / 25.00元

责任印制/母长新

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

啊，原来如此

前言

面对无数个未知世界，小朋友会感到很无奈，是不是一听到“科学”两个字就会头疼？是不是一看到复杂的公式和难懂的符号就会哈欠连连？为什么磁悬浮列车是单轨？为什么野外求生时可以用石头做饭？为什么青春期少男少女有那么多不能说的秘密？为什么十二生肖里没有猫？泥石流灾难来临时我们又该如何逃生？小朋友，拿出你的科技“法宝”，屏蔽掉那些数不清的为什么，让老师和同学对你刮目相看！

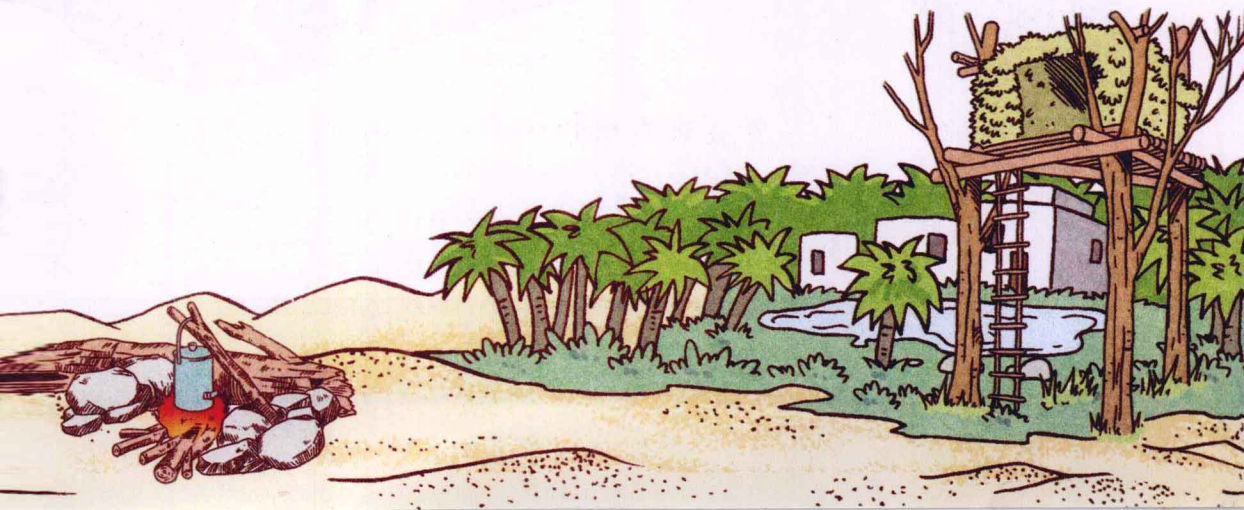
一位教育家曾说过：“不爱学习的孩子到处都有，不爱听故事的孩子却一个也找不到。”

而孩子对周围环境的探索，往往都是从问一个“为什么”的好奇心开始的。假如没有好奇心没有求知欲，科学就无法发展。孩子的好奇心远远比大人更强烈，经常喜欢探求自然世界的真相，寻求科学途径来解决那些未解的世界之谜。

其实，科学距离我们很近，人类经过长时间的发展与进步，才成就了如今辉煌的科学文明。电的发明、车的出现、飞上蓝天的飞机、拉近你我距离的电话……小朋友的肚子饿了，冰箱有食物，放到微波炉里热一下就可以享用；休闲的时候，打开数字电视，节目多得让你看不完；联络事情，有电话、可视电话或者网络远程聊天！要是想去月球栽种大苹果，可乘坐火箭、航天飞机或宇宙飞船进行一次太空旅行；要是生病了，医院里有很多科学仪器为你毫无疼痛地解除烦恼……种种体验，让孩子们终于发现：“啊，原来科学如此有趣！”

该丛书就是要让孩子们睁大好奇的眼睛，在漫画故事的幽默与乐趣中，把探寻科学知识的过程变得越来越简单，越来越有乐趣。

科普漫画是一种时尚生活，一种科学载体，正悄悄改变着世界，也改变着我们的未来！



目录

CONTENS



求生必学技

北在哪儿呢?	8
现在几点了?	14
糟糕的天气	18
取火的方法	23
取水与净水	27
制作工具	32
男子汉的临时住所	40
取盐	45



警惕有毒植物	50
搭灶台	55
竹筒饭	59
做烧烤	63
石头做的饭	67
温水喷头	71
船只	74



做个好猎手

刀子的学问·····	79
阿响和小野人的战场·····	82
我们一起钓鱼去·····	86
危险的生物·····	90
海洋里的危险·····	97



急救互助

贪吃的黑眼圈·····	101
心脏复苏法·····	104
照顾丁丁·····	109
急救箱·····	114
分工合作·····	117
野外出血急救·····	122
骨折及时措施·····	127



沙漠生存

进入沙漠·····	133
沙漠中的生物·····	137
急救黑眼圈·····	141
地獄沙漠·····	145
求救信号·····	148



小野人

男生，从原始森林里来，力气巨大。语言简短，不会很复杂的表达，对现代生活充满了好奇，不过也闹了许多笑话，酷爱打猎，什么都想猎取。



都市女生她她(丁丁)

爱美，爱显摆，聪明女生，与小野人接触的过程中教会小野人许多城市生活的知识。



宠物熊猫黑眼圈

酷爱吃爆米花，无所不知，却又喜欢装傻，睡觉是他一生的乐趣。

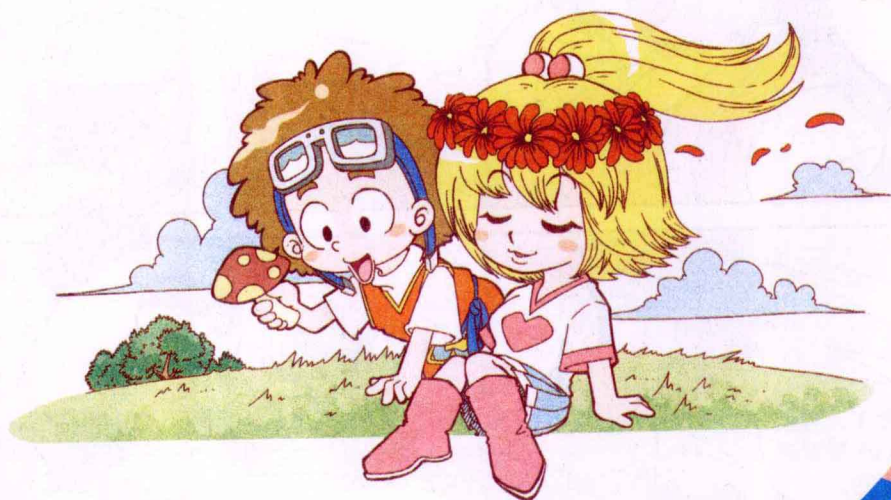


阿响

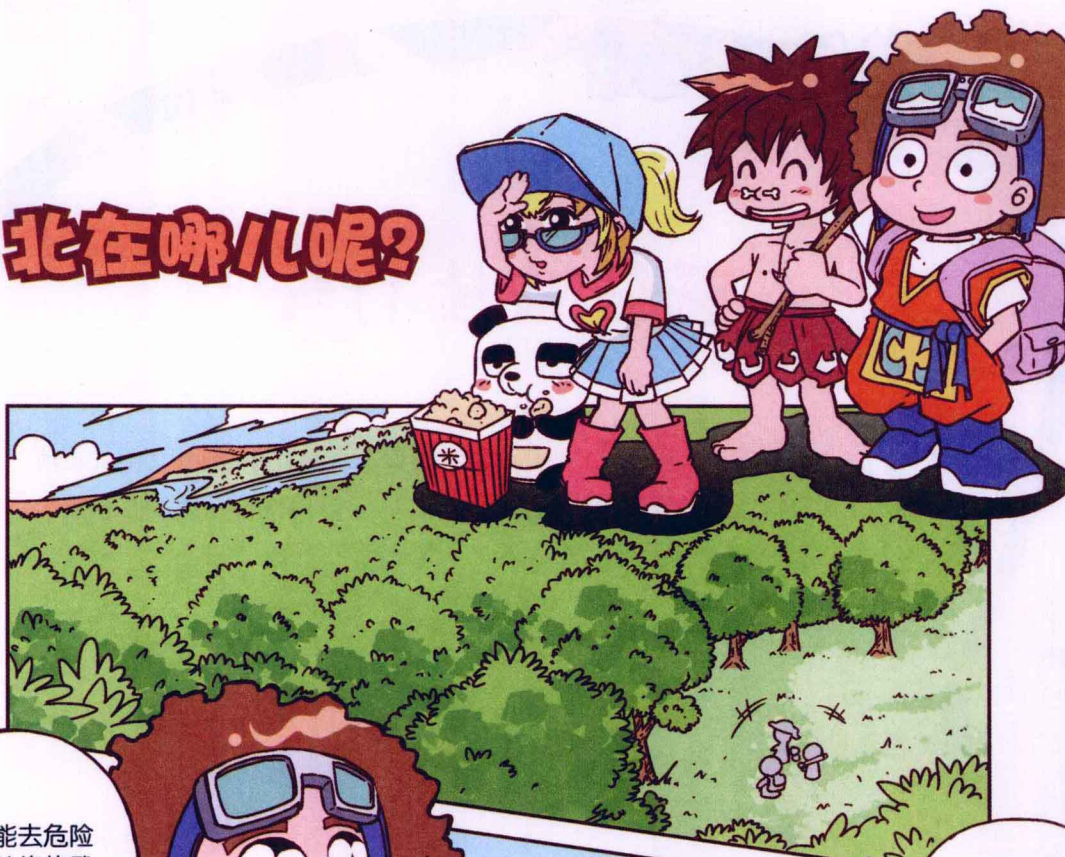
她她的男同学，喜爱玩乐，梦想成为超一流的武术家，所以想要进山修炼武术，但又因为他的梦想而给大家惹来了不少麻烦。

野外求生方法

在野外迷失方向时，如何冷静地辨识道路？如何找到水源或发掘地下水？如何识别和采集可食用的野菜、野果或野蘑菇来充饥？如何生火煮饭？……这些都是露宿野外而必须掌握的求生技能。



北在哪儿呢？



终于能去危险的森林修炼武术了！我一定要成为出色的武术家！

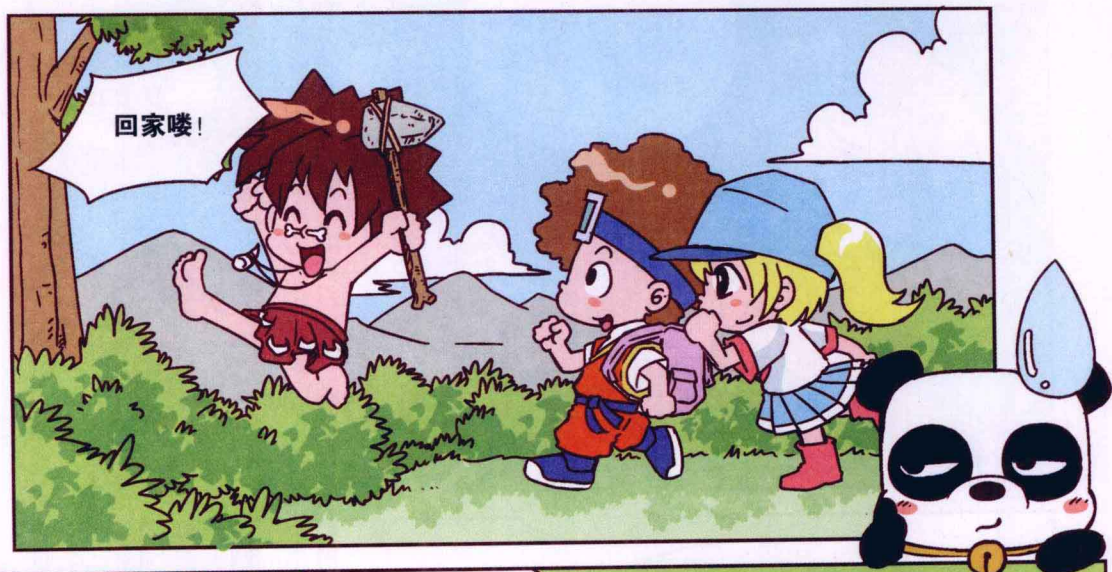


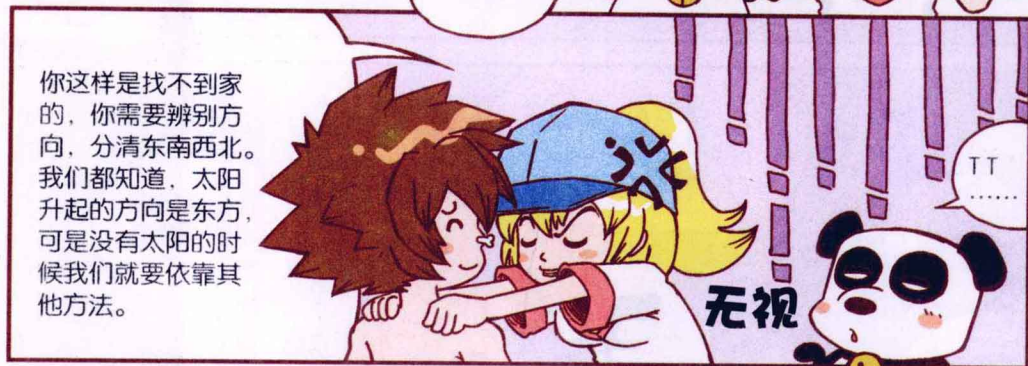
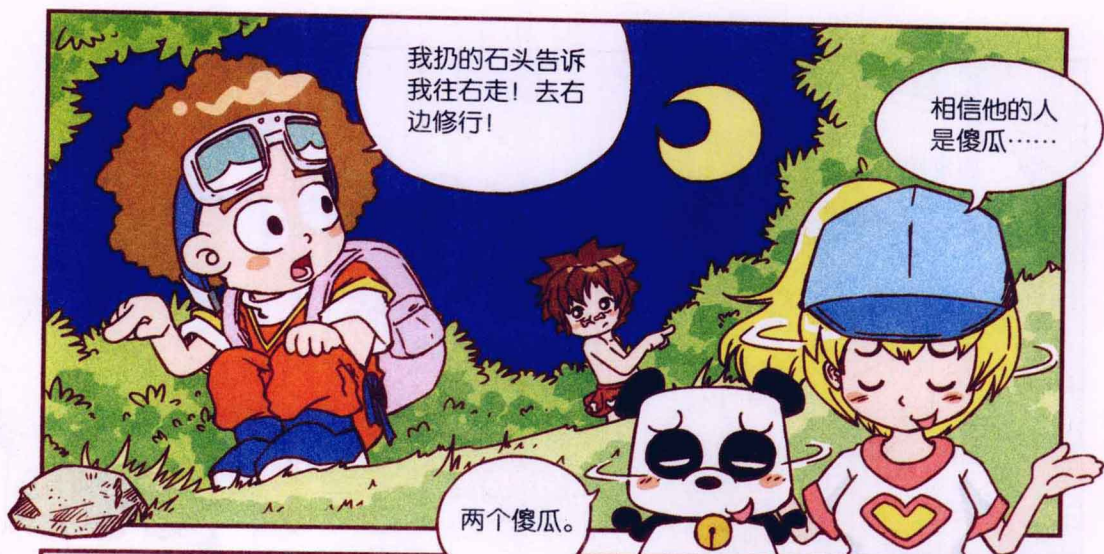
这家伙一放就吵着要去人家里做客，底有什么目的？



当然了，我们家的水果是最好吃的。

小野人，你家里的水果真的已经成熟了吗？





北极星
指示着正北
方。

比如天上的星
星和月亮。

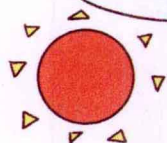


↑
东



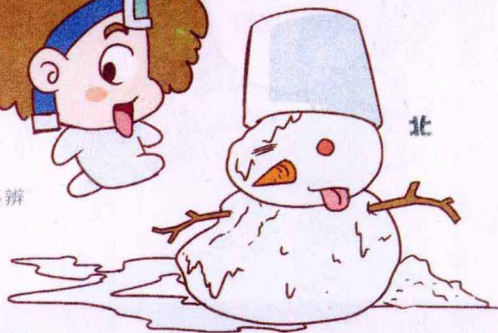
树木枝叶茂盛
一边肯定是南面。

月亮和太阳一样，
也是从东方升起，
在西方落下。

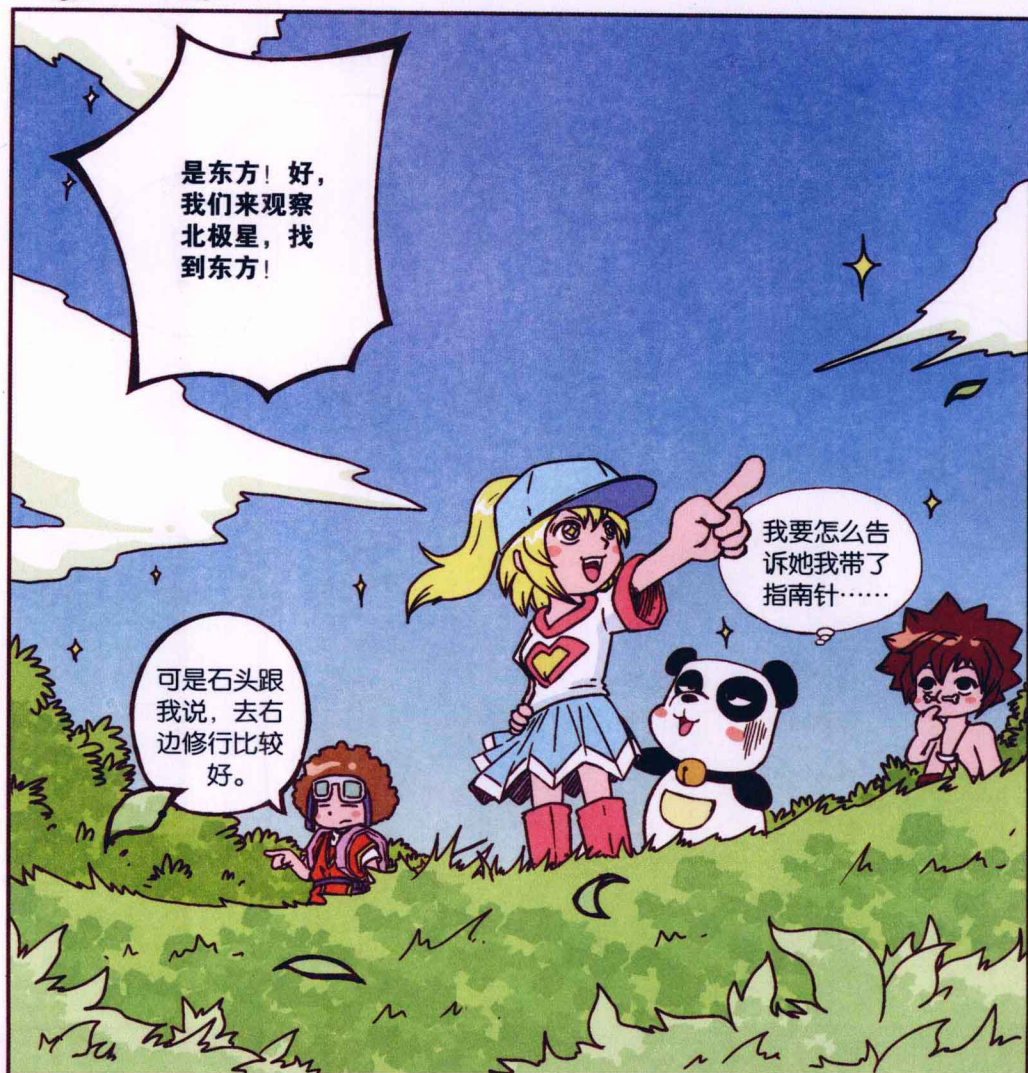


而积雪难融化
的地方，通常
都是北边。

北



除此之外还有很多辨
别方向的方法……

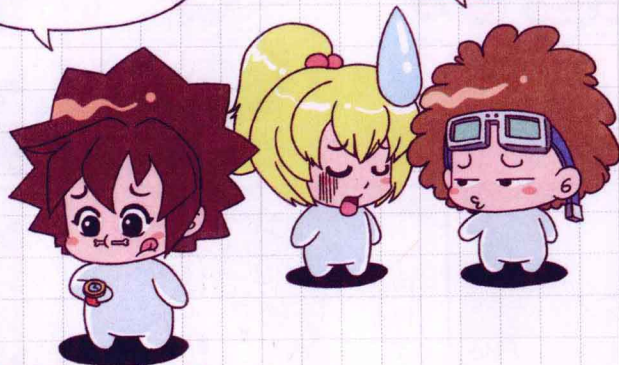


知识点



三点等于十五点，
除以2，等于348？
867？到底是多少
啊！

早知道不要告诉他
这个方法了……

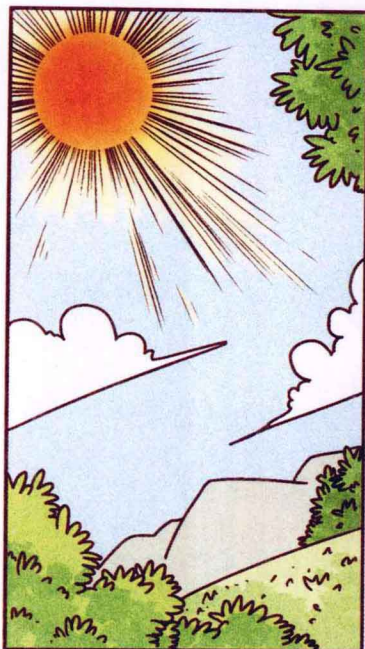


野外辨别方向

野外辨别方向的方法有很多种，但是最好的方法就是依靠太阳，只要有太阳，就可以使用手表来辨别方向。按24小时制读出当时的时间，将那个时间除以2，得到一个小时数。然后把手表水平放在地上，让手表的这个时刻对准太阳所在的方位，这时手表表面12点所指的方向是北方，6点所指的方向是南方。

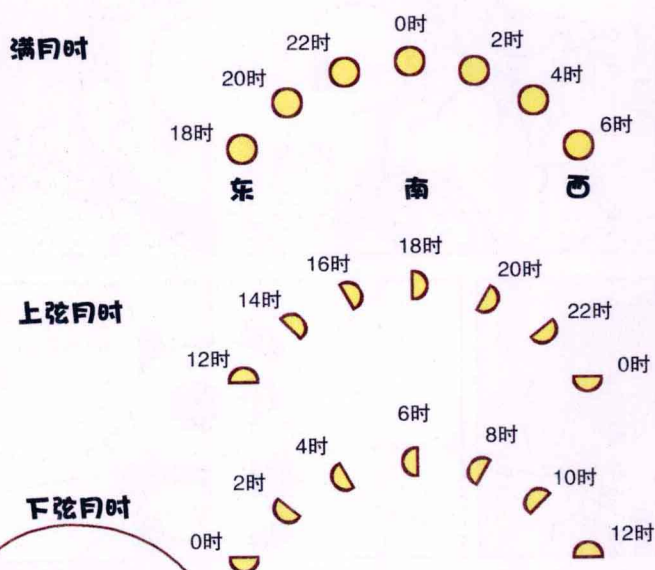
也可以在地上垂直树立一根杆子，上午影子指向西北，下午影子指向东北，影子最短时是正中午，这时影子指向正北方。这个方法叫做“立竿见影”。

现在几点钟了?

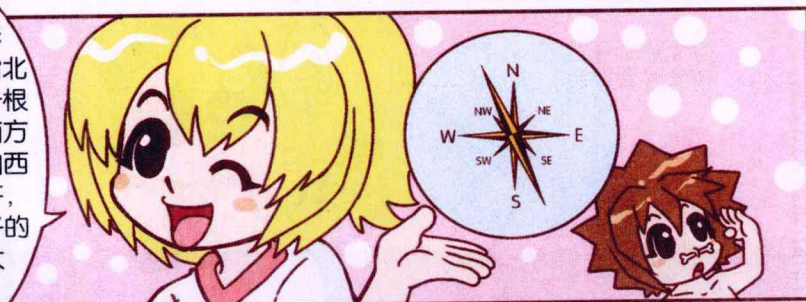


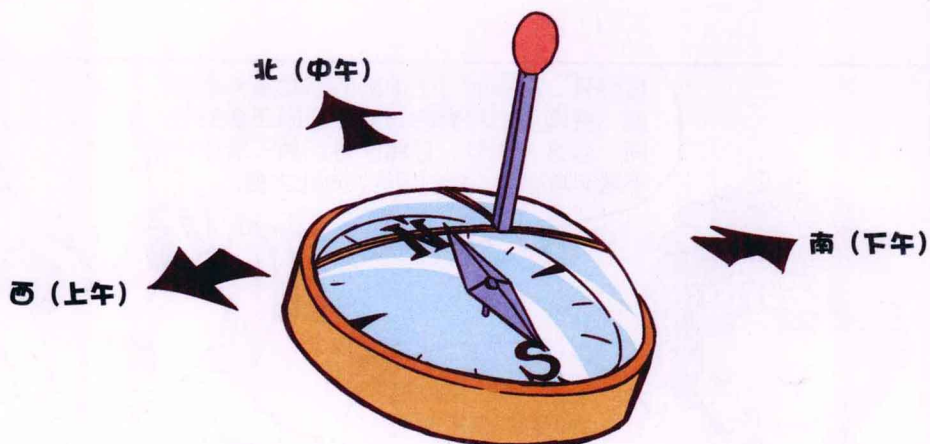


通过满月、上弦月、下弦月等月亮的形状和位置可以大致判断出时间。



如果有罗盘或者指北针，就可以利用影子来判断时间。在指北针或者罗盘中心立一根火柴，转至正北正南方向，火柴的影子指向西就是上午，东是下午，北则是正午，按影子的移动轨迹可以知道大概的时间。





但是最好的帮手还是手表啦!

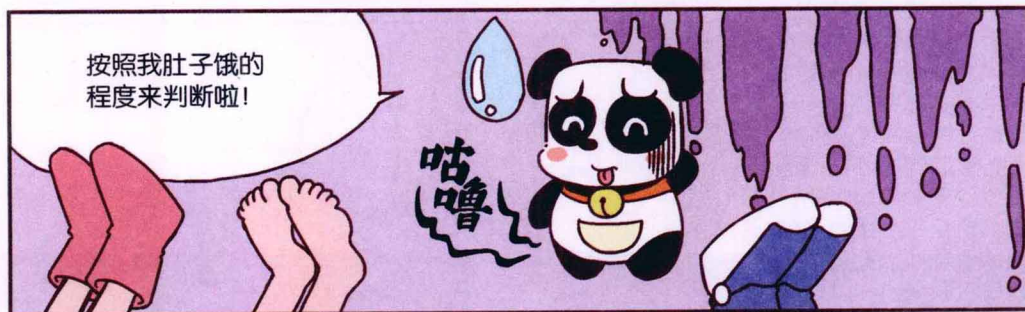
12点20分了, 什么时候吃饭呀?



黑眼圈你是怎么知道的? 你也戴表了?



我从来都不用手表就可以知道准确的时间。



按照我肚子饿的程度来判断啦!

咕噜