



漫画版

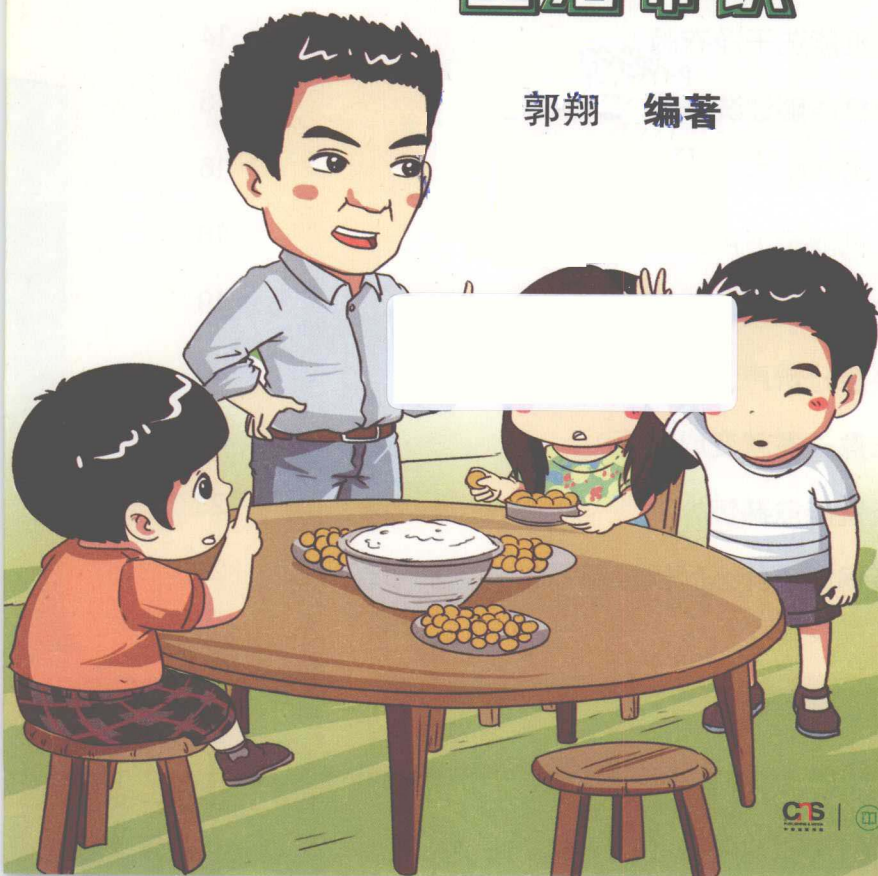
随书附赠星爸萌娃贴纸



十万个为什么

生活常识

郭翔 编著



CIS



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

生活常识 / 郭翔编著. —长沙: 湖南少年儿童出版社, 2015.4
(爸爸去哪儿·十万个为什么)

ISBN 978-7-5562-0686-5

I. ①生… II. ①郭… III. ①生活—知识—少儿读物
IV. ①TS976.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第270473号

本著作作为湖南广播电视台官方图书。由湖南广播电视台授权京华微博(北京)文化传
播有限公司和光明日报出版社品牌文化编辑部委托湖南少年儿童出版社在中国大陆地区出
版发行中文简体字版本。非经书面同意, 不得以任何形式转载和使用。

版权所有, 侵权必究。

华一律师 何淑光 15011303284

策 划: 郭 翔
责任编辑: 聂 欣
特约编辑: 侯瑞雪
装帧设计: 陈 筠
人物绘制: 转山文化工作室
内文插图: 星蔚时代
质量总监: 郑 瑾

出 版 人: 胡 坚
出版发行: 湖南少年儿童出版社
地 址: 湖南省长沙市晚报大道89号 邮 编: 410016
电 话: 0731-82196340 82196334 (销售部) 0731-82196313 (总编室)
传 真: 0731-82199308 (销售部) 0731-82196330 (综合管理部)

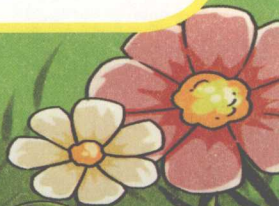
经 销: 新华书店
常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师
印 刷: 长沙超峰印刷有限公司
开 本: 710mm×1000mm 1/16
印 张: 8.25
版 次: 2015年4月第1版 印 次: 2015年4月第1次印刷
定 价: 24.00元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。



为什么眼睛能看到东西?	2
为什么眼睛近视了要戴眼镜?	3
为什么眼睛远视了要戴老花镜?	4
为什么电梯能把人带到高处?	6
电动机为什么会产生动力?	7
为什么电梯对搭载人数要有限制?	8
为什么切洋葱的时候会流眼泪呢?	10
为什么眼泪是咸的呢?	11
为什么流眼泪的时候也会流鼻涕呢?	12
为什么洗衣机能洗干净衣服?	14
为什么洗衣机能够让洗好的衣服脱水呢?	15
为什么湿衣服能晾干?	16
为什么录音机能录下声音?	18
为什么自己的声音和录下的声音不同?	19
为什么耳朵能分辨声音的方位?	20
为什么大米煮一煮就变成了饭?	22
为什么电饭锅能煮熟饭?	23
为什么电饭锅知道什么时候饭熟了?	24





目录

为什么饭前要洗手?	26
为什么香皂会产生很多泡泡?	27
为什么洗手盆的下水管道要做成弯的?	28
为什么用钱能买到东西?	30
为什么每个国家都有自己的货币?	31
为什么要推行电子货币?	32
为什么冰箱壁上有冰碴?	34
为什么冰棍会冒白气?	35
为什么有时吃冰棍会把舌头粘住?	36
瓶装汽水为什么都不装满?	38
为什么打开汽水瓶盖会突然冒出很多泡沫?	39
为什么喝完汽水感觉很凉爽?	40
为什么会有蛀牙?	42
牙刷是怎么来的?	43
为什么刷牙要用牙膏?	44
为什么短跑起跑时要蹲下?	46
为什么跑步时要穿钉鞋?	47
为什么在操场跑步都要按逆时针方向跑?	48



为什么运动的时候心跳要比平时快?	50
为什么会有脉搏?	51
什么是血压?	52
奥运会的五环是什么意思?	54
为什么奥运会要点火炬?	55
为什么鸽子和橄榄枝被当作和平的象征?	56
为什么要举行升旗仪式?	58
为什么我们的国旗叫作五星红旗?	59
为什么每个国家都有自己的国旗?	60
汉字是怎么来的?	62
为什么拼音不能代替汉字?	63
别的国家用什么文字?	64
为什么旧书报会发黄?	66
纸是怎么发明的?	67
没有纸的时候人们是怎么书写的?	68
皇帝的称呼是怎么来的?	70
三皇五帝分别指谁?	71
为什么我们被称为炎黄子孙?	72



目录

为什么医生的衣服都是白色的?	74
为什么手术医生的衣服是绿色的?	75
为什么有的人分不清颜色?	76
为什么要打吊针?	78
为什么吊针只能一滴一滴注射?	79
为什么吊针注射的是糖盐水?	80
打针前为什么要擦酒精?	82
为什么酒精能杀菌?	83
为什么不用纯酒精杀菌?	84
为什么睡觉要枕枕头?	86
为什么不能躺着看书?	87
为什么睡前锻炼身体不好?	88
为什么一定要吃早餐?	90
为什么削皮后的苹果会变色?	91
水果连皮吃到底好不好?	92
冷的时候为什么会打哆嗦?	94
为什么穿棉袄可以保暖?	95
为什么开水瓶能保温?	96



目录

为什么寄信的时候要贴邮票?	98
为什么邮票四周都有小孔呢?	99
为什么寄信时要在信封上写邮政编码?	100
过年的习俗是怎么来的?	102
为什么过年要给孩子压岁钱?	103
为什么门上的“福”字倒着贴?	104
为什么过年要放鞭炮?	106
为什么鞭炮能炸出很大的声音?	107
为什么有的东西能烧出不同颜色的火?	108
元宵节是怎么来的?	110
为什么元宵煮熟了会自己浮起来?	111
为什么糯米食品不容易消化?	112
松花蛋上的松花是怎么来的?	114
为什么松花蛋不能多吃?	115
为什么酸和碱在一起会发生中和反应?	116
酒是怎么来的?	118
为什么喝酒会醉?	119
为什么不能多喝酒?	120

陆毅：“喂，贝儿，你怎么把眼睛闭上了呀？”

贝儿：“嘻嘻，我在走盲道啊，不用睁着眼睛看路的。”



为什么眼睛能看到东西？

你的眼睛中间，有个圆圆的小孔，叫做瞳孔。人看东西的时候，光线就通过瞳孔照到眼睛里。

眼睛里有个像放大镜一样的东西，叫做晶状体。晶状体能把光线聚到一起，照到眼睛里面的一层叫做视网膜的薄膜上，形成图像。膜上有许多视觉神经，能把看到的東西告诉大脑的视觉中枢，于是，你就看到东西了。

眼睛要好好保护，要不然变成近视眼，就要戴眼镜。





为什么眼睛近视了要戴眼镜?

透明物质制成的镜片，叫做透镜。镜片中间凹进去的，叫凹透镜。当平行的光照到凹透镜时，光线就会散开。

人患上近视之后，晶状体不能把外界的光恰到好处地落在视网膜上，而是落在视网膜的前面。而近视镜就是一个凹透镜，使落在外面平行的光散开，然后再进入眼睛，就可以在视网膜上正确地成像，人就看得清楚了。

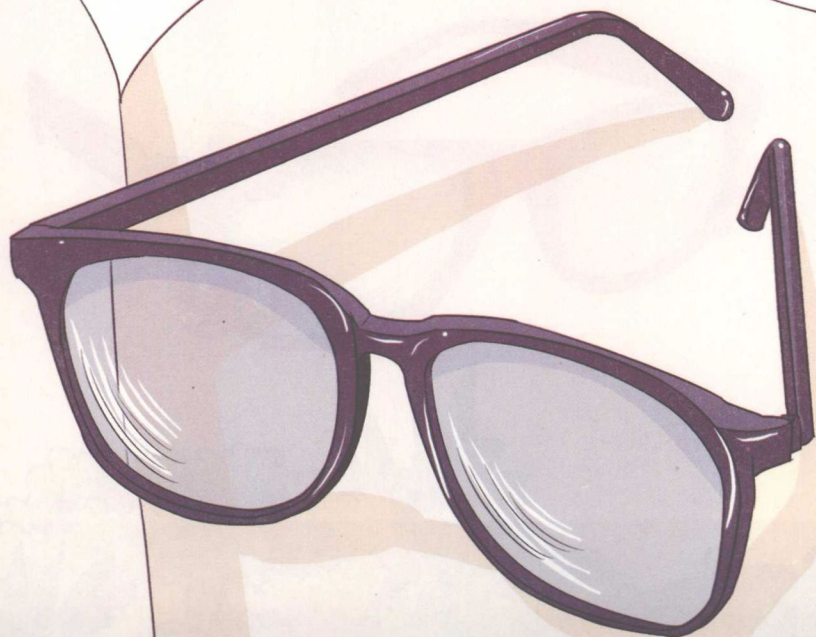


为什么眼睛远视了要戴老花镜？

其实人眼睛的晶状体就是一个凸透镜，人老了以后，控制晶状体的肌肉就不会像年轻的时候那么有力量。

这样，晶状体的焦距就会变得比较大，成像就会在视网膜之外，那么就会看不清楚近的东西，只有拿远了才能看得清楚。

老花镜的镜片其实也是一个凸透镜，戴上以后，可以让光线多汇聚一些，更好地在视网膜上面成像，这样就能清楚地看到东西了。



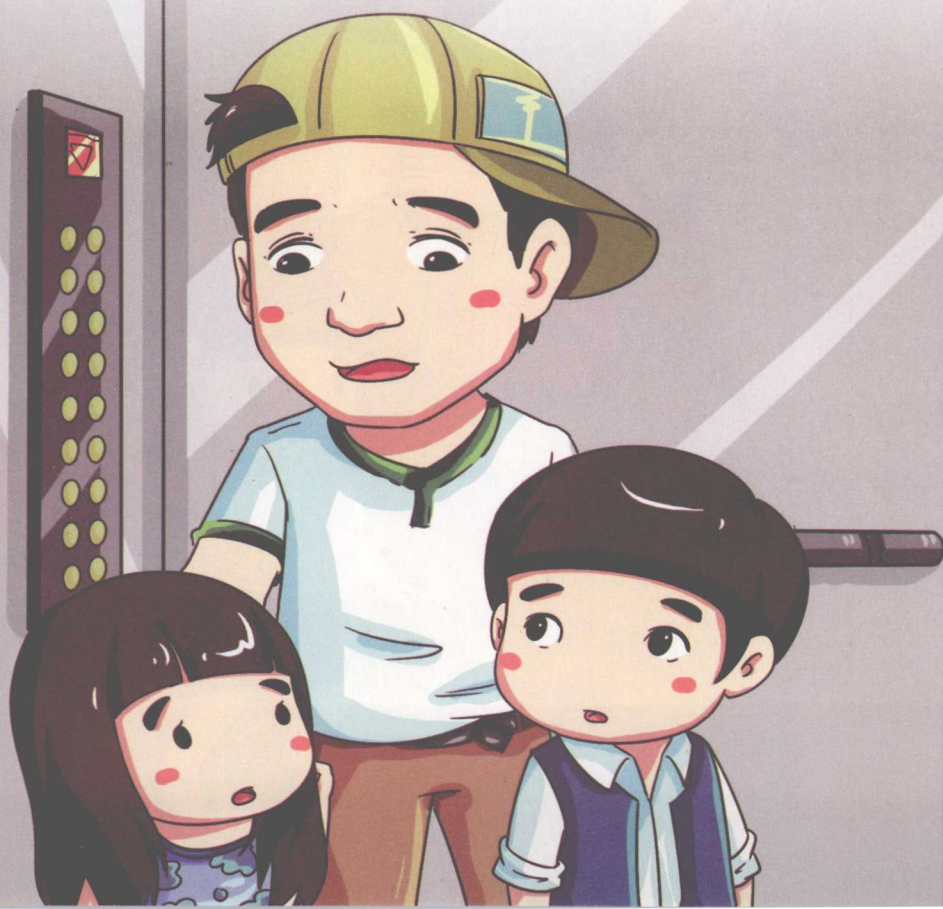
曹格：哥哥、姐姐，加油哦！就快到目的地了。

Joe：这里好高啊！为什么不坐电梯上去呢？



为什么电梯能把人带到高处？

在大楼里面，从高层到底层，专门会空出一个地方，让电梯经过。电梯外面有一种机器，叫做电动机。电梯就像一个大箱子，外面有个长长的钢丝绳把这个大箱子吊着。当你按了电梯的控制按钮后，按钮就会把你想要的楼层告诉控制系统，控制系统再控制电动机转动，电动机能产生很大的动力，用钢丝绳把这个大箱子拉到你想要到的楼层。





电动机为什么会产生动力？

电动机是一种机器，运用了能量转换的原理。

正如你搓搓手，手会变热，就是运用了动能转化成热能的原理。而电动机，就是把电能转换成动能，这种动能就是一种力量，可以带动别的机器运转。

运用到电梯上，就是电动机产生的动能，能产生很大的力量，可以拉动钢丝绳，把很重的电梯拉到高处去。



为什么电梯对搭载人数要有限制？

这就和小孩子拿不动很重的东西一样，电梯能搭载的人数也是有限的。不同的电梯使用不同的电动机。

有的电动机耗电小，产生的动力就小，所以拉的人就少一些。还有，不同的电梯有不同的用途，有的是载人的，有的是载货物的，这样它们的载重要求也不一样。

电梯工程师会根据发动机的能力、钢丝绳和电梯本身的条件，精确计算出电梯所能承受的人数和重量。为了安全，我们乘电梯时一定要遵守这个限制。



Grace: 爸爸，你怎么哭了？

曹格：我没有哭呀，我在切洋葱，所以就流眼泪了。

