图书在版编目(CIP)数据

百科300问/登亚工作室编绘. —北京:北京少年儿童出版社，2006
(学前必备手册. 学习系列)
ISBN 7-5301-1616-9

Ⅰ.百… Ⅱ.登… Ⅲ.常识课—学前教育—教学参考资料 Ⅳ.G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字（2006）第002513号

学前必备手册·学习系列

百科300问

BAIKE 300 WEN

编绘 登亚工作室

北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社 出版
(北京北三环中路6号)
邮政编码:100011
网 址：www.bph.com.cn
北京出版社出版集团总发行
新 华 书 店 经 销
三河市天利华印刷装订有限公司印刷

889×1194 40开本 6印张
2006年3月第1版 2006年3月第1次印刷
印数1–10 000
ISBN 7-5301-1616-9/G·757
定价：14.80元
质量投诉电话：010-58572393

需要全本请访问 www.ertongbook.com

前言

亲爱的朋友：

我想你一定对这美丽的世界充满了无比的好奇，会疑惑地问：“为什么……？”然而这看似简单的问题却蕴涵了千千万万的奥秘。那么，亲爱的小朋友，捧起这本《百科 300 问》，去寻找你想要知道的一切吧！

我愿与亲爱的你手牵手度过最美好的金色童年。

编者

目录

植物天地

树叶和草为什么大多是绿色的……1
到了秋天树叶为什么会落下来……2
木头上一圈一圈的是什么……3
鲜花为什么有各种颜色……4
紫色的牵牛花为什么会变色……5
海带是植物的叶子吗……6
雪莲花为什么能在冰雪中开放……7
为什么向日葵的花盘总是向着太阳……8
花生为什么要长在土里……9
松树为什么能在石头缝里生长……10
蘑菇是怎样长出来的……11
为什么胡萝卜是红色的……12
为什么菠萝和香蕉只长在热带地区……13
煮熟的种子还会发芽吗……14
马铃薯的外皮为什么会发青……15
藕是荷花的根吗……16

动物世界

兔子的耳朵为什么长在头顶……17
袋鼠腹部的袋子有什么作用……18
天热时狗为什么总爱伸着舌头……19
小猫的胡须有什么作用……20
鸡为什么要吃沙子……21
马是怎样睡觉的……22

目录

松鼠的大尾巴有什么作用……23
母鸡下蛋后为什么要“咕咕”叫……24
为什么骆驼能在沙漠中轻松行走……25
企鹅为什么不会飞……26
孔雀为什么要开屏……27
为什么燕子低飞就要下雨……28
麻雀晚上睡觉吗……29
鳄鱼吃东西时为什么会流眼泪……30
蛇有尾巴吗……31
壁虎为什么不会从墙上掉下来……32
蜗牛是怎样过冬的……33
蜜蜂为什么喜欢在花丛中飞来飞去……34
蚕为什么只喜欢吃桑叶……35
蛐蛐为什么会在晚上叫……36
小飞虫为什么爱在灯下飞来飞去……37
鱼的鳃有什么作用……38
怎样才能分辨鱼的年龄……39
热带鱼身上的花纹是为了好看吗……40

美味食品

什么是绿色食品……41
经常吃零食为什么不好……42
酸奶是坏了的奶吗……43
为什么不能用开水冲饮蜂蜜……44
为什么饺子煮熟后会浮起来……45

冻豆腐为什么会有小孔……46
玉米粒是怎样变成爆米花的……47
煮好的牛奶表面为什么会有一层皮……48
为什么吃菠萝要蘸盐水……49
为什么香蕉放进冰箱里反而烂得更快……50
为什么新鲜的鸡蛋煮熟后不易剥皮……51
夏天为什么要多吃西瓜……52
为什么越吃冰淇淋越口渴……53
为什么汽水会冒泡泡？……54
炒栗子时为什么要用沙子……55
为什么不能用热水化冷冻食品……56

日常百科

生病的时候为什么要多喝水……57
饭后为什么不能剧烈运动……58
火锅为什么在我国流行……59
为什么要经常更换牙刷……60
为什么有汗渍的衣服不宜用热水洗……61
为什么贴身穿的内衣最好选白色的……62
脱毛衣时为什么会发出“噼里啪啦”的声音……63
为什么衣柜里的樟脑球会变小？……64
为什么旅游鞋的鞋尖鞋跟往上翘……65
信号灯为什么要用红色表示停止……66
红绿灯能用其他颜色的灯代替吗……67
横穿马路为什么要走斑马线……68

目录

目录

马路上的路标为什么在晚上显得特别亮……69
为什么乘坐汽车要系安全带……70
火车窗玻璃为什么是双层的……71
车轮为什么是圆形的……72
下水道的盖子为什么要做成圆的……73
车胎上的凹凸花纹有什么作用……74
为什么铁轨是工字形的……75
安检设备为什么能发现旅客携带的违禁品……76
橡皮擦为什么能擦掉用铅笔写的字……77
为什么咬笔杆不好……78
人民币上的黑点有什么用……79
为什么可以从自动取款机上取钱……80
肥皂是怎样把衣服洗干净的……81
彩漂为什么能使衣服常洗如新……82
蚊虫叮咬后涂抹肥皂水为什么可以止痒……83
水池的下水管为什么有个小弯……84
煤气泄漏时为什么不能打开排气扇……85
为什么茶杯内会长茶垢……86
为什么牛皮纸十分结实……87
气球为什么能飞上天……88
冰为什么总是漂在水上……89
为什么霓虹灯能发出漂亮的光……90
焰火为什么五颜六色……91

高尔夫球上为什么有许多小坑……92
气压热水瓶是怎样压出水的……93
普通的刀为什么割不开玻璃……94
电视屏幕为什么总爱粘灰……95
竹席为什么比草席凉快……96
为什么穿上棉衣能使人感到暖和……97
为什么不能用湿手触摸电源开关……98
小鸟落在电线上为什么不会触电……99
为什么电池不电人……100
电话的工作原理是什么……101
电灯泡为什么会发光……102
电话铃为什么会响起来……103
为什么录音机能录下你的声音……104
电风扇能降温吗……105
为什么洗衣机能洗干净衣服……106
为什么微波炉能做熟食物……107
电冰箱的门为什么一碰就关上了……108
为什么遥控器能开关电视……109
宾馆的门为什么会自动开关……110
为什么计算机能记住那么多东西……111
电梯为什么会自动升降……112
计算机为什么能玩游戏……113
因特网是独立的网吗……114
电子邮件是什么……115

目录

计算机病毒会传染吗……116

人体奥秘

人一直会长吗……117
头发为什么不停地长……118
人的皮肤有什么用处……119
人为什么要经常洗澡……120
人的血液为什么是红色的……121
人为什么会眨眼睛……122
眼泪为什么是咸的……123
眼睛为什么不怕冷……124
耳朵为什么长在头的两侧……125
嘴唇为什么是红艳艳的……126
人的牙齿有什么作用……127
脚到下午会变大吗……128
自己胳肢自己为什么不会痒……129
人为什么会发烧……130
为什么人生气时就不想吃东西……131
人为什么会做梦……132
怎样睡觉最有益健康……133

自然之谜

地球的里面是什么样的……134
为什么我们感觉不到地球在转……135
中秋节的月亮比平时明亮吗……136
空气有重量吗……137
为什么越到高处空气越稀薄……138
风是怎样刮起来的……139
为什么地球上会有生命……140
地球上的生命是怎样进化的……141
太阳光是什么颜色的……142
晴朗的天空为什么是蓝色的……143
春天的夜晚能看到什么星座……144
地球上陆地大还是海洋大……145
大海为什么被称为蓝色宝库……146
大海深处是什么样的……147
海水为什么是咸的……148
海平面为什么在不断升高……149
为什么会出现海啸……150
河川的石头为什么是圆的……151
温泉的水为什么是热的……152
为什么会发洪水……153
煤是怎样形成的……154
化雪为什么比下雪冷……155
云和雨是怎样形成的……156
夏天的雨后为什么会出现彩虹……157
雷雨前天气为什么很闷热……158
为什么说“鱼跳水，有雨来”……159
为什么清明时节雨纷纷……160

宇宙奥妙

需要全本请访问 www.ertongbook.com

你知道天有多高吗……161
为什么说天是无边无际的……162
银河是河吗……163
太阳为什么会发光……164
水星是什么样的……165
木星有多少个卫星……166
火星是什么颜色的……167
月亮能发光吗……168
月亮为什么有时圆有时缺……169
星星为什么会眨眼睛……170
星星的位置为什么会不断变化……171
什么是流星雨……172

中国地理

我们的祖国有多大……173
我国的海岸线有多长……174
长江的源头在哪里……175
长江为什么是我国第一大河……176
为什么黄河到下游就变成地上河了……177
天池是怎样形成的……178
为什么说“桂林山水甲天下”……179
壮观的钱塘潮是怎样形成的……180
为什么四川盆地没有严寒，只有酷暑……181
为什么说柴达木盆地是“聚宝盆”……182
为什么说西双版纳是“热带植物王国”……183
“鱼米之乡”在哪儿……184
日光城是哪座城市……185
为什么把昆明叫“春城”……186
新疆的瓜果为什么格外甜……187
三大火炉是哪三个城市……188
“五岳”在哪里……189
四大佛教名山是哪四座……190
喜马拉雅山是怎么形成的……191
青藏高原为什么是世界屋脊……192
神农架有野人吗……193
火焰山在哪里……194
我国哪些地方地震多……195
你知道我国最大的瀑布吗……196
你知道世界最高峰吗……197
我国最冷的地方在哪儿……198
我国夏天最热的地方在哪儿……199
我国雨水最多的地方在哪儿……200
我国积雪最多的地方在哪儿……201
我国什么地方雨水最少？……202

发明精粹

火药是怎样发明的……203
活字印刷是谁发明的……204
指南针是怎样发明的……205
造纸术是谁发明的……206

目录

最早的钟表叫什么……207
最早的秤是什么样的……208
人类最早的书写工具是什么……209
算盘的故乡在哪里……210
地震仪最早是哪国发明的……211
谁发明了天文望远镜……212
玻璃是怎样被发明的……213
电话是谁发明的……214
电灯是谁发明的……215
照相机是怎样发明的……216
电影是什么时候出现的……217
飞机是谁发明的……218
洗衣机是怎样发明的……219
第一台计算机是什么样的……220

追根溯源

吹灭生日蛋糕上的蜡烛有什么含义……221
幼儿园是从何而来的……222
六一国际儿童节的来历……223
教师节的来历……224
你知道什么时候是爱鸟周吗……225
奥运会会旗上的五环是什么意思……226
中华人民共和国国庆节的来历……227
元旦的来历……228

植物天地

树叶和草为什么大多是绿色的？

yīn wèi shù yè hé cǎo yè lǐ yǒu ge gōng
因为树叶和草叶里有个“工
chǎng jiào yè lǜ tǐ zài tài yáng guāng de zhào shè
厂”，叫“叶绿体”。在太阳光的照射
xià yè lǜ tǐ zhōng de yè lǜ sù huì bǎ gēn bù sòng shàng lái de
下，叶绿体中的叶绿素会把根部送上来的
shuǐ yǎng liào hé yè zi xī shōu de qì tǐ tōng guò guāng hé zuò yòng
水、养料和叶子吸收的气体通过光合作用，
zuò chéng hǎo chī de dōng xi gěi shù yè hé cǎo chī yǒu le yè
做成好吃的东西给树叶和草吃。有了“叶
lǜ sù shù yè hé cǎo jiù chéng lǜ sè de le
绿素”，树叶和草就成绿色的了。



我知道了

秋天，有些树叶变红或变黄，是因为这时叶子中的花青素等其他色素的颜色显现出来的缘故。



到了秋天树叶为什么会落下来？

qiu tian tian qi gan zao shu gen he dao de shui fen shao le
秋天天气干燥，树根喝到的水分少了，
er ye zi hui ba shui fen san fa diao shu yi que shui jiu hui
而叶子会把水分散发掉，树一缺水，就会
ku si shu ye luo diao jiu shi wei le jian shao shui fen xiao hao
枯死。树叶落掉，就是为了减少水分消耗，
rang shu mu ke yi
让树木可以
geng hao di guo dong
更好地过冬。



你知道吗

我们可以在树干上刷石灰水帮助树木防冻。



小博士 树干是圆形的，因为圆柱形的支撑力最大，还因为圆柱形可以减小大风及外力碰撞等对树的伤害。

木头上一圈一圈的是什么？

yao xiang zhi dao shu you ji sui le zhi yao qu shu yi shu
要想知道树有几岁了，只要去数一数
shu de nian lun jiu xing le zai ju guo de da shu de heng duan mian
树的年轮就行了。在锯过的大树的横断面
shang cong shu xin dao bian yuan yi quan quan xiang wai kuo
上，从树芯到边缘一圈圈向外扩
zhan de yuan huan jiu shi nian lun you duo shao
展的圆环就是年轮，有多少
quan nian lun jiu biao ming shu you duo shao sui
圈年轮，就表明树有多少岁。



鲜花为什么有各种颜色？

mèi lì de huā duǒ lǐ dōu yǒu huā qīng sù huò lèi hú luó bo
美丽的花朵里都有花青素或类胡萝卜
sù tā men yòng bù tóng de zǔ hé biàn chū le gè zhǒng gè yàng
素，它们用不同的组合，变出了各种各样
de yán sè huáng sè yā hóng sè yā zǐ sè yā lán sè yā
的颜色，黄色呀、红色呀、紫色呀、蓝色呀、
bái sè yā zhèng yīn wèi rú cǐ xiān huā cái shì wǔ yán liù
白色呀……正因为如此，鲜花才是五颜六
sè de yǒu le xiān huā de diǎn zhuì wǒ men de shì jiè
色的。有了鲜花的点缀，我们的世界
cái huì zhè yàng mèi lì
才会这样美丽。



你知道吗

牵牛花是攀爬能手。

紫色的牵牛花为什么会变色？

qiān niú huā de huā lǐ hán yǒu
牵牛花的花里含有
yì zhǒng jiào huā qīng sù de sè sù
一种叫花青素的色素。
zhè zhǒng sè sù zài bù tóng de suān
这种色素在不同的酸
jiǎn dù xià jiù huì xiǎn chū bù tóng de yán sè
碱度下，就会显出不同的颜色。
yóu yú zhí wù tǐ nèi de suān jiǎn dù shòu wài
由于植物体内的酸碱度受外
jiè yǐng xiǎng cháng cháng fā shēng yì xiē biàn huà zǐ
界影响常常发生一些变化，紫
sè de qiān niú huā yǒu shí jiù huì biàn chéng lán
色的牵牛花有时就会变成蓝
sè yǒu shí biàn chéng hóng sè
色，有时变成红色。



小博士

全世界黑色的花只有8种，因为黑色能吸收全部光波，在阳光下升温快，花组织容易受到损害，从而影响花朵的正常生长发育，所以黑色的花非常少。

海带是植物的叶子吗？

hǎi dài bú shì zhí wù de yè zi tā shì shēng zhǎng zài hǎi
海带不是植物的叶子，它是生长在海
li de yì zhǒng yè zhuàng zhí wù néng zài qiǎn hǎi dǐ lì yòng hěn ruò
里的一种叶状植物，能在浅海底利用很弱
de yángguāng lái zhì zào yǎng liào hǎi dài hán yǒu fēng fù de wéi
的阳光来制造养料。海带含有丰富的维
shēng sù hé diǎn suǒ yǐ duō chī hǎi dài kě yǐ fáng zhì jiǎ zhuàng
生素和碘，所以多吃海带可以防治甲状
xiàn zhǒng dà bìng
腺肿大病。



我知道了

哇！海带原来也是一种药材！

雪莲花为什么能在冰雪中开放？

xuě lián de zhǔ gēn hěn fā
雪莲的主根很发
dá kě yǐ chā zài shí fèng lǐ
达，可以插在石缝里，
xī shōu zú gòu de shuǐ fèn hé yǎng
吸收足够的水分和养
liào tā de yè piàn hé jīng shù
料；它的叶片和茎上
zhǎng zhe hòu hòu de róng máo néng
长着厚厚的茸毛，能
bǎo cún rè liàng tā de huā dà ér yàn lì huā guān shì shù céng bái
保存热量；它的花大而艳丽，花冠是数层白
sè de yè zi jì néng fáng hán yòu néng bǎo chí shuǐ fèn fǎn
色的叶子，既能防寒，又能保持水分，反
shè qiáng liè de zǐ wài xiàn zhào shè suǒ
射强烈的紫外线照射。所
yǐ xuě lián kě yǐ shēng zhǎng zài xuě shān
以，雪莲可以生长在雪山
shàng
上。



小博士

雪莲是西藏“雪山三宝”之一，另外“两宝”是雪鸡和雪豹。



需要全本请访问 www.ertongbook.com

为什么向日葵的花盘总是向着太阳？



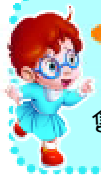
yīn wèi xiàng rì kuí de dà huā pán xià
因为向日葵的大花盘下
miàn jīng gǎn shàng de xì bāo xiàng zhe yáng guāng
面茎秆上的细胞，向着阳光
de yí miànzēng zhí màn bèi zhe yáng guāng de
的一面增殖慢，背着阳光的
yí miàn zēng zhí kuài zhè yàng bèi guāng
一面增殖快。这样，背光
miàn jīng gǎn zhǎng de kuài xiàng guāng miàn
面茎秆长得快，向光面
jīng gǎn zhǎng de màn jīng gǎn jiù
茎秆长得慢，茎秆就
wān qū le dà huā pán biàn cháo zhe tài yáng zhuǎn le
弯曲了，大花盘便朝着太阳转了。



小博士

告诉你呀！有的大花盘可以结2000多个籽呢！





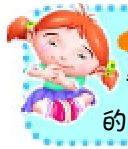
你知道吗

花生因为生长在地下，所以生的花生外面有很多泥土，商店中出售的花生是经过加工的，所以没有泥了。

花生为什么长在土里？

huā shēng zhí zhū zhǎng dà hòu shēn shàng kāi zhe xiǎo huáng huā de
花生植株长大后，身上开着小黄花的
huā tuō shàng yǒu gè zǐ fáng bǐng zǐ fáng bǐng zhǎng dào jiē
花托上有个子房柄，子房柄长到接
chù dì miàn shí jiù bǎ bǐng dǐng duān de zǐ fáng sòng dào
触地面时，就把柄顶端的子房送到
tǔ lǐ ràng tā zài tǔ lǐ zhǎng dà chéng shú hòu de
土里，让它在土里长大，成熟后的
guǒ shí jiù shì huā shēng suǒ yǐ huā
果实就是花生。所以，花
shēng yòu jiào luò huā shēng
生又叫“落花生”。





我知道了 怪不得黄山松能生长在黄山的悬崖峭壁上。

松树为什么能在石头缝里生长？

song shù de shì yìng néng lì hěn qiáng tā de gēn zài hěn shǎo
松树的适应能力很强，它的根在很少
de tǔ rǎng lǐ jiù néng shēng zhǎng hái
的土壤里就能生长，还
néng zì jǐ zhì zào yǎng liào lìng wài
能自己制造养料。另外，
zhǎng dà de sōng shù de gēn huì fēn mì chū suān xìng
长大的松树的根会分泌出酸性
de zhī yè zhè xiē zhī yè néng shǐ huā gāng
的汁液，这些汁液能使花岗
yán shí huī yán děng shí tóu biàn chéng
岩、石灰岩等石头变成
fěn mò xíng chéng tǔ rǎng
粉末，形成土壤。

蘑菇是怎样长出来的

mó gu shì yì zhǒng
蘑菇是一种
bǐ jiào dī děng de zhí
比较低等的植
wù tā shǔ yú zhēn jūn lèi
物，它属于真菌类。
mó gu zì jǐ bú huì zhì zào
蘑菇自己不会制造
yǎng liào zhǐ néng yòng tā de jūn
养料，只能用它的菌
sī shēn dào tǔ rǎng huò fǔ làn
丝伸到土壤或腐烂
de mù tou zhōng qù xī qǔ xiàn chéng de
的木头中，去吸取现成的
yǎng liào lái wéi chí shēng mìng tā shì yòng bāo zǐ lái fán zhí
养料来维持生命。它是用孢子来繁殖
de bāo zǐ luò dào tǔ rǎng zhōng jiù zhǎng chéng le mó gu
的，孢子落到土壤中就长成了蘑菇。



小小观察家

夏天雨后蘑菇特别多！

为什么胡萝卜是红色的？

你知道吗

胡萝卜素是人身体内不可缺少的营养成分。

yǒu de xiǎo péng you huì hào qí
有的小朋友会好奇
de wèn wèi shén me hú luó bo shì hóng
地问：为什么胡萝卜是红
sè de ne nà shì yīn wèi hú luó
色的呢？那是因为胡萝
bo tǐ nèi yǒu hóng sè de hú luó bo sù ér qiě hú luó
卜体内有红色的胡萝卜素，而且胡萝卜
sù de hán liàng hěn dà jīng guò zhēng
素的含量很大，经过蒸
zhǔ yě bú huì gǎi biàn yán sè
煮也不会改变颜色。



为什么菠萝和香蕉只长在热带地区？

luó luó hé xiāng jiāo dōu shì rè dài zhí wù shēng xìng
菠萝和香蕉都是热带植物，生性
shí fēn pà lěng yì bān qì wēn zài
十分怕冷，一般气温在10℃左右就会
tíng zhǐ shēng zhǎng wēn dù zài jiàng dī jiù huì sǐ wáng yīn
停止生长，温度再降低就会死亡。因
cǐ luó luó hé xiāng jiāo zhǐ zài wǒ guó de hǎi nán
此，菠萝和香蕉只在我国的海南
hé guǎng dōng fú jiàn guǎng xī yún nán nán
和广东、福建、广西、云南南
bù de rè dài dì qū cái néng
部的热带地区才能
shēng zhǎng
生长。



你知道吗

我国栽种香蕉已有2000多年的历史，广东、台湾都盛产香蕉。

煮熟的种子还会发芽吗？

zhǔ shú de zhǒng zi shì jué
煮熟的种子是绝
duì bú huì 'a yá de
对不会发芽的。
yīn wèi zhǔ shú de zhǒng zi
因为煮熟的种子
zhōng de dàn bái zhì yǐ jīng níng gù pēi tāi yǐ sǐ wáng
中的蛋白质已经凝固，胚胎已死亡，
bù néng zài jìn xíng hū xī gèng bù néng xī shōu
不能再进行呼吸，更不能吸收
shuǐ fèn hé yǎng liào
水分和养料。
yīn cǐ zhǔ shú de zhǒng
因此，煮熟的种
zi yǐ shī qù le shēng mìng lì
子已失去了生命力，
tā shì bú huì 'a yá de
它是不会发芽的。



小博士

种子的力量是世界上最大的力量。



马铃薯的外皮为什么会发青？

mǎ líng shǔ běn lái zhǎng zài dì dǐ xia dàn
马铃薯本来长在地底下，但
zài shēng zhǎng de guò chéng zhōng yǒu de shǔ kuài lòu
在生长的过程中，有的薯块露
chū le dì miàn lòu chū de biǎo miàn jiù biàn chéng
出了地面，露出的表面就变成
le qīng lǜ sè zhè zhǒng jīng guò tài yáng bào
了青绿色。这种经过太阳暴
shài wài pí 'a qīng de mǎ líng shǔ chī qǐ lái
晒、外皮发青的马铃薯，吃起来
wèi dào hěn bù hǎo ér qiě chī duō
味道很不好，而且吃多
le huì zhòng dú rú guǒ chū xiàn zhè
了会中毒。如果出现这
zhǒng qíng kuàng jiù yào qù kàn yī shēng
种情况，就要去看医生。



你知道吗

长芽的马铃薯更不能吃哟！





小小观察家

当你将一根藕折断的时候，它还有许多丝连在一起。

藕是荷花的根吗？

ǒu zhǎng de hěn xiàng gēn dàn tā
藕长得很像根，但它
què bú shì gēn yīn wèi gēn shàng méi
却不是根。因为根上没
yǒu jié ér ǒu shàng yǒu jié tā zhǐ
有节，而藕上有节，它只
shì hé huā de biàn tài gēn zhuàng jīng
是荷花的变态根状茎。
suǒ yǐ wǒ men kě yǐ gēn jù zhè ge
所以，我们可以根据这个
tè diǎn lái qū fēn gēn hé ǒu
特点来区分根和藕。

动物世界

兔子的耳朵为什么长在头顶？

wèi shén me xiǎo tù de ěr duo zhǎng zài tóu dǐng shàng ne yīn
为什么小兔的耳朵长在头顶上呢？因
wèi zài zì rán jiè zhōng tù zi shǔ yú ruò xiǎo dòng wù wèi le
为在自然界中，兔子属于弱小动物。为了
jí shí fā xiàn dí rén bǎo hù zì jǐ jiù xū yào ràng ěr
及时发现敌人、保护自己，就需要让耳
duo zì yóu huó dòng yǐ biàn dài tì yǎn jing kuò dà sōu
朵自由活动，以便代替眼睛扩大搜
suǒ fàn wéi wèi le ràng ěr duo néng gòu qián hòu
索范围。为了让耳朵能够前后
zuǒ yòu zì yóu huó dòng dāng rán shì zhǎng
左右自由活动，当然是长
zài tóu dǐng shàng hǎo la
在头顶上好啦！



你知道吗

白兔的眼珠是红色的，而其他颜色的小兔眼睛是黑色的。

袋鼠腹部的袋子有什么作用？

ci dài shǔ ù lù de dài
雌袋鼠腹部的袋
zi jiào yù ér dài yù ér dài
子叫育儿袋。育儿袋
lǐ hěn wēn nuǎn cí dài shǔ de rǔ fáng jiù zhǎng zài lǐ miàn
里很温暖，雌袋鼠的乳房就长在里面。



小博士

袋鼠爸爸没有袋子。

dài shǔ chǎn zǐ hòu jiù bǎ yòu zǐ fàng zài dài lǐ fǔ yǎng
袋鼠产崽后，就把幼崽放在袋里抚养，
bǎo bao kě yǐ zài lǐ
宝宝可以在里
miàn chī nǎi dài zi
面吃奶，袋子
jiù xiàng wēn shì yí yàng
就像温室一样。
liù ge yuè yǐ hòu xiǎo dài
六个月以后，小袋
shǔ jiù kě yǐ lí kāi mā
鼠就可以离开妈
ma dú lì shēng huó la
妈独立生活啦。



天热时狗为什么总爱伸着舌头？

gǒu de shēn shàng méi yǒu hàn xiàn tā bì xū yòng zhāng kǒu
狗的身上没有汗腺，它必须用张口、
shēn shé tou chuǎn dà qì de fāng fǎ lái jiàng dī tǐ wēn dài tì
伸舌头、喘大气的方法来降低体温，代替
hàn xiàn de sàn rè zuò yòng yīn ér tiān rè
汗腺的散热作用。因而，天热
shí wǒ men zǒng kàn jiàn gǒu shēn zhe shé
时我们总看见狗伸着舌
tou chuǎn qì yīn wèi tiān zài rè gǒu
头喘气，因为天再热狗
dōu bù chū hàn ér shì kào shēn chū
都不出汗，而是靠伸出
cháng cháng de shé tou lái tiáo jié tǐ wēn
长长的舌头来调节体温。



你知道吗

狗在奔跑、打斗后身体热了，即使冬天也会伸出舌头散热呢！



需要全本请访问 www.ertongbook.com