



魔法科普游戏书



稀奇古怪的 动物学校 1

仇春莺 编著 梦幻岛 绘



清华大学出版社



魔法科普游戏书

稀奇古怪的 动物学校 1

仇春莺 编著 梦幻岛 绘



清华大学出版社
北 京

谜语答案

游戏时间1 答案

(1) 大象 (2) 斑马 (3) 头头是道 (4) 黑白分明 (5) 猴子 (6) 长颈鹿

游戏时间2 答案

(1) 变色龙 (2) 河马 (3) 鸵鸟 (4) 鸟 (5) 孔雀

游戏时间3 答案

(1) 海豚 (2) 海狮 (3) 海獭 (4) 金鱼 (5) 鲸 (6) 鲨鱼

游戏时间4 答案

(1) 鳄鱼 (2) 墨鱼 (3) 章鱼 (4) 鳖 (5) 乌龟

版权所有，侵权必究。

侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

稀奇古怪的动物学校. 1/仇春莺编著；梦幻岛绘. — 北京：清华大学出版社，
2015
(“西西和西西”魔法科普游戏书)
ISBN 978-7-302-39457-0

I. ①稀… II. ①仇… ②梦… III. ①智力游戏—儿童读物 IV. ①G898.2

—中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第036514号

责任

封面

责任

责任

出版

[/www.tup.com.cn](http://www.tup.com.cn), <http://www.wqbook.com>

清华大学学研大厦A座 邮 编：100084

770175

邮 购：010-62786544

776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：北京尚唐印刷包装有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：185mm×260mm

版 次：2015年5月第1版

定 价：19.80元

印 张：3.5

印 次：2015年5月第1次印刷

产品编号：059463-01

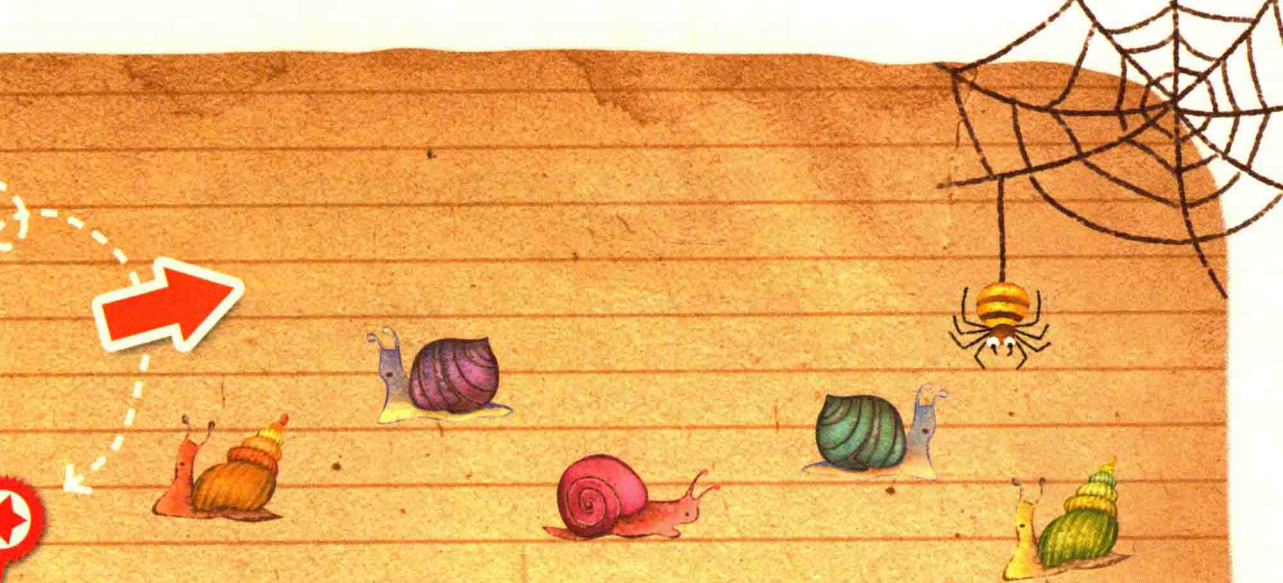
稀奇古怪的动物学校①



目录

1. 海龟为什么要长途旅行？	1
2. 大象的鼻子为什么那么长？	2
3. 野外遇到熊装死有用吗？	4
4. 猴子为什么喜欢互相挠痒痒？	6
5. 斑马身上的黑白条纹有什么用？	8
6. 长颈鹿的脖子为什么那么长？	10
7. 骆驼的驼峰里装的是水吗？	12
游戏时间 1	14
8. 变色龙本身是什么颜色的？	16
9. 河马白天为什么总喜欢在水里？	18
10. 小鸟睡着时会从树上掉下来吗？	20
11. 孔雀为什么要开屏呢？	22
12. 鸵鸟遇到危险会将头埋进沙子里吗？	24
13. 企鹅为什么喜欢左右摇摆？	26
游戏时间 2	28





14. 海豚为什么喜欢跳出水面? ----- 30

15. 海狮为什么会被称为水族馆的明星? ----- 32

16. 海獭 (tǎ) 为什么在海藻上睡觉? ----- 34

17. 鲸为什么会喷出水花? ----- 36

18. 所有的鲨鱼都那么危险吗? ----- 38

19. 鱼为什么睡着了也睁着眼睛? ----- 40

20. 养金鱼为什么总会死呢? ----- 41

游戏时间 3 ----- 42

21. 鳄鱼为什么会流眼泪呢? ----- 44

22. 墨鱼汁能当墨汁写字吗? ----- 46

23. 章鱼为什么被称为“海中的变色龙”? ----- 48

24. 鳖一咬到东西就会死不松口吗? ----- 50

25. 乌龟能活 100 年吗? ----- 51

游戏时间 4 ----- 52



1 海龟为什么要长途旅行？

动物小档案



海龟

爬行动物

濒危动物

生活在沿海水域、海湾、
潟(xi)湖、入海口等
有草食，肉食和杂食之分

因为海龟要回到自己的出生海岸产卵。从出生到产卵期，有的海龟需要 15 年，最长的需要 30 年，有的可能要从太平洋游到墨西哥湾。还有可能，以前海龟出生时的海岸还有白色的沙滩和绿色的松树，等它几十年以后长大了再回来，却发现海岸不见了，可能是水泥堤坝，也可能垃圾成堆。不知道这时候海龟会是什么心情呢？它又能把卵产到哪里呢？

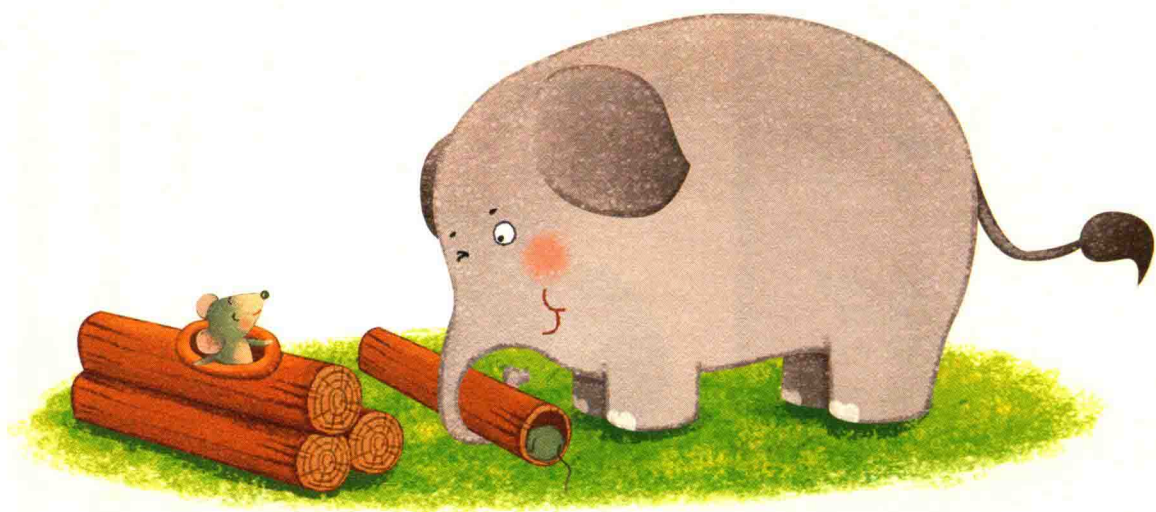


 仔细观察海龟出生时的海岸和长大后回来产卵的海岸。

 你能发现有哪些变化吗？

2 大象的鼻子为什么那么长？

大象的祖先们鼻子没有那么长，身体也没有那么大。后来为了适应生活环境，大象的身体越变越大，腿也越来越粗，行动特别不灵活。为了生活方便，大象的鼻子就发展得越来越长，也越来越灵活了，兼备了手和鼻子的多种功能，以方便吃食物、喝水、喷水洗澡等，而且还能卷木头呢。



我才不怕老鼠呢，我的鼻子一般都远离地面，老鼠才不容易进去呢。就算老鼠进去了，我打一个喷嚏就能把它喷出来。

也是为了适应环境才越变越大的。天太热时，我可以扇动耳朵给身体降温；夜里寒冷时，我把大耳朵靠在身旁，还能保持体温呢。

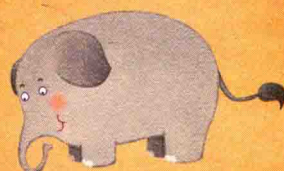
大象，你的鼻子真的怕老鼠吗？

大象，你的耳朵为什么也那么大？





动物小档案



大象

哺乳动物

体长：6~8 米

体重：5~7 吨

食物：植物

寿命：约 80 年



 有 10 只小老鼠偷偷溜出来了。

 你能找到几只呢？

动物小档案



熊

哺乳动物

能爬树，会游泳

杂食性动物

食物：以肉食为主

寿命：约 30 年

3 野外遇到熊装死有用吗？

基本上没用，会有被吃掉的危险，所以装死可是极度不安全的。相对来说，熊的嗅觉灵敏，视觉和听觉较差，如果在野外真的遇到熊，最好别乱动，别刺激它，别与它对视，更不要在它前面跑，因为你的速度是绝对跑不过熊的。最好的方法是轻轻退到熊的视野之外，马上顺风跑，还可以扔掉随身的东西，转移熊的注意力。



妈呀，遇到熊了！赶紧逃吧！

我们谁的逃跑方法对呢？

当然不会了。我们秋季大吃大喝，摄取足够的热量，到冬眠时再慢慢消耗。我们冬眠时基本的代谢都在身体内部自然进行，当然不需要排泄那么麻烦的事了。

你冬眠的时候会排泄吗？



我们冬眠是因为冬天野生环境中的食物太少了。但是在动物园里，可不存在食物过少的问题啊，我们适应了均衡的饮食习惯，就不会冬眠了。



动物园的熊为什么不冬眠呢？



4 猴子为什么喜欢互相挠痒痒？

猴子那不是在挠痒痒，也不是在捉虱子，而是在搜寻对方身上的盐粒，这是汗水蒸发后残留在身上的，猴子可以通过这种方法补充自己身体的盐分。而且猴子这样互相触摸，也能让异性猴子产生愉悦的感觉，利于繁殖后代呢。



 有3只小猴子的动作一模一样。

 你能找出来吗？



5 斑马身上的黑白条纹有什么用？

斑马身上有黑褐色和白色相间的条纹，这可是它们的身份证，是独一无二的，可以与同类相互辨认。除此之外，这也是斑马适应生存环境而进化的保护色。在草原和沙漠里，这种条纹在阳光和月光的照射下，能反射不同的光线，从而让追赶它们的动物分不清斑马身体的轮廓。从远处看斑马群，看到的就是一片灰色，如果敌人想攻击其中的一头，也看得出来哪儿是头，哪儿是尾。是不是很奇妙呢？



 奔跑的斑马确实太难区分了！

 你能数清楚有几匹斑马吗？

当然会叫了，只是我们很少叫，叫声也不像普通的马，而更像狗的“汪汪”声，很奇怪吧！



斑马，你会叫吗？



动物小档案



斑马

哺乳动物
生活在非洲大陆
喜欢群居
迁徙性生活
草食性动物
寿命：20~30年

不能。驯养的马性格温顺，能让人骑，还能帮人们搬运东西。但我们天性狂野，一有压力就容易冲动，又踢又咬，所以还没有人类敢骑我们呢。

斑马，你能骑吗？



6 长颈鹿的脖子为什么那么长？

动物小档案



长颈鹿

哺乳动物

身高：刚出生约 2 米，
成年约 6 米

世界上最高的动物

主要食物：树叶、小树枝

长颈鹿的脖子和大象的鼻子一样，长度都是独树一帜，这也是进化的关系。长颈鹿的主要食物就是树上的叶子，为了能吃到树上的枝叶，它的脖子就只能越伸越长，要不然就只有死路一条。所以长颈鹿的后代们的脖子就一代比一代长了。现在长颈鹿的一块儿颈椎骨就有 2 米长了。



 看，脖子长的长颈鹿才占优势啊！

 谁的脖子最长？谁的脖子最短？

达尔文和华莱士的观点是说，我们的祖先有的脖子长，有的脖子短，等到矮处的树叶吃光之后，那些脖子短的祖先吃不到食物就饿死了，只有脖子长的才能生存下来。但是它们为了吃到更高处的叶子，就不断地伸长脖子，所以就越来越长了。

长颈鹿，以前你们的脖子都这么长吗？

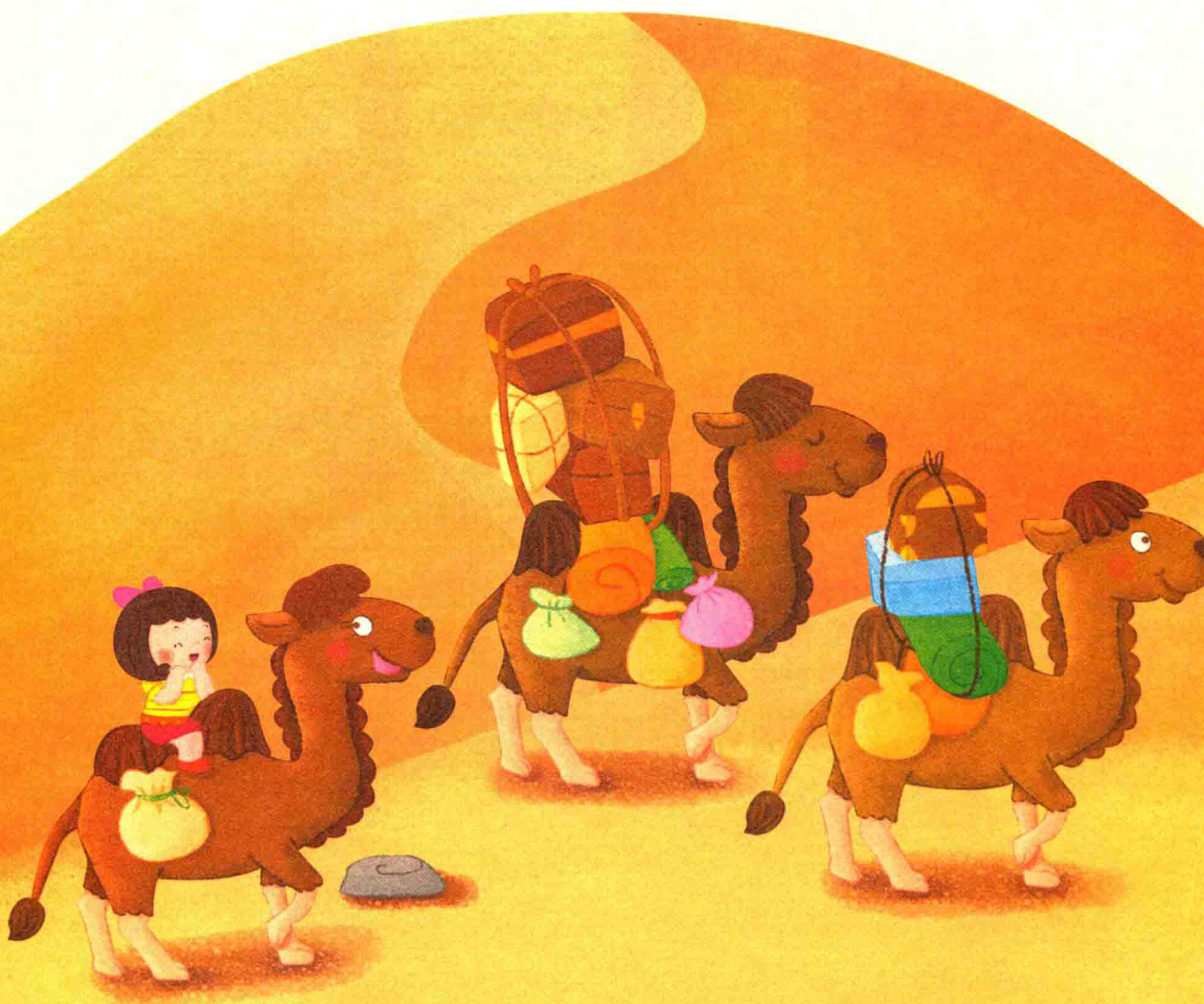
够不着就要饿死了。

我睡觉的时候坐在地上，脖子向后弯曲，下巴架靠在腰上。但为了警惕敌人，我们一般站着睡觉，而且睡觉时间特别短，所以脖子就不是问题了。

长颈鹿，你睡觉的时候脖子怎么办呢？

7 骆驼的驼峰里装的是水吗？

不是，是脂肪。骆驼被称为“沙漠之舟”，特别能耐饥耐渴，主要原因就是驼峰内存放着大量的脂肪，可以在得不到食物时，分解成身体所需的养分，从而保持体力，穿越沙漠，成为人们沙漠里主要的交通工具。骆驼可以在没有水的条件下生存两周，在没有食物的条件下生存一个月。骆驼有三个胃，其中一个胃里有许多瓶子形状的小泡泡，用来贮存水。



 哪匹骆驼搬运的行李最多？

 哪匹骆驼搬运的行李最少？

