



魔法科普游戏书



稀奇古怪的 动物学校 2

仇春莺 编著 梦幻岛 绘



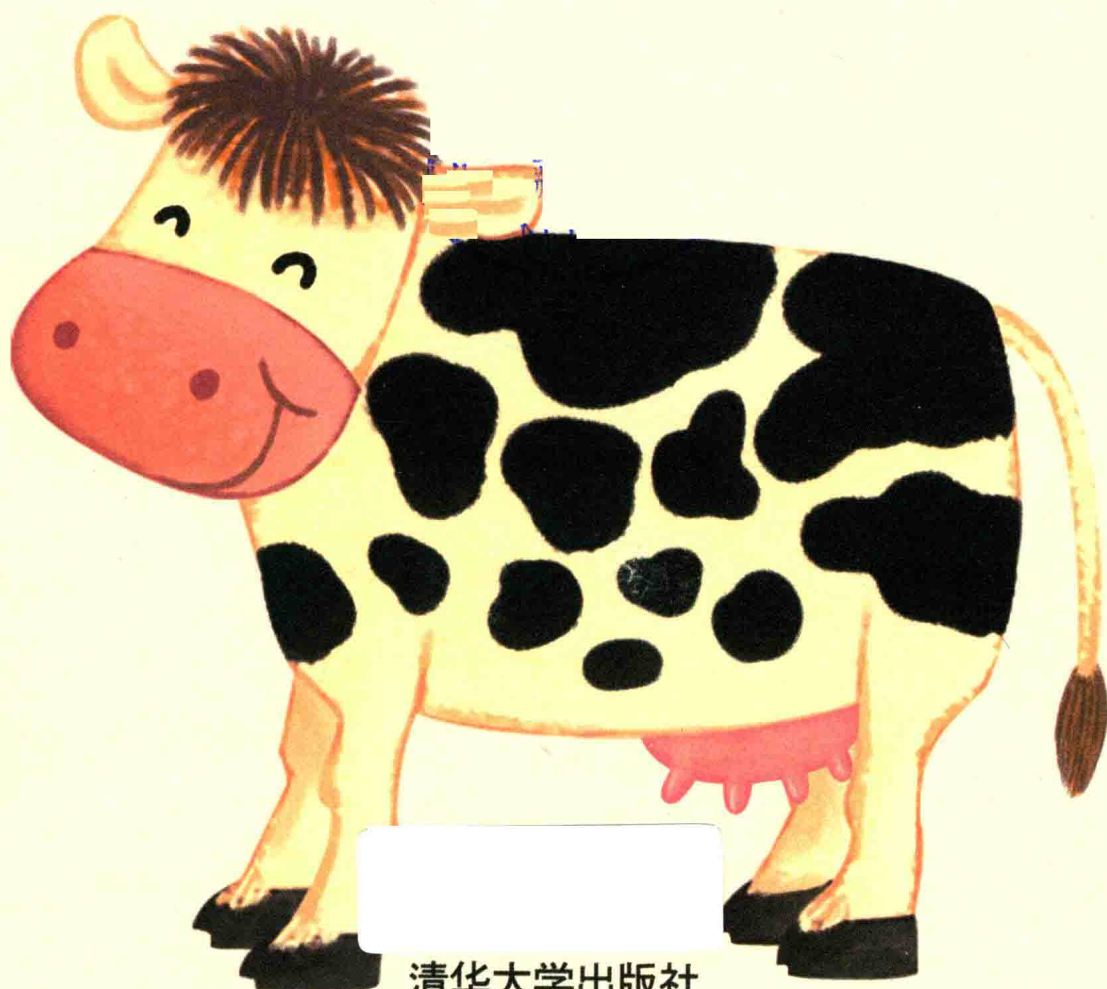
清华大学出版社



魔法科普游戏书

稀奇古怪的动物学校 2

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) 兔 (2) 猪 (3) 牛 (4) 母鸡 (5) 马

游戏时间 2 答案

(1) 苍蝇 (2) 壁虎 (3) 蚊子 (4) 蚊 (5) 猫 (6) 狗 (7) 蝙蝠

游戏时间 3 答案

(1) 蟑螂 (2) 老鼠 (3) 燕子 (4) 乌鸦 (5) 麻雀 (6) 蝴蝶 (7) 蜜蜂

游戏时间 4 答案

(1) 萤火虫 (2) 蜘蛛 (3) 蚂蚁 (4) 蛇 (5) 土生土长

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. 2/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 978-7-302-39458-7

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036513号

责任编辑

封面设计

责任印制

责任印刷

出版发行

www.tup.com.cn, <http://www.wqbook.com>

清华大学学研大厦A座 邮 编: 100084

0175

邮 购: 010-62786544

6969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

2015, 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

印 张: 3.5

版 次: 2015年5月第1版

印 次: 2015年5月第1次印刷

定 价: 19.80元

产品编号: 059464-01

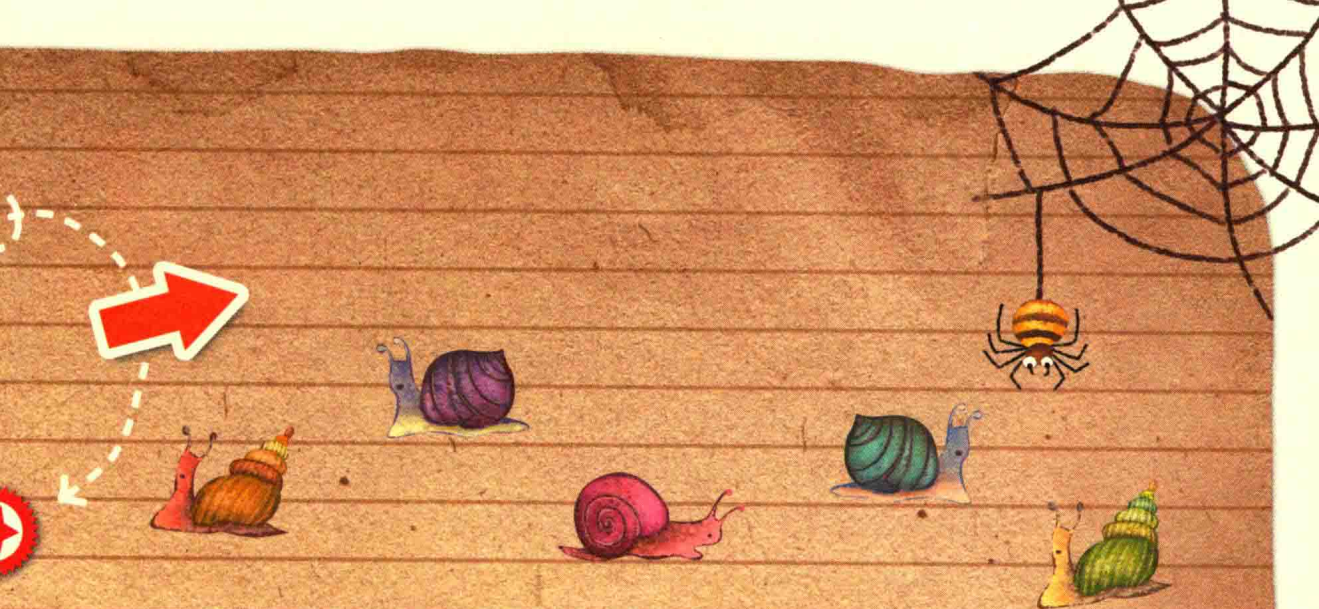
稀奇古怪的动物学校②



目录

1. 猫和狗在一起为什么总喜欢打架？	1
2. 白兔的眼睛为什么是红色的？	2
3. 猪一点儿都不挑食吗？	4
4. 牛只吃草怎么还能长那么多肉啊？	6
5. 母鸡每天都下蛋吗？	8
6. 马的脸为什么那么长？	10
7. 狗撒尿时为什么习惯跷起一条后腿？	12
游戏时间 1	14
8. 猫会眨眼睛吗？	16
9. 为什么苍蝇叮过的食物不能再吃了呢？	18
10. 为什么蚊子喜欢成群结队飞舞？	19
11. 壁虎的尾巴断了为什么不流血？	20
12. 蜗牛钻进壳里能看到外面吗？	21
13. 蝙蝠为什么总是倒悬着？	22
游戏时间 2	24





14. 蟑螂的生命力为什么这么强? ----- 26

15. 为什么大家都痛恨老鼠呢? ----- 28

16. 燕子为什么不喜欢落在树枝上呢? ----- 30

17. 乌鸦真有那么聪明吗? ----- 32

18. 麻雀为什么总是跳着走路? ----- 34

19. 蝴蝶能分清真花和假花吗? ----- 36

20. 蜜蜂只要蜇一次人就会死吗? ----- 38

游戏时间 3 ----- 40

21. 萤火虫为什么会发光呢? ----- 42

22. 蜘蛛会被自己织的网粘住吗? ----- 44

23. 蚂蚁为什么总是成行前进? ----- 46

24. 蛇的毒液能把同类的蛇毒死吗? ----- 48

25. 蚯蚓可以倒退吗? ----- 50

游戏时间 4 ----- 52



1

猫和狗在一起为什么总喜欢打架？

猫和狗好像冤家似的，一凑到一起就想打架，这是为什么呢？原来是它们的语言交流有问题。狗有170多种叫声，每种表达的意思都不同，而猫的叫声比较单调；狗的身体动作语言比较丰富，而且还能用面部表情表达语言，猫也一样。但是两种动物的生活习性不同，情感表达方式也不同，所以一方善意的行为可能会让对方误解。比如，猫竖起尾巴表示友好；但狗竖起尾巴，可能是打招呼，也可能有敌意。如果猫发出呼哧的声音，是向人类撒娇；但如果狗发出这种声音，则是真的发怒了。



原来猫和狗老打架，是因为语言交流有问题啊！



哈哈，多学习几种语言是多么重要啊！

2 白兔的眼睛为什么是红色的？

兔子的眼睛有很多种颜色，墨色、咖啡色、宝石蓝等。大多数动物眼睛里的虹膜都有色素，动物体内的色素决定眼睛的颜色，所以黑兔的眼睛是黑色的，灰兔的眼睛是灰色的。但是白兔并不是天生的，而是人工培育出来的，将体内的色素去除了，白兔的虹膜是无色透明的，无法遮住血管中血液的颜色，就变成红色了。



白兔比黑兔多两只，黑兔比灰兔多两只。



如果灰兔有两只，那一共有多少只兔子呢？数数看哟！

这也是自然选择的结果。我们的耳朵大，具有灵敏的听力，在逃跑的时候高高地竖起来，能听到来自各个方向的声音；另外大耳朵还能调节体温，当耳朵竖起来的时候，凉风能迅速冷却血管内的血液，使较凉的血流到身体的各个部位，身体就不会出汗。

动物小档案



兔

哺乳动物

善于跑步、跳跃，胆子小

主要食物：草

寿命：平均 5~12 年

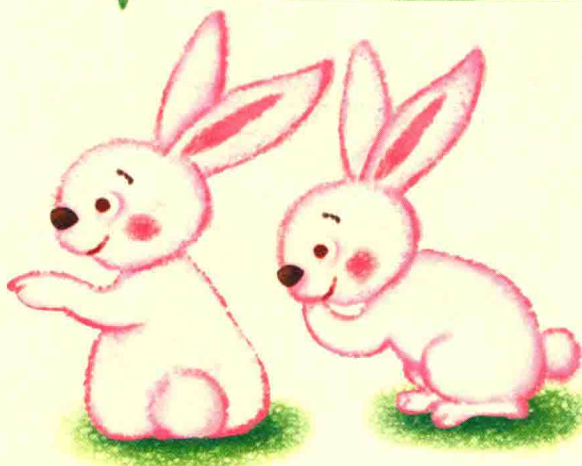
兔子，你的耳朵为什么那么长？



兔子，你的尾巴为什么那么短？

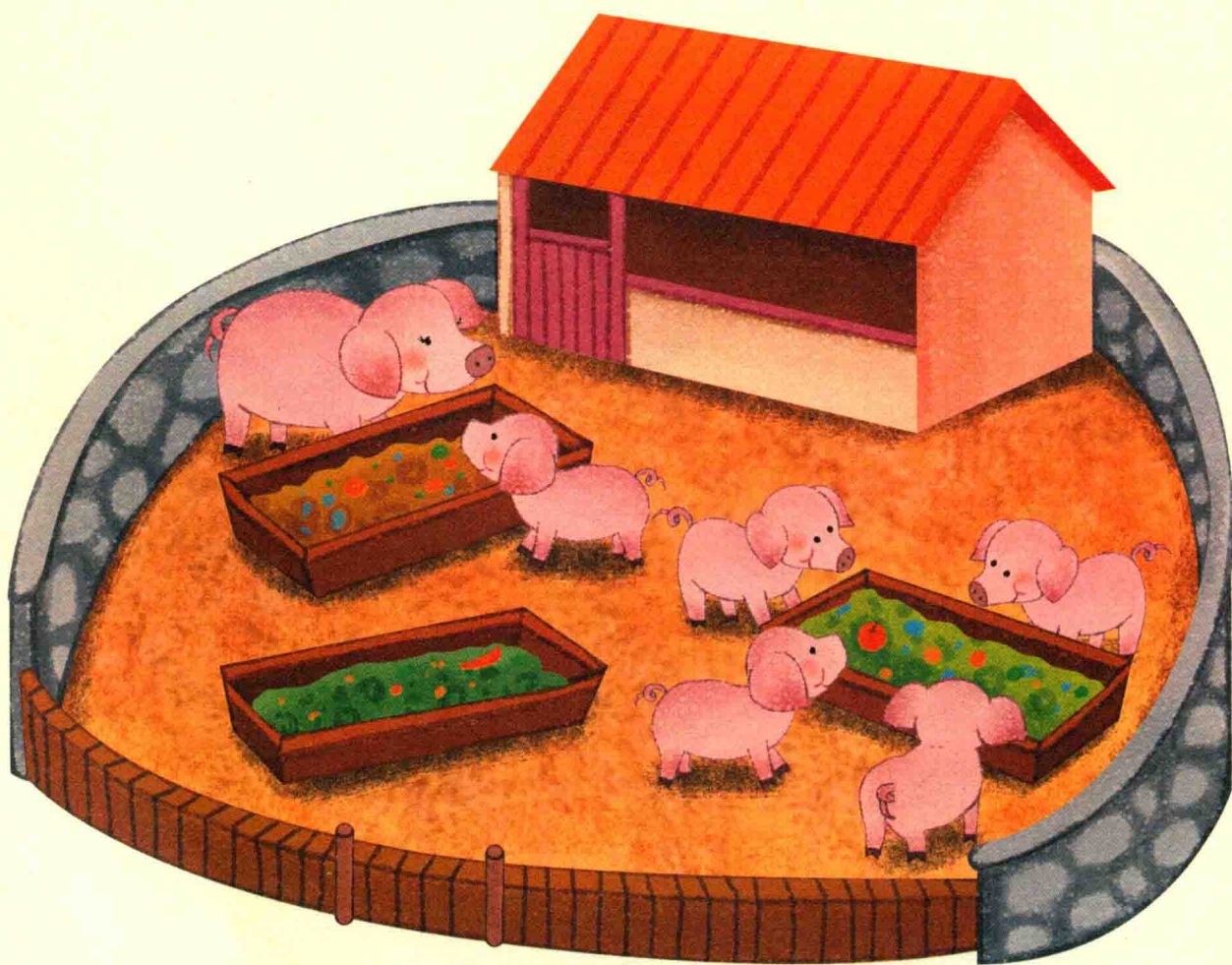


其实我也知道长尾巴好看啊，但是没有办法，我们胆子太小，一旦遇到敌害，就得迅速逃跑，长尾巴显然不利于逃生啊。所以为了适应环境，尾巴长期进化后就变短了。



3 猪一点儿都不挑食吗？

猪是杂食性动物，但也不是什么都吃的。看起来猪好像不挑食，什么都吃得很香，吃饱了就睡，睡醒了就吃，很好养活的样子。其实，猪也选择食物，尤其是喜欢甜食。西方科学家曾做过试验，选择 300 种食物让小猪吃，结果竟然有超过 200 种食物小猪一口没吃。由此可见，猪也挑食，只是不像某些小朋友那么挑剔罢了。



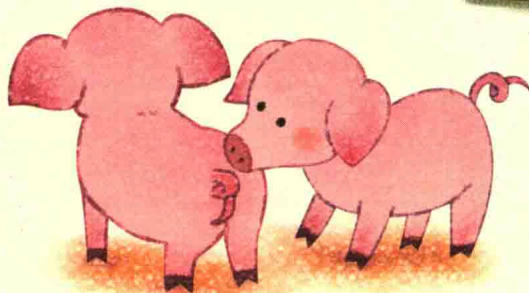
原来猪也挑食啊！



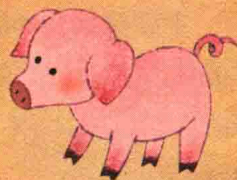
哪种食物猪最爱吃呢？

猪，你的尾巴为什么是弯曲的？

本来不全部是弯曲的，只是在古代人们驯养我们时，发现尾巴弯曲的猪不容易感染疾病，所以经过人类的选择、控制以后，我们的尾巴就全部变成弯曲的了。



动物小档案



猪

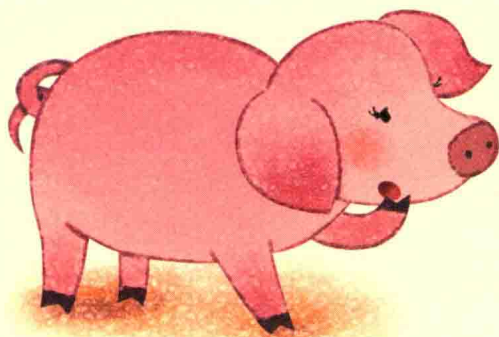
哺乳动物

性情温顺，适应性强

杂食性动物

寿命：自然寿命约 15 年

唉，谁让我们猪体态肥胖，性情温顺，容易饲养，而且繁殖迅速，所以就成为最适合人类的肉食了。而且人类驯养我们的历史也比较长，不过以前的人们主要以素食为主，后来随着经济条件的发展，人们的饮食习惯慢慢改变了。



人们为什么最喜欢吃猪肉呢？



4 牛只吃草怎么还能长那么多肉啊？

主要是因为牛吃得比较多，牛吃一公顷的草地，才会长出 20 千克的肉。另外，牛的体内有数百万的微生物，牛依靠这些微生物才能摄取大量蛋白质，生长出美味的牛肉。



牛吃的饲料比它们要多啊。1 千克的牛肉约需要 8 千克饲料，而 1 千克的猪肉需要 6 千克饲料，1 千克的鸡肉只需要 2 千克饲料。这也就是牛肉那么贵的原因了。

牛肉为什么要比猪肉和鸡肉贵那么多啊！



 牛又在草地上快乐地吃草呢！

 草地上还有可爱的小昆虫呢，你能找出 5 种吗？

水牛

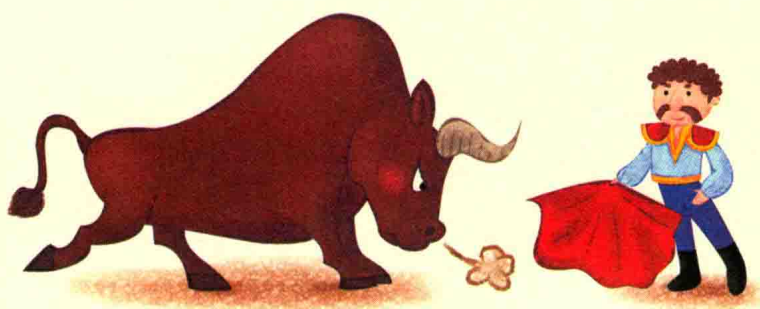
黄牛

奶牛

牦牛



西班牙斗牛



斗牛是西班牙最具代表性的民族体育项目，场面惊心动魄。

动物小档案



牛

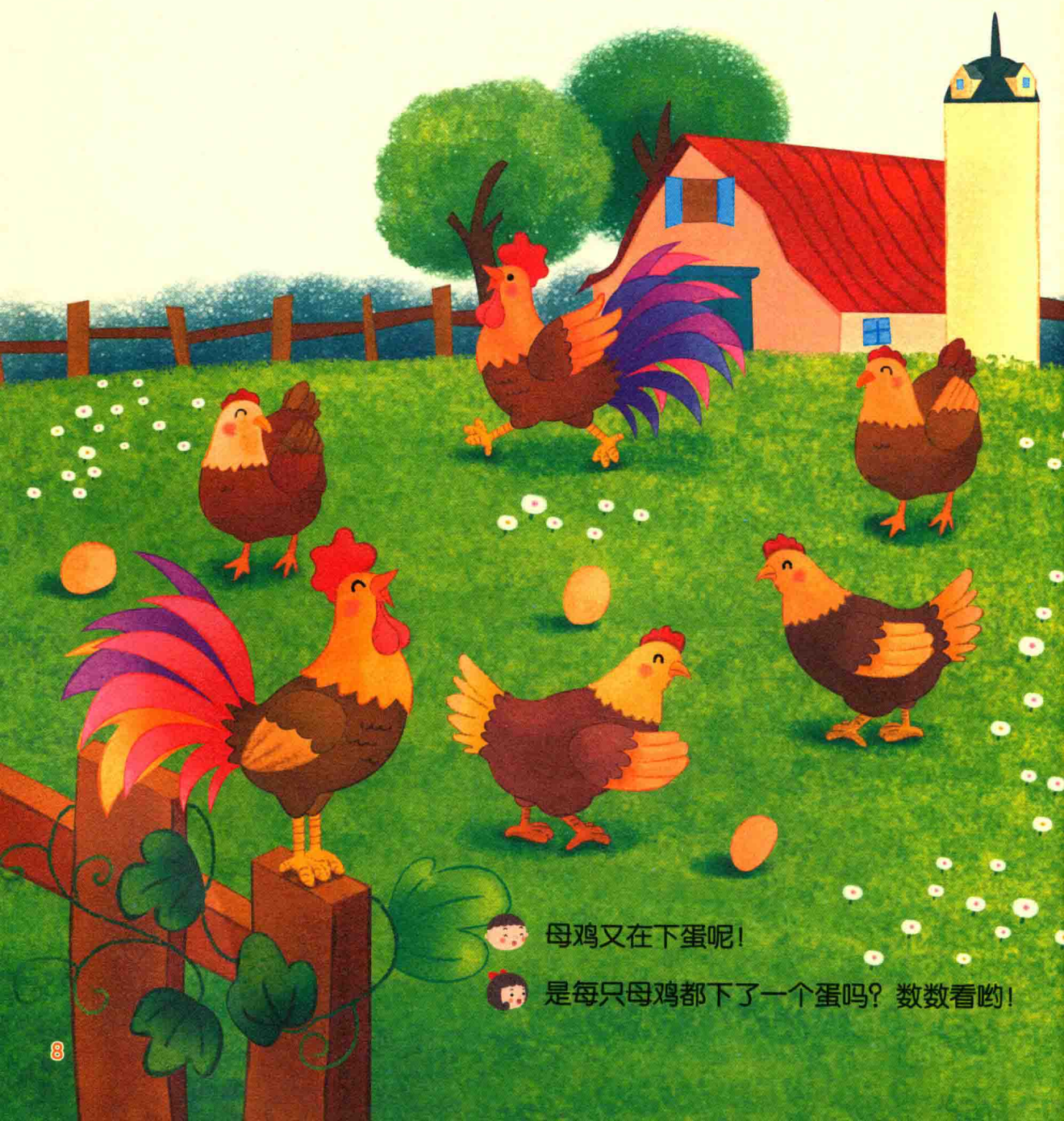
哺乳动物

牛在中国文化中是勤劳的象征

寿命：20~30 年

5 母鸡每天都下蛋吗？

一般情况下，母鸡会每 25 个小时下一枚蛋。一般是上午下蛋，第二天推迟一个小时再下一枚，所以几乎是天天下蛋。在普通人家饲养母鸡的情况下是这样的。但有的养鸡场还不满足，专门增加照明时间，让母鸡体内分泌紊乱，一天下两枚蛋。



母鸡又在下蛋呢！

是每只母鸡都下了一个蛋吗？数数看哟！

动物小档案



鸡

家禽

还有火鸡、乌鸡、野鸡等
母鸡可以下蛋，雄鸡可以报晓

寿命：3~8 年

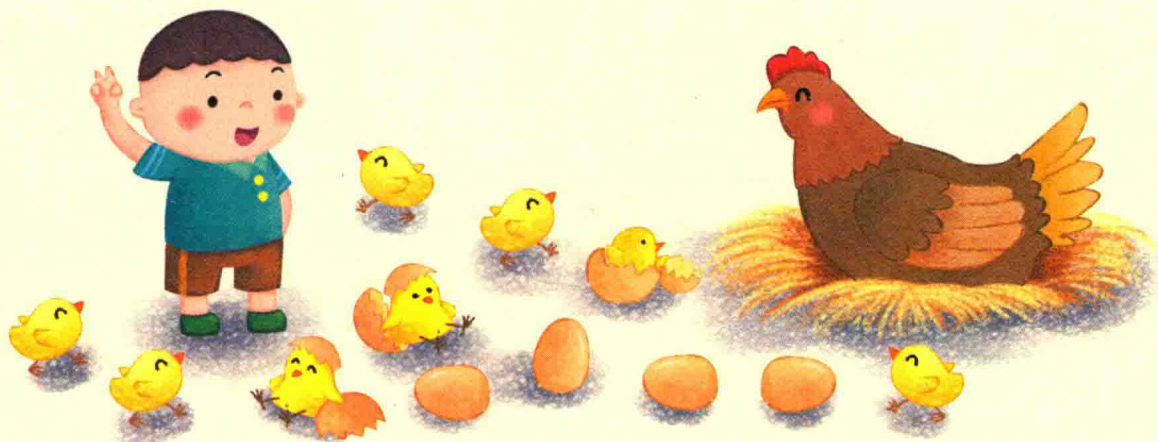
不能。鸡不能像人类一样生出双胞胎、三胞胎，甚至四胞胎的。因为双黄蛋通常较小，提供不了小鸡的足够营养。另外，蛋内空间太小，小鸡在胚胎初期会消耗大量氧气，也会导致氧气不足，窒息死亡。

双黄蛋能孵出双胞胎小鸡吗？



母鸡多长时间能孵出小鸡？

一般是 21 天。只要温度和湿度合适，就可以孵化成功。现在养殖厂一般是人工孵化，设定 39 摄氏度左右的温度，等到第 18 天，再调高一两度就可以成功。



6 马的脸为什么那么长？

马是草食动物，为了把草磨碎，就长了一排臼齿，这样嘴就又大又长，所以脸就变长了。像吃草的羊也是这样。猫的脸为什么是圆的呢？因为猫是肉食动物，没有磨碎食物用的臼齿，下巴很结实，所以颧骨很宽，长着肌肉，在两侧起拉伸的作用，因此猫的脸就是圆的了。



怪不得说谁不高兴，就说他拉长了脸，就像马脸一样，哈哈！

注意什么时候都不要站在马的后方或侧后方，防止被它踢哦！

我们睡觉不一定是在晚上，如果不被打扰，可以随时随地睡觉。我们站着、卧着、躺着都能睡觉，但站着睡觉主要是继承了野马的生活习性，野马为了迅速而及时地逃避敌害，在夜间不敢卧着睡。即使在白天，它也只好站着打盹，以保持高度警惕。除了马以外，驴也站着睡觉，因为它们祖先的生活环境与野马相似。

马，你为什么站着睡觉？



动物小档案



马

家畜

约 4000 年前被驯化

古代主要用于农业生产、
交通运输、军事等活动

草食性动物

第一，是我们对声音敏感；第二，是我们的视力太差。我们的两眼距离大，因而对距离的判断力也差，同时眼的焦距调节力弱，只能看清楚近处的物体，超过 500 米，就只能形成模糊的图像。所以一旦有人接近，我们看不清楚，就会受到惊吓。但是我们的眼底视网膜外层有一层照膜，感光力强，在夜间也能看到周围的物体。

马，你为什么容易受到惊吓？



7 狗撒尿时为什么习惯踮起一条后腿？

狗小时候撒尿都是下蹲的姿势，等长大后，公狗发育成熟，就抬腿撒尿，这就像“圈地”运动，告诫同类，这是我的地盘。地方越多，表示势力范围越大。另外，在一定区域内撒尿，也有“到此一游”的意思。但是母狗就没有这种明显的地盘意识和抬腿动作了。

我们的嗅觉是发达，但是视觉却远不如人类。我们在 25 米外的地方看到的物体，人类在 75 米外就能看到。我们主要靠嗅觉感知物体，但为了看得更清楚些，就需要靠近些再闻闻嗅嗅了。不过我们夜晚也可以看到物体。

狗狗，你的嗅觉不是很灵敏吗，为什么闻东西还要靠那么近呢？

小狗怎么到处撒尿呢！

找出两只撒尿的小狗吧！