

最受教师欢迎的课外百科读物

父母送给孩子的最佳成长礼物



最神秘的 动物大集合

★ 让科学的花朵在童年绽放 ★

《趣味科学美绘馆》编委会编著



CIS



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



趣味科学美绘馆



最神秘的

THE COLLECTION OF THE MOST MYSTERIOUS ANIMALS

动物大集合

《趣味科学美绘馆》编委会编著

CIS
PUBLISHED & MEDIA
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE



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

图书在版编目(CIP)数据

最神秘的动物大集合 / 《趣味科学美绘馆》编委会编著

— 长沙: 湖南少年儿童出版社, 2013.5

(趣味科学美绘馆)

ISBN 978-7-5358-8012-3

I. ①最… II. ①趣… III. ①动物—儿童读物 IV.

① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 085314 号

最神秘的动物大集合

总策划: 肖惠名

总 监 制: 欧阳沛

责任编辑: 欧阳沛

文字编辑: 吕 晶 夏 未 马 丹

质量总监: 郑 瑾

美术总监: 李俏丹

绘 图: 陈 磊

美术编辑: 李俏丹 唐 盈

特约校对: 百愚文化

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) 82196313 (总编室)

传 真: 0731-82199308 (销售部) 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 制: 长沙市精美彩色印刷有限公司

开 本: 889×1194 1/12

印 张: 10.75

版 次: 2013 年 5 月第 1 版

印 次: 2013 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 28.00 元

版权所有 侵权必究

服务电话: 0731-82196362

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。



>>> 第一章

从小·动物到大动物

神奇的小细胞	002
千差万别的动物	006
最聪明的哺乳动物	010
无脊椎动物	014

>>> 第二章

身怀绝技的动物

有毒的动物	025
伪装高手	027
建筑大师	029
快如闪电的动物	031
神奇的超声波	033
爱装死的动物	035
会分身术的动物	037

>>> 第三章

凶猛的捕食者

草原的主宰者：狮子	040
-----------	-----

森林之王：虎	042
--------	-----

北极霸主：北极熊	044
----------	-----

迅如闪电：豹	046
--------	-----

古灵精怪：赤狐	048
---------	-----

团结协作：狼	050
--------	-----

>>> 第四章

大自然的精灵

动物中的高人：长颈鹿	053
------------	-----

聪明的胆小鬼：斑马	055
-----------	-----

蹦蹦跳跳：袋鼠	057
---------	-----

毛茸茸的大尾巴：松鼠	059
------------	-----

聪明伶俐：黑猩猩	061
----------	-----

沙漠之舟：骆驼	063
---------	-----

圣诞老人的坐骑：驯鹿	065
------------	-----

爱干净：浣熊	067
--------	-----

>>> 第五章

小小·昆虫王国

辛勤劳动：蜜蜂	070
---------	-----



团结力量大: 蚂蚁

072

五彩缤纷: 蝴蝶

074

水面上小飞机: 蜻蜓

076

争强好斗: 蟋蟀

078

挥舞大刀: 螳螂

080

>>> 第六章 冷血精灵

长寿的象征: 龟

083

在地表爬行: 蟒蛇

085

断尾逃生: 蜥蜴

087

农田卫士: 青蛙

089

相貌丑陋: 蟾蜍

091

活化石: 大鲵

093

>>> 第七章 鸟语林

美丽的王子: 孔雀

096

高贵的舞者: 天鹅

098

红色的天使: 火烈鸟

100

森林医生: 啄木鸟

102

南极的绅士: 企鹅

104

小小歌者: 百灵

106

>>> 第八章 海底总动员

海洋杀手: 鲨鱼

109

聪明的伙伴: 海豚

111

长獠牙的胖墩: 海象

113

杂技明星: 海豹

115

爸爸生宝宝: 海马

117

海底的花朵: 海葵

119

可爱精灵: 小丑鱼

121

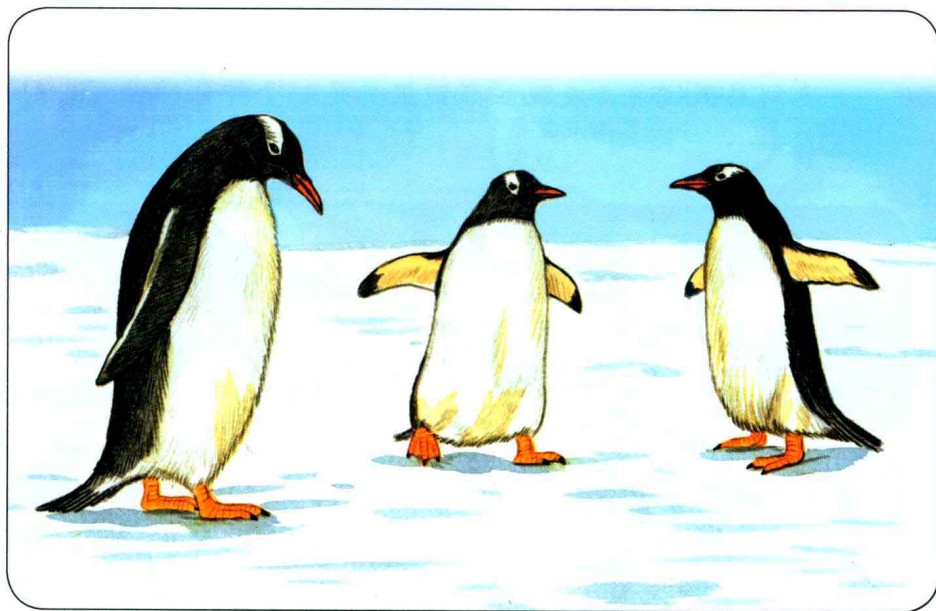
白住房: 寄居蟹

123



Chapter 1 第一章

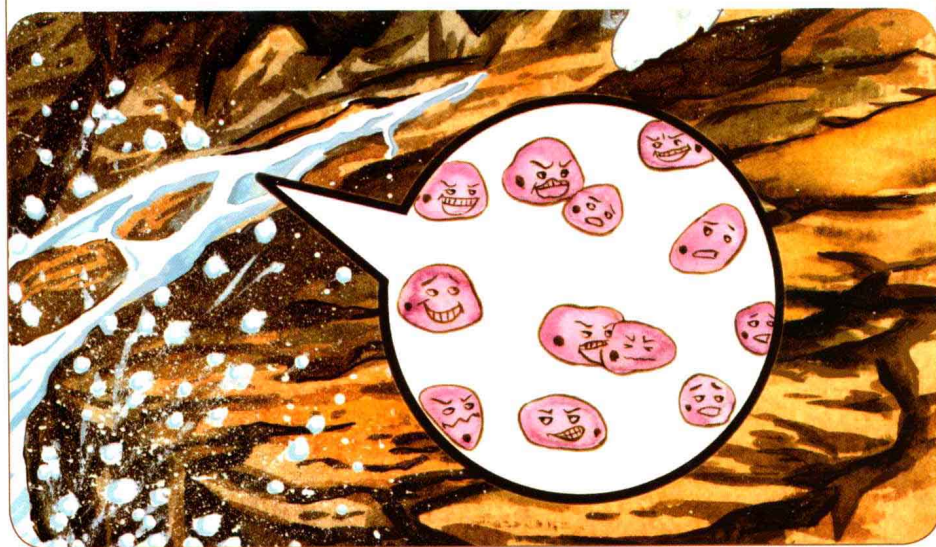
从小动物到 大动物

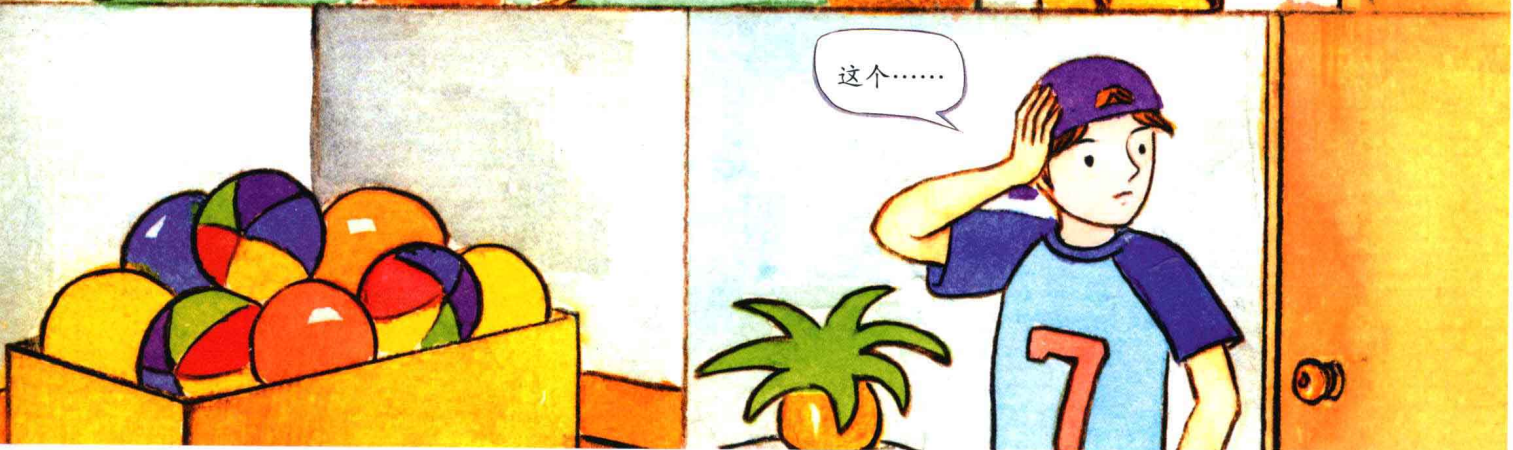


神奇的小细胞

布鲁斯第一次见到显微镜是在格林博士家做客的时候。

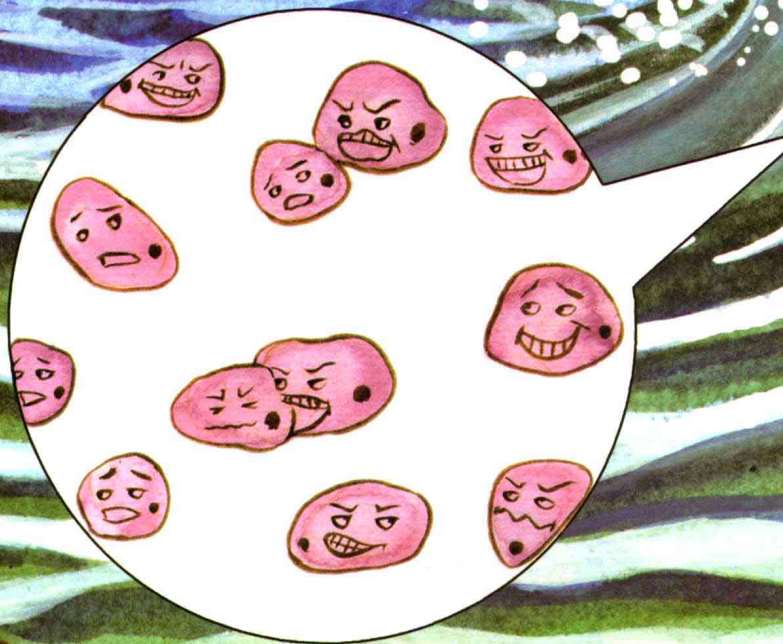
那天，博士出去见客人，布鲁斯好奇地把头凑到显微镜前，发现显微镜里真是一个神奇的世界……



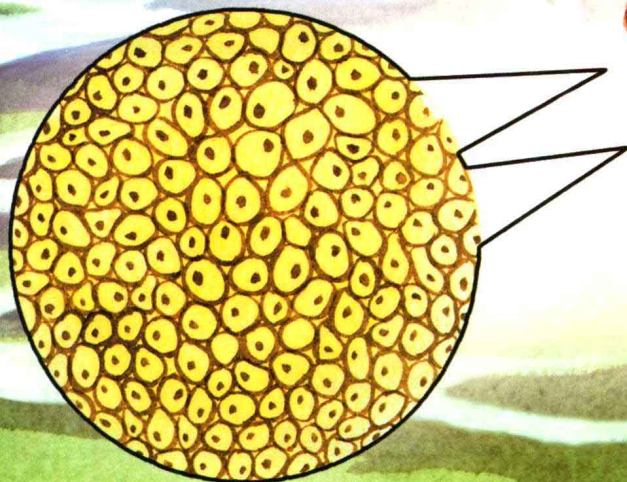




在很久以前，地球刚刚形成。那时候，天地间没有任何生命迹象，充满了氢气、甲烷等气体。在很长一段时间里，这些气体遭受着电打雷击，它们慢慢组合在一起，变成了一个又细又小的生物体——单细胞生物。



生物体的形态并不是一成不变的，它们要适应生存环境，结构就变得越来越复杂。有的细胞几十个、几百个，甚至成千上万个聚集在一起，形成了我们肉眼能看到的器官，像嘴巴、鼻子，再由这些器官组成一个个生物体，形成多细胞生物。可以说，大自然中所有的生物都是由神奇的细胞组成的。



千差万别的动物

听完格林博士的解说，布鲁斯明白了很多，
可是依旧有许多疑问从布鲁斯的脑袋里冒出来。



格林博士，为什么动物之间的差别这么大呢？你看，有天上飞的，有地上爬的，还有水里游的……

你真是个充满好奇心的孩子。

其实，它们都是生物在进化过程中产生的新的生物体。

没错，生物一直在进化，在进化过程中会出现许多新的生物体。

新的生物体？

原来，我们都是它的孩子，大自然真是太神奇了！

大到几层楼高的恐龙，小到只能在显微镜下才能看到的草履虫，都是在进化过程中出现的新的生物体。

我一定要把这个发现告诉妮可。

从大约 46 亿年前到现在, 细胞从简单到复杂, 从低等到高等, 动物也从单细胞动物进化出了高等的多细胞动物。

人类



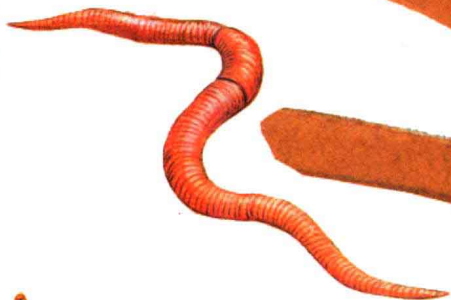
螃蟹
(节肢动物)



蜗牛
(软体动物)



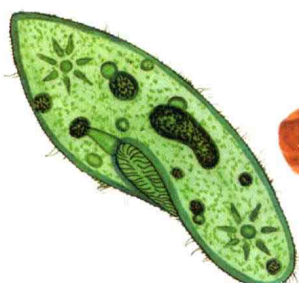
蚯蚓
(环节动物)



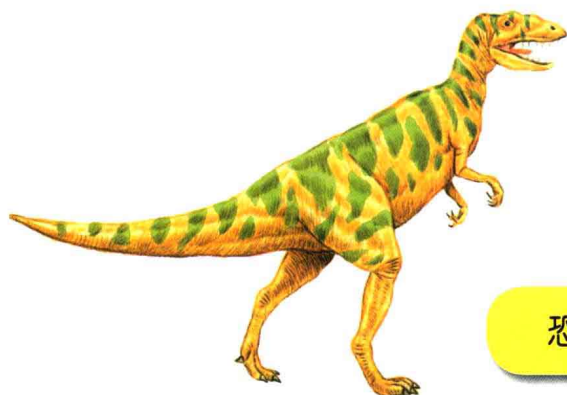
血吸虫
(扁形动物)



草履虫
(原生动物)



原生动物、线形动物、软体动物等都是无脊索动物。后来，脊索动物出现，并逐渐占据整个地球。



恐龙(脊索动物)



海星(棘皮动物)

蛔虫(线形动物)



水母(腔肠动物)

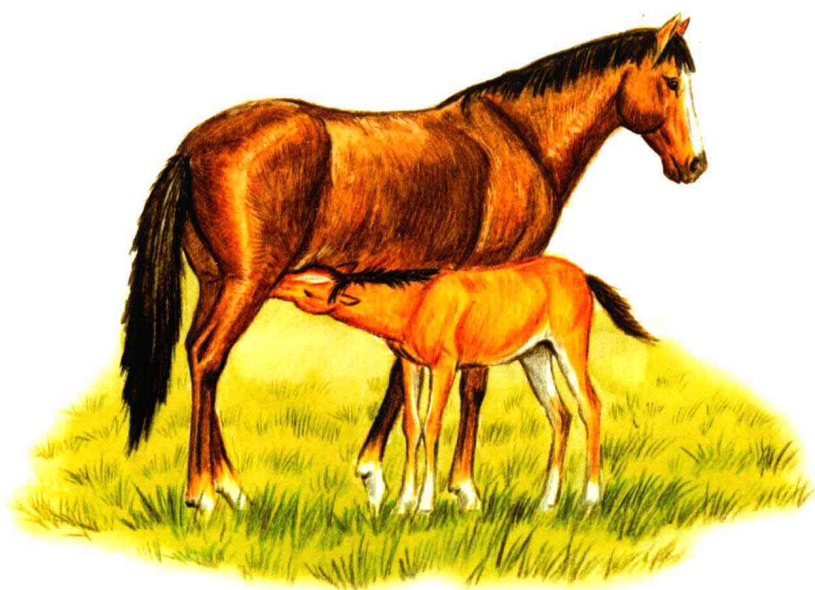


毛壶(海绵动物)

科学家将动物的进化历程绘制成一棵精致的系统树。系统树低端是古老的动物，树枝末端是不同历史发展阶段进化出来的具有代表性的动物。

最聪明的 哺乳动物

布鲁斯的问题似乎还没完全解决……





我们人类是不是最高等的动物？



你真聪明，人类是到现在为止最高等的动物。但是进化一直在进行，永远都不会停止，也许在很多年之后，会出现比人类更高等的动物呢。



啊，真神奇！



不过，即使在人类内部，也有差别，你看，我就比妮可聪明。



谁说的？



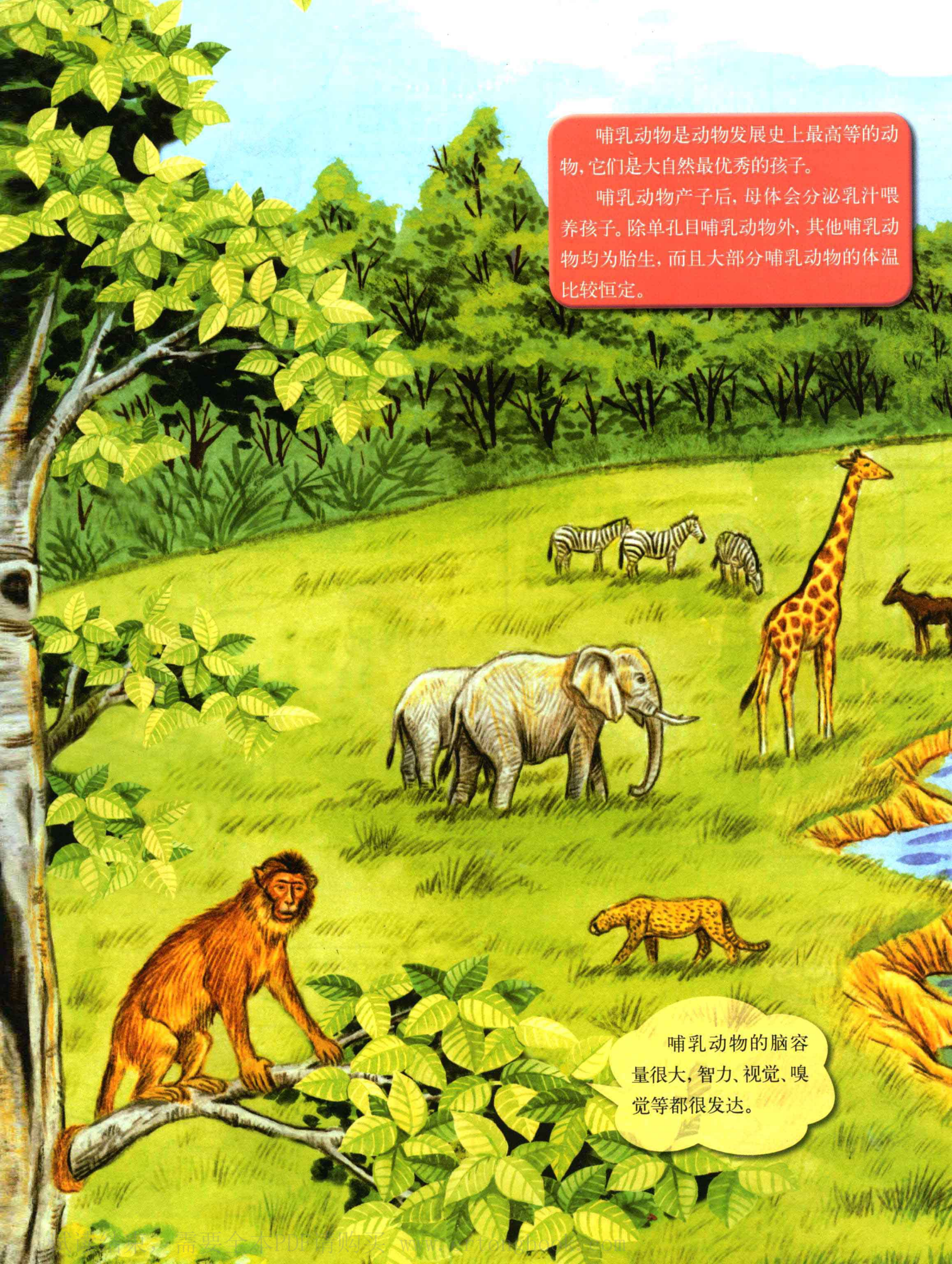
因为我比她好学，懂的知识比她多。



你别忘了，分享知识是一件很快乐的事。



谢谢格林博士提醒。我这就回去告诉妮可，她还在等我呢。



哺乳动物是动物发展史上最高等的动物，它们是大自然最优秀的孩子。

哺乳动物产子后，母体会分泌乳汁喂养孩子。除单孔目哺乳动物外，其他哺乳动物均为胎生，而且大部分哺乳动物的体温比较恒定。

哺乳动物的脑容量很大，智力、视觉、嗅觉等都很发达。