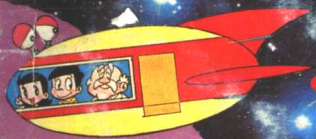


地震出版社

少年科学奥秘文库

恐龙的秘密



期 限 表



0000035093

989338

少年科学奥秘文库

程 明 主编

魏正一 吴一颖 商晓帆 编译
肖英 麦克 何力 寒里

鲍忠恩 插图

版式设计:郑明 徐文

责任编辑:宋炳忠

封面设计:林胜利

地质出版社出版

北京民族学院南路9号

北京新华印刷厂印刷

新华书店首都发行所发行

*

787×1092 1/32 45.75印张 950千字

1991年5月第一版 1991年5月第一次印刷

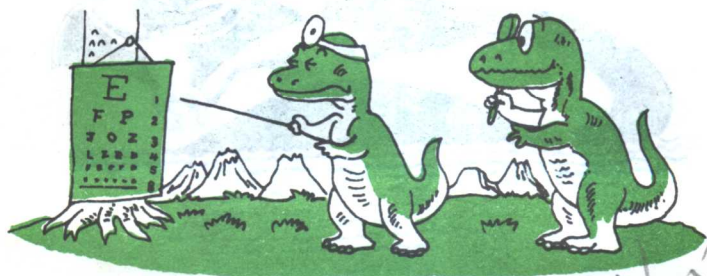
印数: 00001—50000

ISBN 7-5028-0460-9/N·3

(848)全套定价: 30.00元

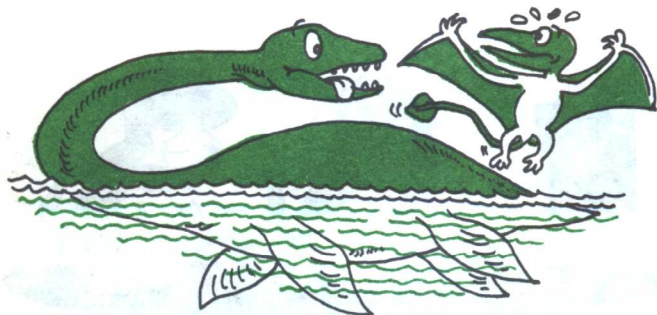
目 录

- 远古的爬行动物——恐龙 (8)
 - 动物身体大小的比较 (10)
 - 爬行动物 (14)
 - 爬行类和哺乳类的区别之一 (16)
 - 卵生的哺乳类 (18)
- 恐龙世界探险 (24)
 - 肉食恐龙怎样攻击猎物 (30)
 - 肉食恐龙和植食恐龙牙齿的比较 (33)
 - 角龙的演化 (49)
 - 带有奇怪顶饰的鸭嘴龙 (51)
- 恐龙及各种爬行动物的展览 (55)
 - 原始的爬行类——西蒙螈和引螈 (56)
 - 宫龙和长棘龙 (58)

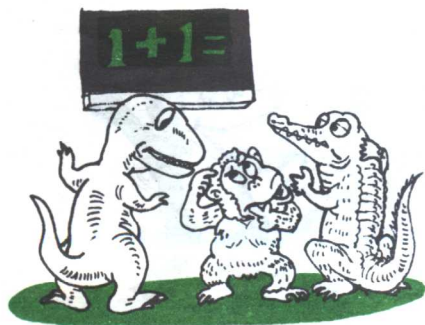


20074/03

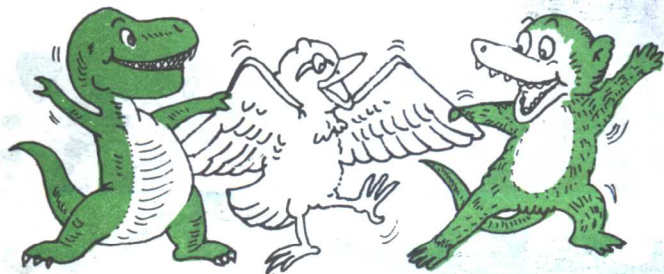
早期的爬行动物——麝龙	(59)
恐龙的祖先	(60)
似哺乳类爬行动物——犬齿兽	(61)
雷龙的祖先	(62)
嘴里有牙齿的鸟——始祖鸟	(63)
善于爬树的棱齿龙	(64)
牙齿又小又多的梁龙	(65)
可怕的异龙	(66)
鼻孔长在头顶的腕龙	(67)
体躯笨重的雷龙	(68)
有防护装备的剑龙	(69)
鼻子上有瘤的恐龙	(70)
动作敏捷的似鸟龙	(71)
角龙的始祖——原角龙	(72)



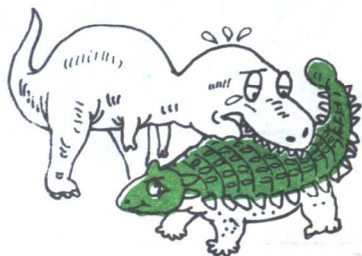
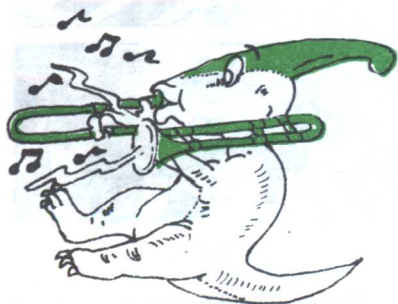
嘴巴像鸟嘴的恐龙	.....	(73)
头上长角的三角龙	.....	(74)
有锐利长刺的戟龙	.....	(75)
最早正式命名的恐龙——禽龙	.....	(76)
体形像海豚的鱼龙	.....	(77)
身披盔甲的甲龙	.....	(78)
嘴巴像鸭嘴的鸭嘴龙	.....	(79)
霸王龙大战三角龙	.....	(80)
龟的祖先	.....	(82)
海里的沧龙	.....	(83)
海中的怪物——蛇颈龙	.....	(84)
空中的怪物——翼指龙	.....	(85)
鸭嘴龙的一种——满洲龙	.....	(86)
●恐龙为什么会绝灭	.....	(87)



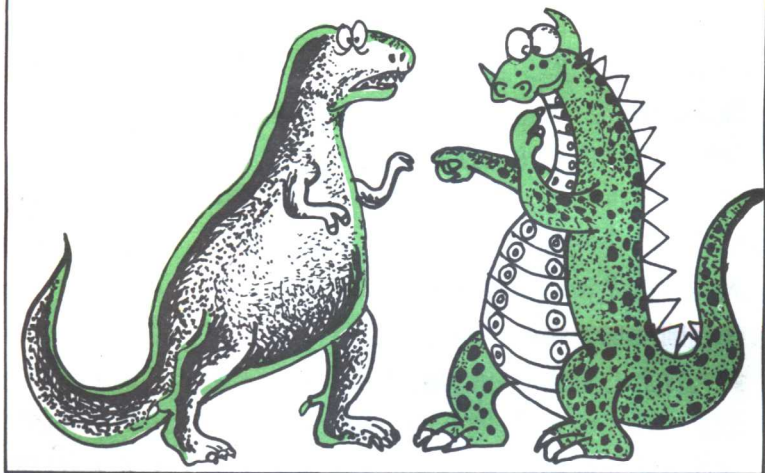
哺乳类的出现	(101)
● 恐龙的出现	(103)
生物的进化	(108)
4 亿年前的海中世界	(113)
35 000 万年前的海中世界	(114)
两栖类的出现	(115)
23 000 万年前两栖类兴盛的沼泽	(116)
两栖类和爬行类的比较	(118)
恐龙骨盆的比较	(121)
恐龙的化石	(122)
化石的形成过程	(125)
恐龙的家谱	(136)
● 恐龙知识问答信箱	(139)
哪种恐龙最大?	(140)

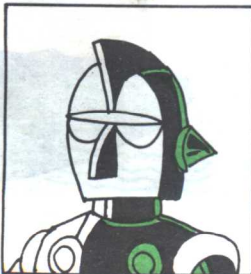
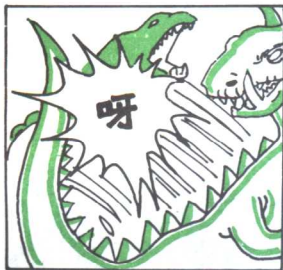


恐龙的体重是怎么算出来的?	(144)
哪种恐龙最厉害?	(146)
哪种恐龙跑得最快?	(147)
恐龙一天要吃多少食物?	(148)
恐龙聪明吗?	(149)
我们能辨别出恐龙的性别吗?	(150)
恐龙会哭吗?	(151)
哪些“龙”会飞呢?	(152)
人类的祖先和恐龙打斗过吗?	(153)
在我国发现了哪些恐龙?	(154)
剑龙背上的骨板有什么用?	(156)
恐龙和现在的爬行动物一样吗?	(157)
为什么恐龙会突然绝灭?	(158)
植食恐龙怎样保护自己?	(160)



● 远古的爬行动物——恐龙





动物身体大小的比较

世界上现存最大的动物是蓝鲸，身长能达到 25 米，和人比起来真可以说是庞然大物了。身体和蓝鲸差不多大小的，只有史前时期的某些恐龙，它们生活在大约 2 亿—7000 万年前。

雷龙 (身长 22 米)



马 (肩高 1.6 米)



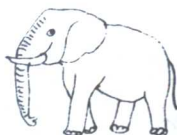
人 (身高 1.7 米)



棕熊 (身长 2 米)



长颈鹿 (身高 6 米)



大象 (身高 3.2 米)



猛犸 (身高 4.3 米)



河马 (身长 3 米)



蛇颈龙 (身长 8 米)



蛇颈龙 (身长 10 米)



腕龙 (身长 24 米)



蓝鲸 (身长 25 米)



信天翁
(翼展开 1.3 米)



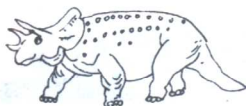
始祖鸟
(身长 20 厘米)



鸵鸟
(身长 2.5 米)



尤因兽 (身长 2 米)



三角龙 (身长 6.1 米)



海象
(身长 3.7 米)



恒河鳄 (身长 7 米)



龙虾
(身长 36 厘米)



大蟹
(宽 40 厘米)



大乌贼
(身长 4.5 米)



鱼龙 (身长 2.1 米)

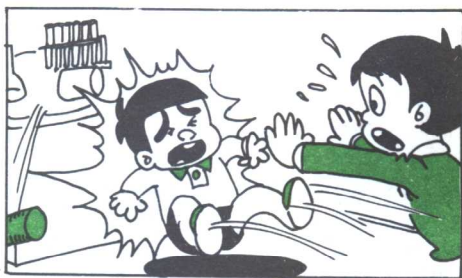


海豚
(身长 2 米)



巨蛤
(宽 1 米)



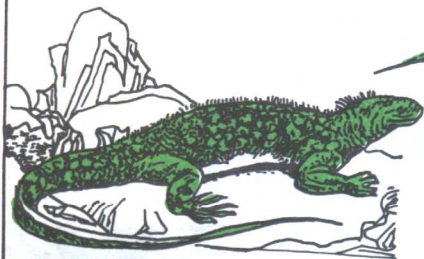




爬行动物

爬行动物是由两栖动物进化来的陆生脊椎动物。有些种类虽然生活在水里，但必须到陆地上产卵和孵出幼体。它们产的卵有坚硬的外壳，有的卵生，有的卵胎生。爬行动物都用肺呼吸。

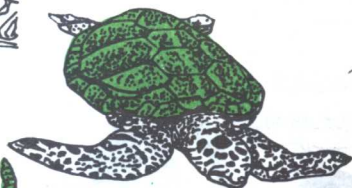
中生代是爬行动物的全盛时期，那时到处都活跃着爬行动物，恐龙是其中很重要的种类。后来爬行动物衰落下来，大部分种类都已绝灭。现存的爬行动物主要是蜥蜴、龟、蛇和鳄鱼这些种类。



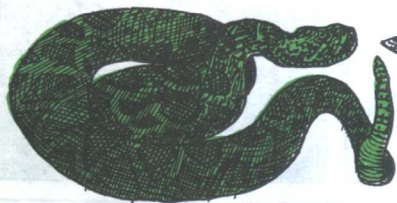
鬣 (liè) 蜥擅长游泳。



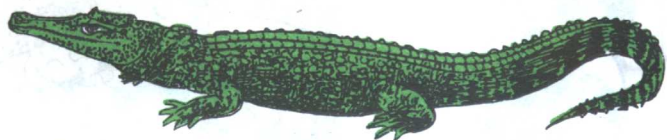
鳄 (è) 蜥寿命很长，大约可活 100 年。



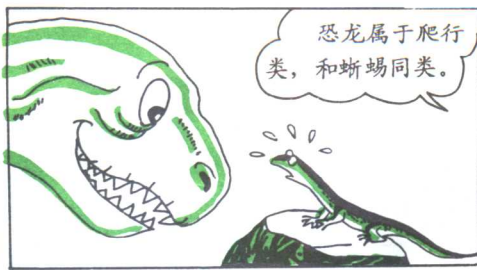
海龟甲壳长约 1 米，杂食。

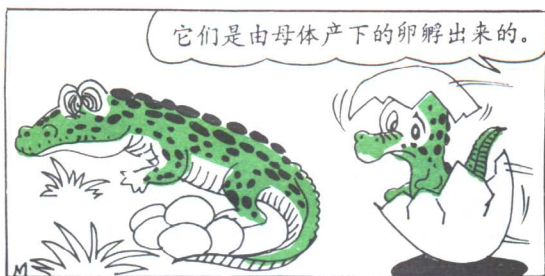


响尾蛇有剧毒，发怒时激烈地颤动尾巴，发出响声。



鳄鱼凶猛粗暴，以吃人而闻名。

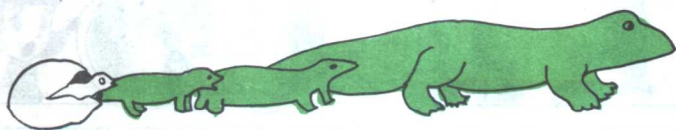




爬行类和哺乳类的区别之一

爬行类

由卵孵化出来后，身体不断长大，一直到死。



哺乳类

生出来后长到一定程度，身体就不再往大长了。

