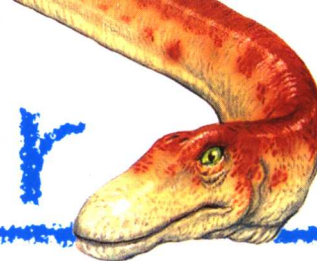


# I Wonder Why



我想知道

## 三角龙的头上为什么有角



恐龙会唱歌吗？

### 以及其他关于恐龙的问题



哪种恐龙早餐的时候要吃蛋？



恐龙是什么颜色的？



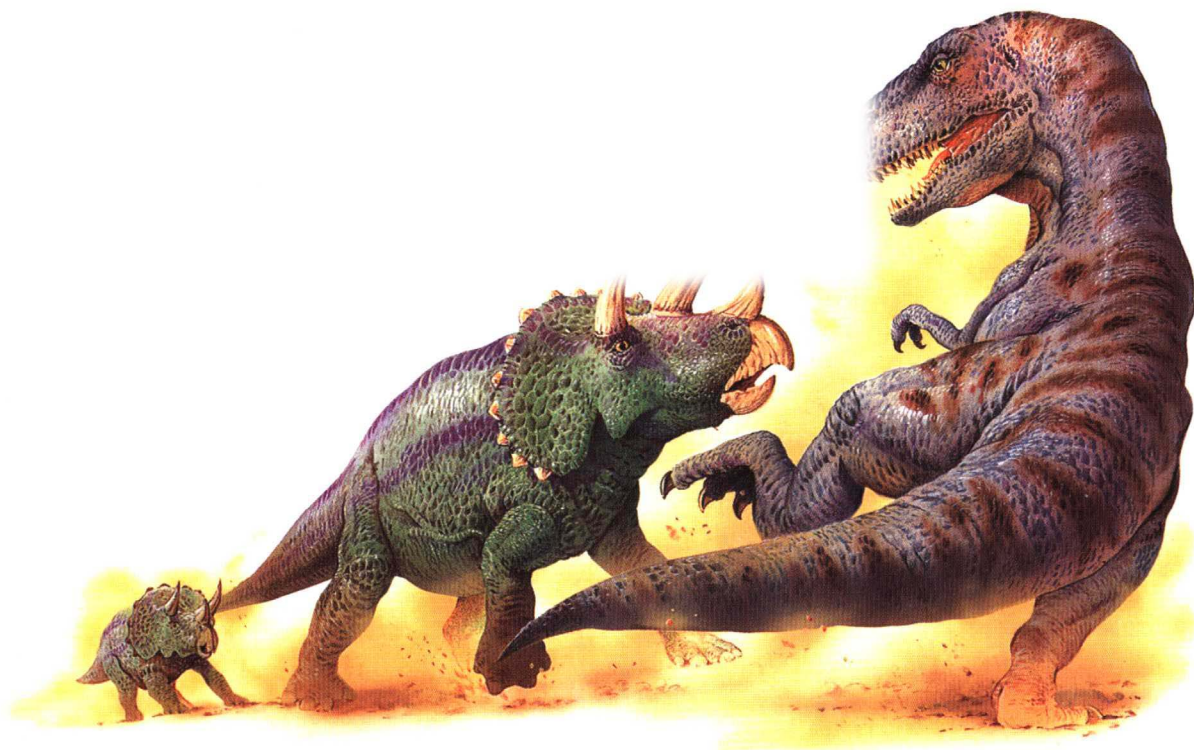
I Wonder Why

我想知道

# 三角龙的头上 为什么有角

以及其他关于恐龙的问题

[英] 罗德·特多罗 著 姜德鹏 译



浙江少年儿童出版社

# 目 录

4 恐龙共有多少种?

5 恐龙生活在什么年代?

6 霸王龙为什么长了个大嘴巴?

7 霸王龙是恐龙之王吗?

8 哪种恐龙的爪子像镰刀?

9 禽龙的前肢上为什么有一个突起的爪子?

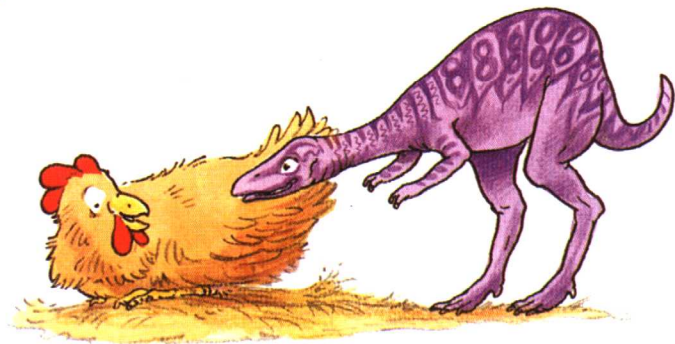
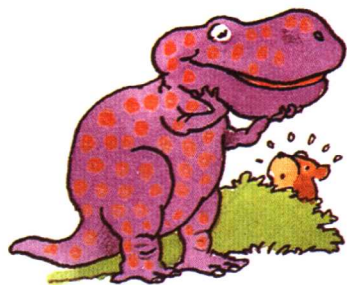
9 哪种恐龙会抓鱼?

10 最大的恐龙是哪种?

11 哪种恐龙个子最小?

12 恐龙会下蛋吗?

13 恐龙妈妈谁最好?

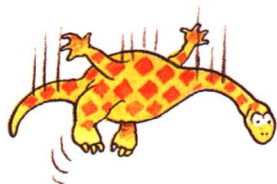


14 恐龙会游泳吗?

16 恐龙会飞吗?

18 三角龙的头上

为什么有角?



19 哪种恐龙身上穿“盔甲”?

20 哪种恐龙尾巴上有尖刺?

21 哪种恐龙会耍鞭子?

22 恐龙会唱歌吗?

23 哪种恐龙头

最硬?

23 恐龙会向异性

炫耀吗?

24 恐龙吃什么?

24 哪种恐龙牙齿最多?

25 恐龙为什么要吃石头?

25 哪种恐龙早餐喜欢吃  
蛋?

26 我们怎么知道恐  
龙长什么样?

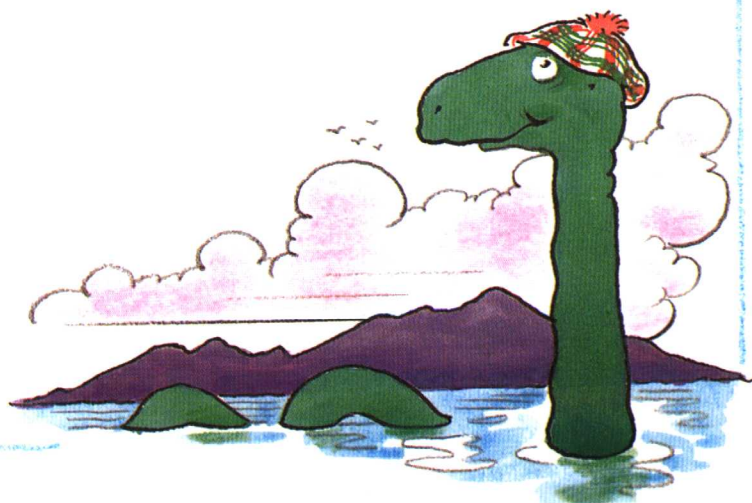
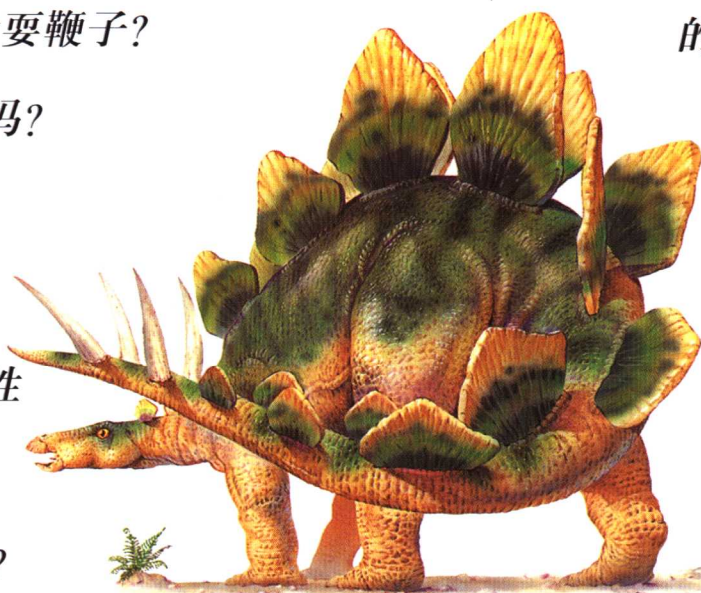
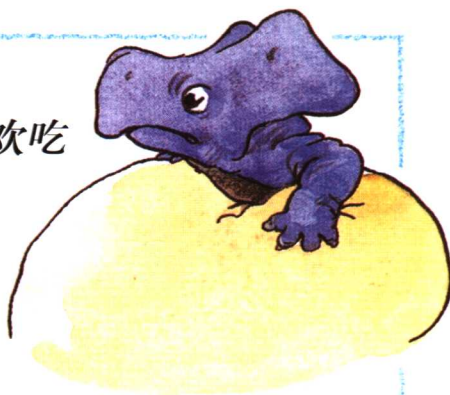
27 恐龙是什么颜色的?

28 恐龙化石是怎么找到  
的?

29 恐龙生活的范  
围有多广?

30 恐龙最后的结  
局怎样了?

31 今天还有恐龙  
存在吗?



# 恐龙共有多少种？

恐龙有许多不同的种类。

科学家已经给大约三百种恐龙取了名字。恐龙的新种类

还会不断被发现。恐龙的个头有的很大，有的很小。有些恐龙是肉食动物，十分凶狠，老是攻击别的动物；有些恐龙则是草食动物，非常温顺，靠吃地上的草或树上的叶子为生。

虚形龙是草食动物

棘龙是肉食动物

禽龙是草食动物

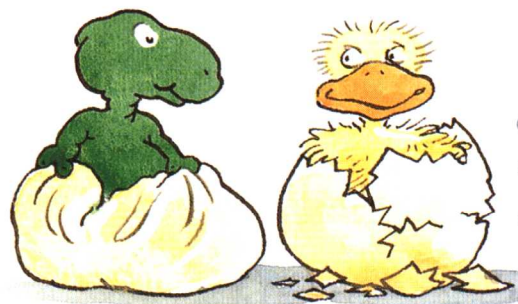
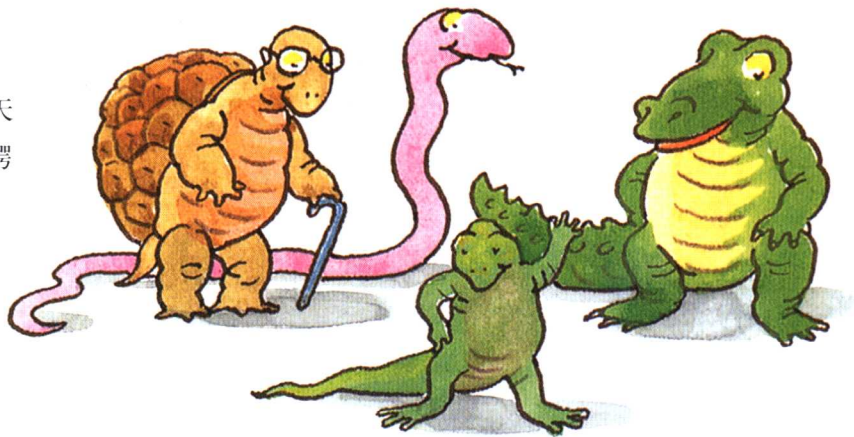
戟龙是草食动物

棱背龙是草食动物

偷蛋龙是肉食动物

冥河龙是草食动物

● 恐龙属于爬行动物。今天存在的爬行动物还有蜥蜴、鳄鱼、乌龟和蛇等。



● 和其他大多数爬行动物一样，恐龙生活在陆地上，皮肤干燥，长有鳞片。恐龙蛋的外壳有

韧性，不像鸟蛋的外壳，容易破碎。

## 恐龙生活在什么年代？

恐龙生活在非常遥远的过去。最早的恐龙是在距今大约两亿三千万年前出现的。据推测，恐龙最后消亡的年代大约是在六千五百万年之前。与这些年代相比，我们人类的历史就显得非常短暂——人类不过是在两百万年前才在地球上出现的。

● 恐龙曾经主宰地球长达一亿六千五百万年之久。如此漫长的历史，真是令人惊叹。



肯龙是草食动物



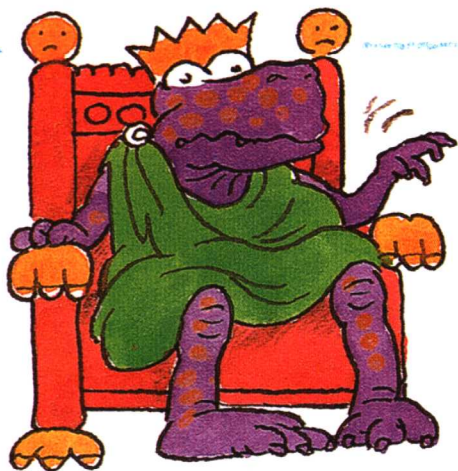
## 霸王龙为什么 长了个大嘴巴？

霸王龙是一种肉食动物。它们的个头很大，大约有六米高。如此庞大的动物，嘴巴自然也就很大啦，大到足以把你一口吃掉。

● 很多科学家认为，霸王龙在追击猎物的时候，奔跑速度可以达到每小时五十公里。

● 瞧，霸王龙的牙齿有多厉害。牙齿四周很粗糙，像锯齿似的，可以将猎物连皮带肉一下咬穿。





● 霸王龙的名字原意是残暴的蜥蜴。

## 霸王龙 是恐龙之王吗？

不一定。可能还有比霸王龙个头更大的肉食动物。下图右边个子最高的那头恐龙叫迪若龙。我们只能猜测它的个头，因为迄今为止，我们只找到了它们的前肢和爪子的化石。这些前肢和爪子化石要比一个成年人的身体还要大，所以，可以想见，迪若龙是一种非常大的动物。



肉食龙

双脊龙

角鼻龙

● 左边这三种恐龙和霸王龙长得很像，但个头都不如霸王龙大。





## 哪种恐龙的爪子像镰刀？

恐爪龙是一种可怕的动物，它跑起来快如疾风，攻击时凶猛无比。它有锋利的牙齿和强劲的前爪。除此之外，它的脚上还各长着一个长而弯曲的爪子，那是它最厉害的武器。在进攻的时候，恐爪龙双腿腾跳，就像挥舞着一把锋利的镰刀，所向无敌。

● 维洛西拉龙和恐爪龙的形状十分相似。维洛西拉龙的名字原意是“跑得快的小偷”。



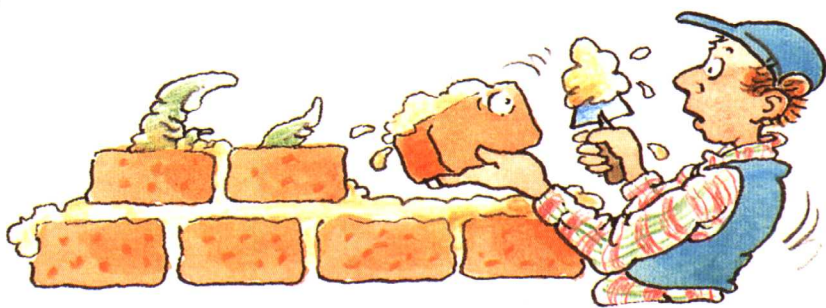
● 恐爪龙的原意是“可怕的爪子”。



● 恐爪龙可能是一种喜欢群体猎食的动物，它们常常集体行动，攻击个头比它们大的恐龙。今天，非洲大草原上的鬣狗就是用这种方式掠食的。它们常常一同追击猎物，等猎物跑累了，速度慢下来后，它们就一起扑上去，将猎物咬死。

## 禽龙的前肢上为什么有一个突起的爪子？

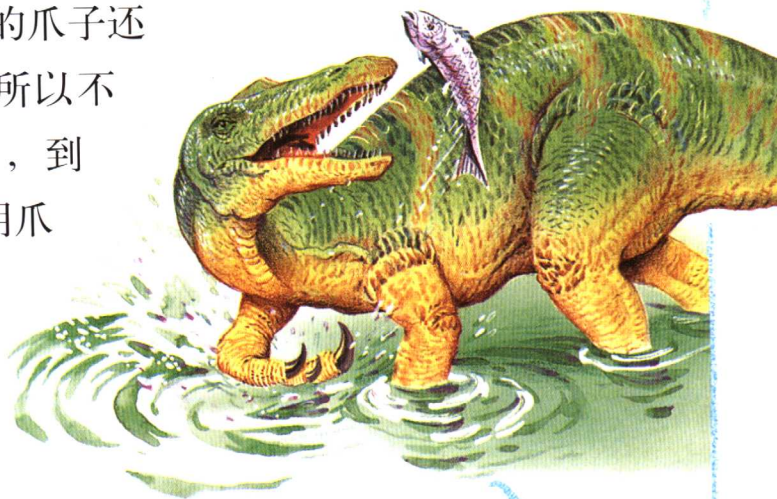
禽龙虽然个头庞大，但很温顺，是一种草食动物。它们的前肢上各有一个突起的爪子，很尖锐，像一把匕首。这很可能是它们的秘密武器。什么时候，当它们一旦遭到别的动物的攻击，就可以用来自卫。



● 笨爪龙差点被砌到墙里去。笨爪龙的骨骼化石是在一个黏土坑里发现的，那些黏土是人们用来做砖头的。

## 哪种恐龙会抓鱼？

笨爪龙的爪子比恐爪龙的爪子还要大，跑动起来不方便，所以不能当镰刀，只好用来做渔叉，到水里去抓鱼，就像今天的棕熊用爪子抓鱼一样。





## 最大的恐龙是哪种？

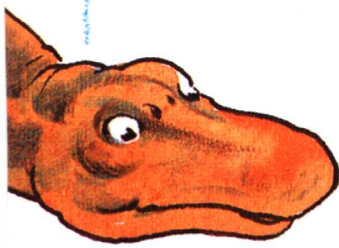
腕龙  
高十二米  
长二十二米  
重四十五吨

腕龙是个庞然大物。若是它们今天还活着的话，可以躲在四层楼高的建筑物后面，探出头来偷看我们。而我们要踮起脚，伸长手臂才能勉强够到它们的膝盖。科

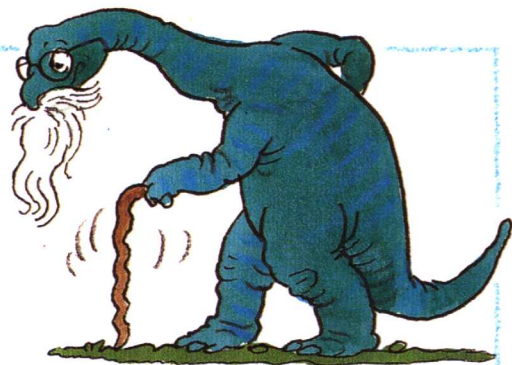
学家们还发现一种叫地震龙的骨骼化石，从骨骼可以看出，它们的个头比腕龙还要大。

● 梁龙的躯体虽然很长，但是它们的脑袋却很小，比今天的马的脑袋大不了多少。

● 以今天最重的陆生动物非洲象作为参照，我们可以比较出这三种巨型恐龙到底有多大。



- 腕龙、梁龙都属于长颈恐龙。长颈恐龙的脖子很长，它们可以吃到大树顶上的叶子。而其他恐龙够不到。



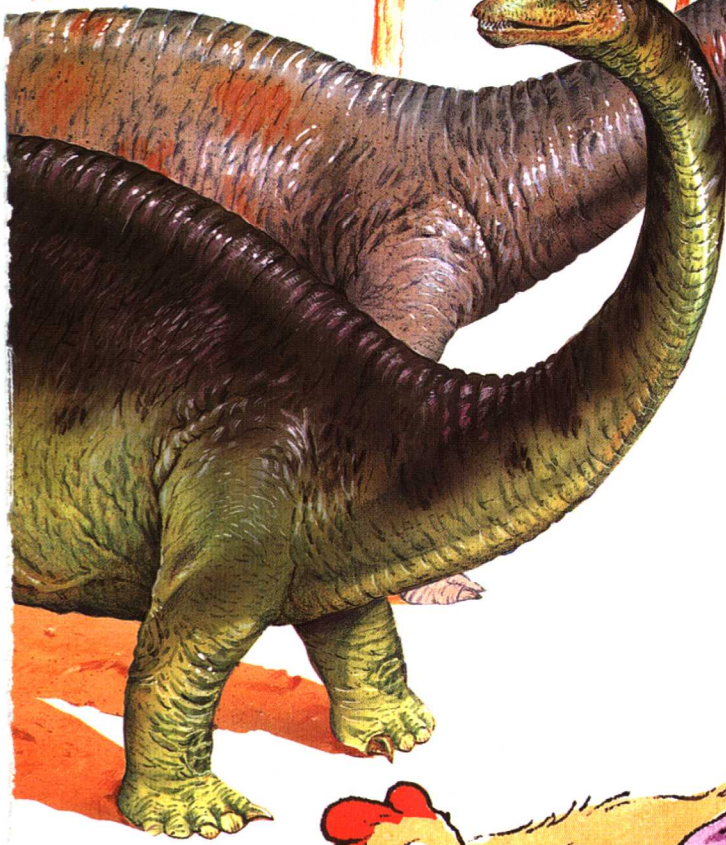
- 像腕龙之类的巨型恐龙估计寿命可达一百二十岁。



梁龙  
长二十六米  
重十吨

## 哪种恐龙个子最小？

细颚龙是迄今为止发现的最小的恐龙，比鸡大不了多少。它们长着两条又细又长的腿，平日里，靠吃昆虫和蜥蜴之类的小动物为生。



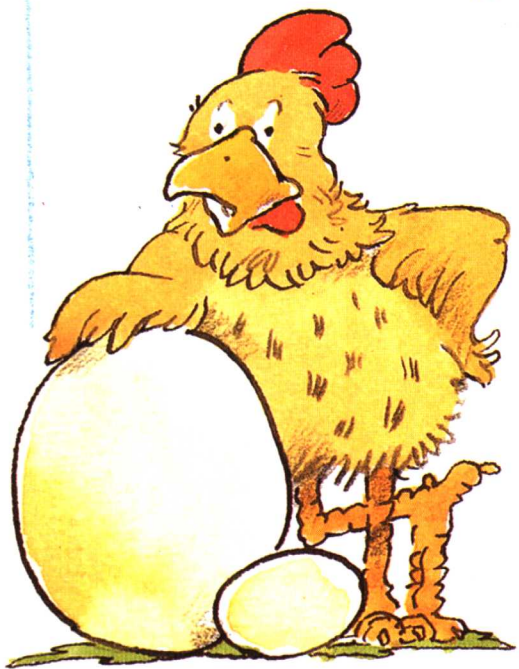
虚形龙  
长二十一米  
重三十吨



## 恐龙会下蛋吗？

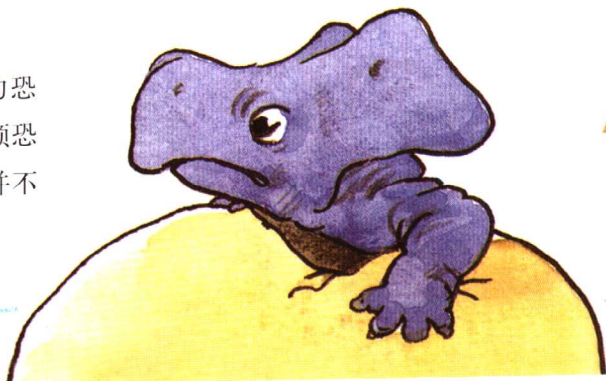
恐龙会下蛋。和今天的爬行动物一样，恐龙妈妈把蛋下在地上的窝里。恐龙蛋的形状大小都不一样——有些

蛋是圆的，有些蛋则又长又细。



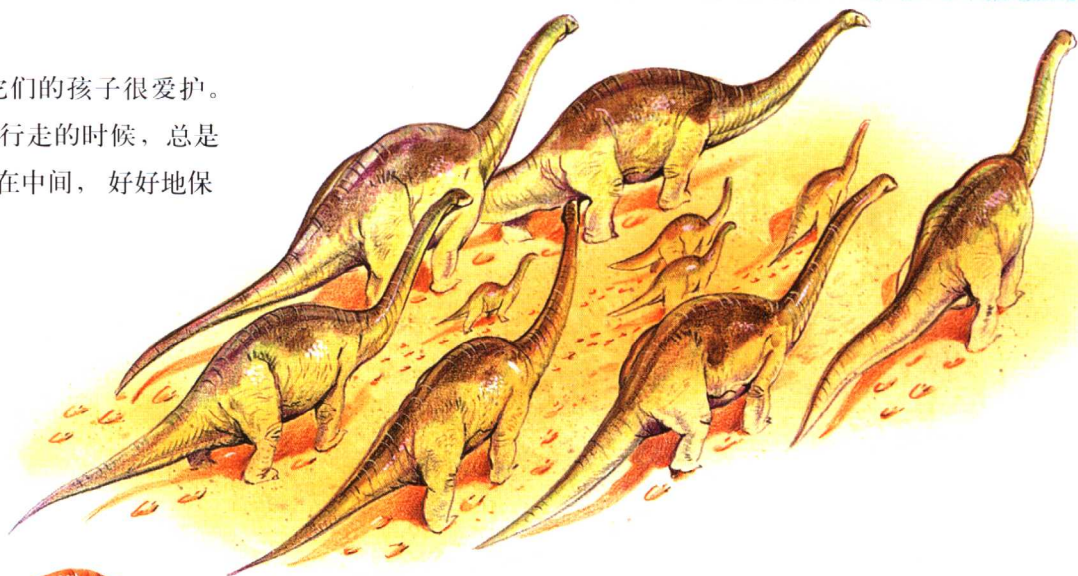
● 第一批恐龙蛋是20世纪20年代在蒙古发现的，它们是原角龙的蛋。

● 迄今为止发现的最大的恐龙蛋是一种叫高脊龙的长颈恐龙下的蛋。但这种蛋本身并不大，仅比鸡蛋大五倍。

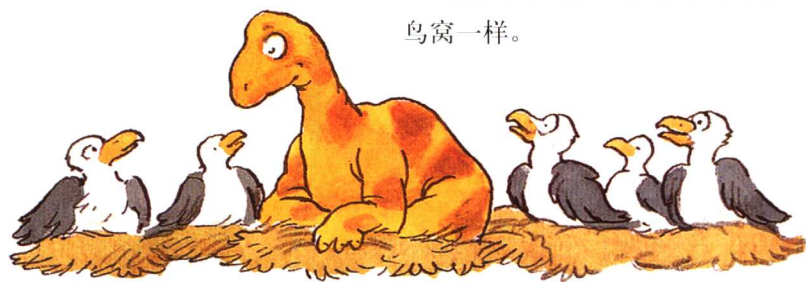


迈亚恐龙和它的小宝宝。

● 长颈恐龙对它们的孩子很爱护。一群长颈恐龙在行走的时候，总是把小长颈恐龙夹在中间，好好地保护着它们。



● 迈亚恐龙喜欢群居，它们的窝彼此挨得很近，就像今天的海鸟窝一样。



## 恐龙妈妈谁最好？

1978年，科学家在美国蒙大拿州惊喜地发现了一个完整的恐龙栖息地的遗址，那里有恐龙的窝、蛋，甚至还有幼恐龙的化石。生活在这里的恐龙叫迈亚恐龙，意思是“好妈妈蜥蜴”。



## 恐龙会游泳吗？

如果需要过河，恐龙很可能会游过去。但是恐龙并不生活在水中。

在恐龙时代，有许多生活在海洋中的爬行动物，虽然它们的样子很像恐龙，但它们不是恐龙。



● 在恐龙时代，生活着一些非常巨大的海龟。有一种海龟叫古海龟，它比一条木船还要长。

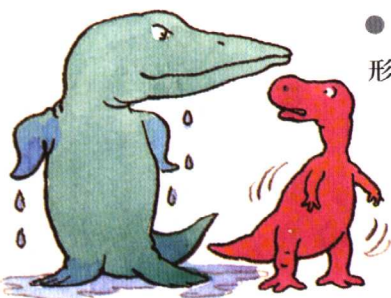
克罗农龙




● 克罗农龙的脑袋特别大——比霸王龙的脑袋还要大两倍多。

● 沧龙是一种巨型海生蜥蜴。

沧龙






● 薄片龙长着一个像蛇一样的长脖子，和梁龙其他的长颈恐龙很相像。它在游泳的时候，常常会把长脖子和小脑袋抬起来，露出水面，一旦看见水中的鱼儿，便会一头扎入水里，将鱼咬住。


薄片龙

● 所有这些海中的爬行动物都不能在水下呼吸，它们必须经常浮到水面上来呼吸空气，就像今天的鲸和海豚那样。



● 鱼龙看上去很像今天的海豚。它们的视力很好，一旦看到远处有鱼，便会飞快地游过去把鱼逮住。

鱼龙



● 鱼龙化石是第一具完整出土的远古时代的爬行动物的化石。它是在1810年被两个孩子——十二岁的马莉和十六岁的安宁在英格兰南部多赛特郡海边的一个山崖下发现的。

长口鳄

● 在恐龙时代，还生活着一种叫长口鳄的海生鳄鱼，它们的嘴巴特别长，嘴里长着好多锋利的牙齿，可以将鱿鱼之类身体比较滑溜的鱼咬住。





## 恐龙会飞吗？

在恐龙时代，有很多会飞的爬行动物。但据我们所知，它们都不能算是真正的恐龙。有种会飞的爬行动物叫翼

龙。翼龙有的很小，像燕子一样，有的则非常大。

● 这种动物叫无齿翼龙。它们的个头比今天所有的飞鸟都要大。无齿翼龙的头上长着一个尖尖的冠，这个冠用处很大，它可以帮助无齿翼龙在空中飞翔。

● 翼龙给幼龙喂食的方式和今天成年鸟喂养雏鸟的方式很相似。

