

早教专家倾力推荐

聪明孩子最爱问的

英子 谢红亮/主编

十万个 为什么

幼儿版

可爱的
动物

安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位

早教专家倾力推荐

聪明孩子最爱问的

英子 谢红亮/主编

十万个为什么

幼儿版

可爱的
动物

安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

可爱的动物/英子,谢红亮主编. —合肥:安徽美术出版社,2013.4

(十万个为什么:幼儿版)

ISBN 978-7-5398-4322-3

I. ①可… II. ①英…②谢… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 026722 号



十万个为什么 幼儿版

可爱的动物

Keai De Dongwu

出版人:武忠平

主 编:英 子 谢红亮

策划编辑:张李松

责任编辑:张艳新

责任校对:司开江

责任印制:徐海燕

出版发行:时代出版传媒股份有限公司

安徽美术出版社

(<http://www.ahmscbs.com>)

社 址:合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号

出版传媒广场 14 层(邮编:230071)

印 刷:黄冈市新华印刷有限责任公司

版 次:2013 年 4 月第 1 版

印 次:2013 年 4 月第 1 次印刷

开 本:889mm×1194mm 1/24 印张:2.5

书 号:ISBN 978-7-5398-4322-3

定 价:10.00 元

如发现印装质量问题,请与我社营销部联系调换。

版权所有·侵权必究

本社法律顾问:安徽承义律师事务所孙卫东律师



爱因斯坦是人类历史上最伟大的科学家之一，他的聪明程度一直为世人所惊叹。他有一句名言：兴趣是最好的老师。这或许是他为何如此聪明的一个解释。

通常来说，兴趣一般都源于好奇心，而幼儿阶段恰好是萌生和形成好奇心的最佳时期。这个时期的小孩由于对大自然和人类社会都有太多不明白的地方，所以会具备一种本能的“探究反射”。对于孩子的好奇心，如果父母的态度是轻视、嘲讽甚至压抑，就必然会泯灭其智慧的火花，有碍于他们的茁壮成长。幼儿的天真和单纯会让他们对未知的事物做不出科学的解释，这就需要家长们的耐心开导。

我们编写的这套《十万个为什么》丛书（包括《可爱的动物》《美丽的植物》《身边的科学》《奇妙的自然》《我们的身体》《神奇的太空》六本）就是为家长服务的好帮手。如果您的孩子不喜欢思考，这套制作精美的丛书恰好可以对其进行启迪和引导；如果您的孩子产生的疑惑让您也为难，这套丛书又可以让您“从容面对”，在孩子心中树立一个“上知天文、下知地理”的形象，而这将使您的孩子更有满足感和自信心，从而塑造良好的性格。

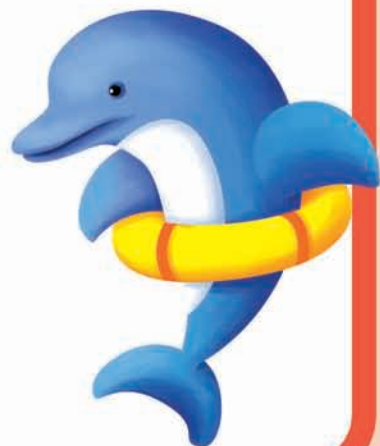
编者





操作指南	1
三角龙是最凶猛的肉食性动物吗	2
恐龙为什么会灭绝	4
北极熊为什么不怕冷	6
狮子和老虎谁更厉害	8
为什么狼的眼睛在夜晚会发光	10
大象的长鼻子有什么用	12
骆驼为什么背着驼峰	14
马为什么站着睡觉	16
为什么猪爱拱泥土	18
狗在夏天为什么伸着舌头喘气	20
兔子的耳朵为什么特别长	22
为什么鸵鸟跑得特别快	24
为什么猫头鹰总是在夜间活动	26

为什么鹦鹉会说人话	28
为什么大雁飞行时排成“人”字	30
公鸡为什么一到天亮就打鸣	32
为什么鸭子走路一摇一摆	34
河马为什么整天都泡在水里	36
海豚为什么会表演	38
鱼在水里怎么睡觉	40
金鱼为什么这么娇贵	42
萤火虫为什么会发光	44
蜗牛没有脚为什么能走路	46
壁虎为什么不会从墙上掉下来	48
蜘蛛为什么不会被自己织的网粘住	50
蚯蚓为什么不怕被切断	52
为什么蛇能吞下比它大的动物	54



精选主题
值得关注

讲解精准
加注拼音

绘画精美
紧扣主题

深入研究
一探究竟

图像天地
加深印象

大千世界
拓展思维

我问你答
巩固知识



学习方法推荐:

➡ **探索·发现** 幼儿充满了好奇,家长应结合生活中一些奇特现象,引导幼儿去探索与发现问题。对于不爱探索的幼儿,家长可以结合本书,先提出一些常见问题(本书已精选主题),激发幼儿的好奇心,然后引导幼儿去发现问题。

➡ **思考·补充** 幼儿提出问题后,家长应鼓励幼儿自己去开动脑筋,思考问题,找到答案,家长可以适当给予提示。幼儿经过一番思考后,自己在书中找出正确的解释(讲解精准并加注拼音)或者家长解释现象。了解到问题的主要原因后,家长可以就现有问题补充相关的知识(即“大千世界”版块),让幼儿拓展思维,加以补充。

➡ **回答·表扬** 幼儿了解问题的原因后,家长可以提相关的问题,让幼儿回答几个小问题(即“我问你答”版块),巩固幼儿所学的知识。孩子在探索问题时,如果找出了问题的答案或者找到与问题相关的因素,家长要及时给予赞扬,这样能激发幼儿积极思考、学习知识的兴趣。

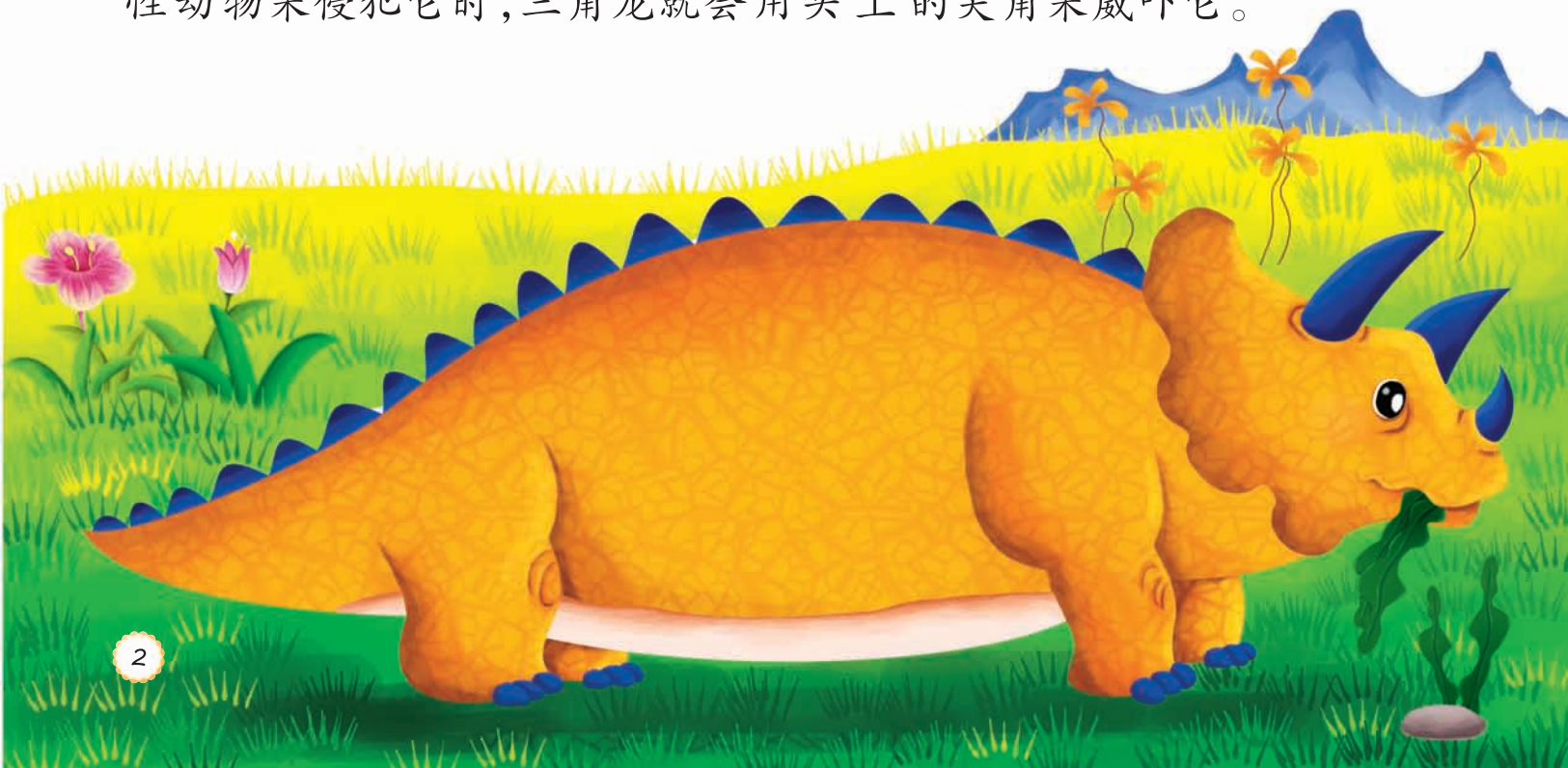
➡ **积累·巩固** 知识的积累是一个长期的过程,家长要慢慢引导,对于生活中的各方面,家长可以根据幼儿的见识,结合本套丛书,慢慢启迪和引导孩子,让您陪着孩子一起遨游科学的殿堂。



三角龙是最凶猛的肉食性动物吗

主角：三角龙 关键词：凶猛 肉食 犄角

tí qǐ kǒnglóng dà jiā dōu huì gǎn dào hài pà qí shí kǒnglóng dà bù fen dōu shì chī cǎo de
提起恐龙，大家都会感到害怕。其实，恐龙大部分都是吃草的，
zhǐ yǒu shǎo shù shì chī ròu de bǐ rú sān jiǎo lóng tā de tóu shàng zhǎng zhe sān zhī jiǎn ruì de jī jiǎo
只有少数是吃肉的。比如三角龙，它的头上长着三只尖锐的犄角，
kàn qǐ lái fēi cháng xiōng měng qí shí tā yě shì yì zhǒng chī cǎo de dòng wù dāng yǒu jī è de ròu shí
看起来非常凶猛，其实它也是一种吃草的动物。当有饥饿的肉食
xìng dòng wù lái qīn fàn tā shí sān jiǎo lóng jiù huì yòng tóu shàng de jiǎn jiǎo lái wēi hè tā
性动物来侵犯它时，三角龙就会用头上的尖角来威吓它。



三角龙是最晚出现的恐龙之一,是白垩纪最强的草食恐龙之一,经常被作为晚白垩纪的代表化石。三角龙是一种中等大小的四足恐龙,全长有 7.9 ~ 9 米,重达 6.1 ~ 12 吨。它们有非常大的头盾,以及三根角状物,令人联想起现代的犀牛。但犀牛的角是由皮肤构成的,而三角龙的角则是由实心的骨头长出来的,因此可能有强大的破坏力。



三角龙雕塑

我问你答

- 三角龙比较凶猛,它是____动物。
A.食草 B.食肉 C.杂食
- 三角龙是____的恐龙。
A.大型 B.中型 C.小型
- 三角龙的角是____长出来的。
A.骨头 B.皮肤 C.肉

最大的恐

龙:在恐龙家族中,首推蜥脚类恐龙个子最为硕大,体形最为壮观,它们是“恐龙王国”中的“巨人”。**最重的恐龙:**腕龙重 80 吨,有 4 层楼高,它的肩高出地面 6 米以上。**最小的恐龙:**细颚龙是已知最小的恐龙之一,仅长 1 米,重 3.5 千克,站起来只有鸡那么高。

恐龙为什么会灭绝

主角：恐龙 关键词：灭绝 气候 大陆漂移

duì yú kǒnglóng de miè jué rén mencéngyǒu guòzhǒngzhǒng cāi cè hé tàn suǒ yǒu rén rèn wéi
对于恐龙的灭绝，人们曾有过种种猜测和探索。有人认为，

wànniánqián bǐ kǒnglónggènggāoděng de bǔ rǔ dòng wù yǐ dà liàng cún zài tā mencháng yǐ kǒnglóng
7000 万年前，比恐龙更高等的哺乳动物已大量存在，它们常以恐龙

dàn wéi shí yīn cǐ shǐ kǒnglóng zhú jiàn zǒuxiàngxiāowáng lìng yī zhǒngguāndiǎn rèn wéi zhōngshēng dài sì
蛋为食，因此使恐龙逐渐走向消亡。另一种观点认为，中生代四

jì rú chūn qì hòu wēnnuǎn shì yí kǒnglóngshēng xī fán yǎn hòu lái zhěng gè dì qiú biànlěng kǒnglóng
季如春，气候温暖，适宜恐龙生息繁衍，后来整个地球变冷，恐龙

pí fū luǒ lù méi yǒu bǎonuǎn de yǔ máo yīn cǐ dǎo zhì le miè jué hái yǒu dà lù piāo yí xuéshuō
皮肤裸露，没有保暖的羽毛，因此导致了灭绝。还有大陆漂移学说

děng dàn zhì jīn dōu hái méi yǒu dìng lùn
等，但至今都还没有定论。



恐龙属脊椎

动物爬行类，曾生存在中生代的陆地上的沼泽及灌木丛里，后肢比前肢长且有尾。它们支配全球陆海空生态系统超过1亿6千万年之久。一般认为大多数恐龙已经全部灭绝，但仍有一部分恐龙适应了新的环境被保留了下来，如鳄类、龟鳖类；还有一部分沿着不同的进化方向进化成了现在的鸟类和哺乳类（包括我们人类）。



一只高大的恐龙

我问你答

1. 恐龙皮肤裸露，没有保暖的____。
A. 衣服 B. 皮肤 C. 羽毛
2. 恐龙属脊椎动物____类。
A. 鸟 B. 爬行 C. 节肢
3. 恐龙的后肢比前肢____。
A. 长 B. 短 C. 一样长

最快的恐

龙：似鸵龙站立时高2米，

身长3~4米，它逃跑时的速度

可达每小时50千米。**最长的恐龙：**

梁龙是已知最长的恐龙，全长达27米，尾长14米，占身长的一半以上。

棘龙：身长16~18米，高度约为7米，体重16~20吨，是迄今为止陆地上最大的食肉动物。

北极熊为什么不怕冷

主角：北极熊 关键词：皮毛 脂肪 抗寒冷

běi jí xióng de pí máo yǔ bīng xuě tóng sè biàn yú wěi zhuāng ér qiě yòu hòu yòu fáng shuǐ chú
北极熊的皮毛与冰雪同色，便于伪装，而且又厚又防水。除
le bí zi jiǎo bǎn hé xiǎo zhuǎ diàn wài běi jí xióng shēn tǐ de měi yí bù fēn dōu fù gài zhe pí máo
了鼻子、脚板和小爪垫外，北极熊身体的每一部分都覆盖着皮毛，
tā men de jiǎo shàng yǒu zú gòu de xuè kě yǐ fáng zhǐ jiǎo zhǐ dòng zhù guāng huá de zhōng kōng pí máo jù yǒu
它们的脚上有足够的血可以防止脚趾冻住，光滑的中空皮毛具有
gé rè zuò yòng běi jí xióng de pí xià zhī fáng hòu néng nài hán lìng wài běi jí xióng de tǐ nèi hái
隔热作用。北极熊的皮下脂肪厚，能耐寒。另外，北极熊的体内还
cún zài zhe yì zhǒng kàng hán lěng de huà xué wù zhì zuò yòng jiù xiàng wǎng shuǐ
存在着一种抗寒冷的化学物质，作用就像往水
zhōng jiā fáng dòng jì yí yàng zì rán jiù bù pà lěng le
中加防冻剂一样，自然就不怕冷了。



北极熊是世界上最大的陆地食肉动物，又名白熊。其耳朵小而圆，颈细长，足宽大，肢掌多毛，体重可达1吨。北极熊的视力和听力与人类相当，但它们的嗅觉极为灵敏，是犬类的7倍，时速可达60千米。北极熊栖居于北极附近海岸或岛屿地带，独居，常随浮冰漂泊。北极熊生性凶猛，行动敏捷，善游泳、潜水，以海豹、腐肉、苔原植物等为食。



两只北极熊在亲昵

我问你答

1. 北极熊是世界最大的陆地____动物。
A. 食肉 B. 食草 C. 杂食
2. 北极熊的____又厚又防水。
A. 脂肪 B. 皮毛 C. 衣服
3. 北极熊的嗅觉极灵敏，是犬类的____倍。
A. 5 B. 6 C. 7

北极熊的一年：**冬天**——母熊在雪岸上挖洞，开始产崽；**春天**——小熊从洞穴里出来，开始学习猎食；**夏天**——这是个交配的季节；**秋天**——北极熊捕食海豹，为冬天的到来储存脂肪，怀孕的雌熊开始迁移到常年积雪的地方，并在那儿挖掘洞穴。

狮子和老虎谁更厉害

主角：狮子和老虎 关键词：强悍 体形 群体

zài zì rán qíng kuàng xià shī zi yǔ lǎo hǔ bù kě néng yǒu dǎ
在自然情况下，狮子与老虎不可能有打
jià de jī huì yīn wèi lǎo hǔ zài yà zhōu chēng wáng shī zi zài fēi
架的机会，因为老虎在亚洲称王，狮子在非
zhōu chēng bà bǐ cǐ jiàn bù liǎo miàn jǐn guǎn rú cǐ kē xué jiā
洲称霸，彼此见不了面。尽管如此，科学家
hái shì gēn jù tā men de tǐ xíng tiáo jiàn jìn xíng le tuī cè kē xué
还是根据它们的体形条件进行了推测。科学
jiā rèn wéi rú guǒ shī zi lǎo hǔ shì yī duì yī jìn xíng bó dòu lǎo
家认为，如果狮子老虎是一对一进行搏斗，老
hǔ kě néng qiáng hàn yì xiē dàn shì cóng qún tǐ zuò zhàn de jiǎo dù
虎可能强悍一些。但是从群体作战的角度
kàn shī zi yào bǐ lǎo hǔ qiáng dà yīn wèi shī zi xǐ huān jí qún
看，狮子要比老虎强大。因为狮子喜欢集群
huó dòng ér lǎo hǔ zǒng shì dú lái dú wǎng
活动，而老虎总是独来独往。



老虎是最大型的猫科动物,它和其他猫科动物一样因独居而谨慎,也会慎重评估对手的实力,也就是说老虎不会打无把握之战,这就引发了一个问题,即和老虎打架的狮子在老虎眼里是可以战而胜之的猛兽。当然二者是少有机会在一起相处的,虽然也有同在动物园里的情况,但它们大都从小生活在一起,所以一般不会发生冲突。



图像天地

动物园里的狮子和老虎

我问你答

1. 狮子老虎一对一搏斗, ____ 强悍一些。
A. 狮子 B. 老虎 C. 猴子
2. 狮子喜欢 ____ 活动, 老虎是独来独往。
A. 三五个 B. 单独 C. 集群
2. ____ 是最大型的猫科动物。
A. 老虎 B. 狮子 C. 猴子

老虎是凶猛的野兽,集速度、力量、敏捷于一身,擅长捕食。老虎生活在森林和山野里。白天,小动物们很少出来活动,到了晚上才出来。老虎为了捕捉小动物,就会等到晚上才出来,时间长了,就养成了晚上出来活动,白天睡觉的习惯。

为什么狼的眼睛在夜晚会发光

主角：狼 关键词：晶点 聚光 反射

zài láng de yǎn qiú dǐ bù yǒu xǔ duō tè shū de jīng diǎn zhè xiē jīng diǎn
在狼的眼球底部有许多特殊的晶点，这些晶点
jù yǒu hǎnqiáng de fǎn shèguāngxiàn de néng lì dāng láng zài yè wǎn chū lái huó dòng
具有很强的反射光线的能力。当狼在夜晚出来活动
shí zhè xiē jīng diǎn jiù néng jiāng jí qí wēi ruò fēn sǎn de guāng jù jí qǐ lái
时，这些晶点就能将极其微弱、分散的光聚集起来，
rán hòu zài chéngshù de fǎn shè chū qù zhè yàng láng de yǎn jīng kàn qǐ lái jiù shǎn
然后再成束地反射出去，这样，狼的眼睛看起来就闪
shǎn fā guāng le
闪发光了。



狼外形和狼

狗相似,但吻略尖长,口稍宽阔,耳竖立。狼栖息范围广,适应性强,是群居性极高的物种,凡山地、林区、草原、荒漠、半沙漠以至冻原均有狼群生存。狼既耐热,又不畏严寒。狼在夜间活动,嗅觉敏锐,听觉良好。狼是杂食性动物,主要以鹿类、羚羊、兔等为食,有时亦吃昆虫、野果或盗食猪、羊等。



在雪地里奔跑的狼

我问你答

1. 狼外形和 ____ 相似。
A. 藏獒 B. 狼狗 C. 老虎
2. ____ 的眼睛在夜晚会发光。
A. 藏獒 B. 狼 C. 老虎
3. 狼是 ____ 性极高的物种。
A. 独立 B. 分散 C. 群居

狼喜欢在晚上嗥叫,嗥叫其实是狼群之间相互联系和交换信息的重要方式。当狼群准备外出时,先要通过嗥叫传递信息,邀约同伴,表现出极强的团队精神;有时候又是捍卫自己领地的警告;在繁殖期间,它们还会通过嗥叫来寻找配偶。