

小猪科学
学校 6

探索 骨头的小猪

骨的构造和机能

[韩]白明西 文图 [韩]金钟坤 审订 李树 译



21 世纪出版集团
21st Century Publishing Group

上海
人民出版

小猪科学
学校 6

探索 骨头的小猪

骨的构造和机能

[韩]白明西 文图 [韩]金钟坤 审订 李树 译



图书在版编目(CIP)数据

探索骨头的小猪 / (韩) 白明西著; 李树译.

-- 南昌: 二十一世纪出版社集团, 2016.6

(小猪科学学校)

ISBN 978-7-5568-0894-6

I. ①探… II. ①白… ②李… III. ①科学知识-儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第133288号

Copyright © 2013 by Pack, Myung-sik

Simplified Chinese translation copyright © 2016 by 21st Century Publishing House

This simplified Chinese translation Copyright arranged with The Book In My Life
through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved

版权合同登记号 14-2013-455

小猪科学
学校 6

探索骨头的小猪 [韩] 白明西 文图 [韩] 金钟坤 审订 李树 译

出版人 张秋林

责任编辑 屈报春 黄 震

美术编辑 黄 瑾

出版发行 二十一世纪出版社集团 | 南极熊
(江西省南昌市子安路 75 号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.net

承 印 江西华奥印务有限责任公司

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 2.75

版 次 2016 年 5 月第 1 版

印 次 2016 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5568-0894-6

定 价 16.00 元

赣版权登字-04-2016-161 版权所有·侵权必究

(凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行公司负责退换, 服务热线: 0791-86512056)

小猪科学
学校 6

探索 骨头的小猪

骨的构造和机能

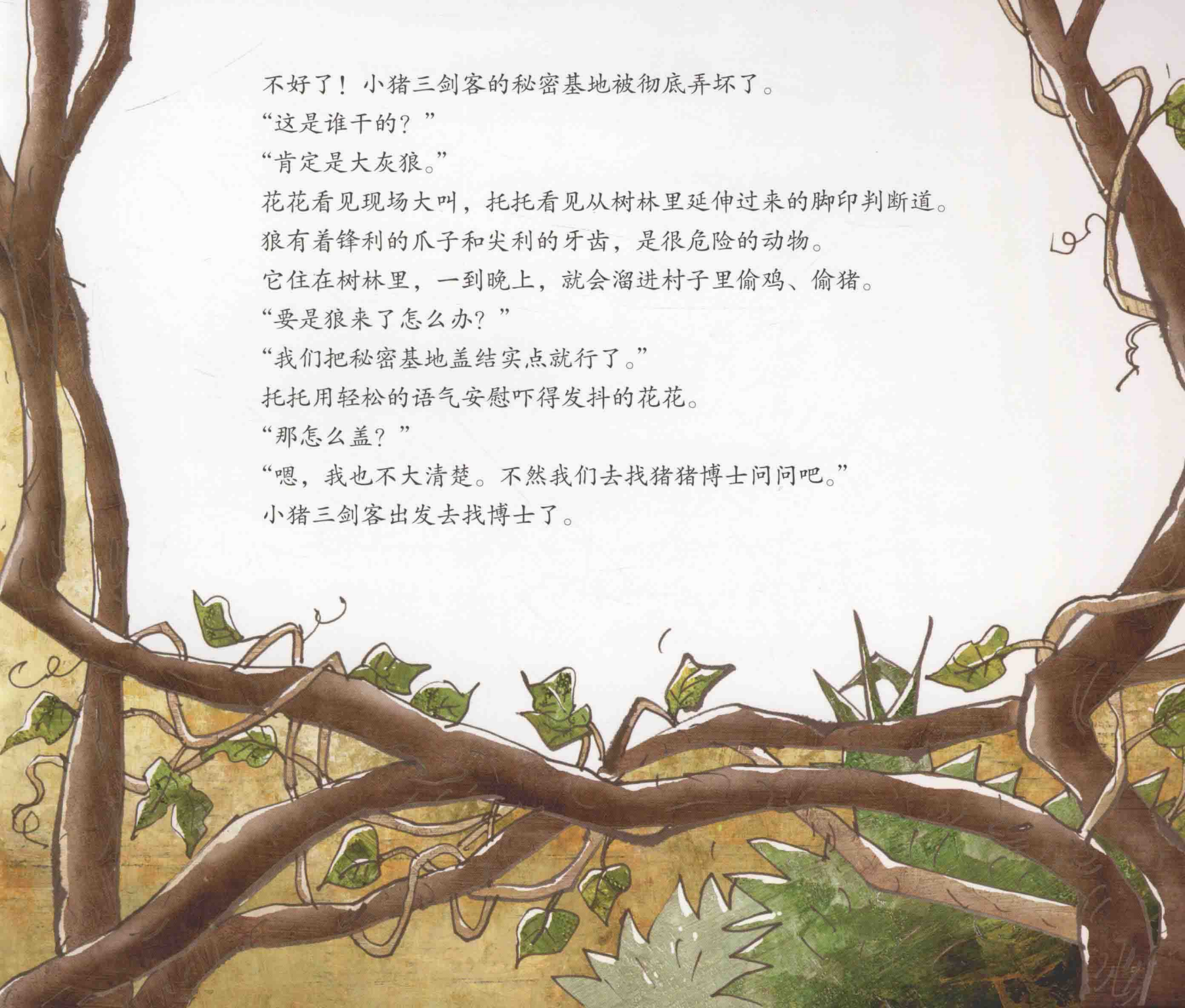
[韩]白明西 文图 [韩]金钟坤 审订 李树 译





看脚印，
一定是狼
干的！

哎呀，这是
谁弄的？



不好了！小猪三剑客的秘密基地被彻底弄坏了。

“这是谁干的？”

“肯定是大灰狼。”

花花看见现场大叫，托托看见从树林里延伸过来的脚印判断道。

狼有着锋利的爪子和尖利的牙齿，是很危险的动物。

它住在树林里，一到晚上，就会溜进村子里偷鸡、偷猪。

“要是狼来了怎么办？”

“我们把秘密基地盖结实点就行了。”

托托用轻松的语气安慰吓得发抖的花花。

“那怎么盖？”

“嗯，我也不大清楚。不然我们去找猪猪博士问问吧。”

小猪三剑客出发去找博士了。



首先房子的
支架要
足够结实。

支架?



哼哼 小知识

骨头是我们身体的支架

骨头的作用类似于房屋的支架。

支架足够结实，房子就能承受比较大的冲击力，反之则很容易倒掉。

支架起到支撑房屋的作用。

骨头也一样，起到支撑我们身体的作用。

没有了骨头，我们就会像一团稀泥那样瘫倒在地上。

小猪三剑客告诉博士今天发现的事情。

“要是你们碰见狼就坏了。”

博士一脸担心地说。

“博士，我们想把秘密基地盖结实点，应该怎么做？”

托托问。

“首先房屋的支架要足够结实。

支架起到承托房屋的作用。”

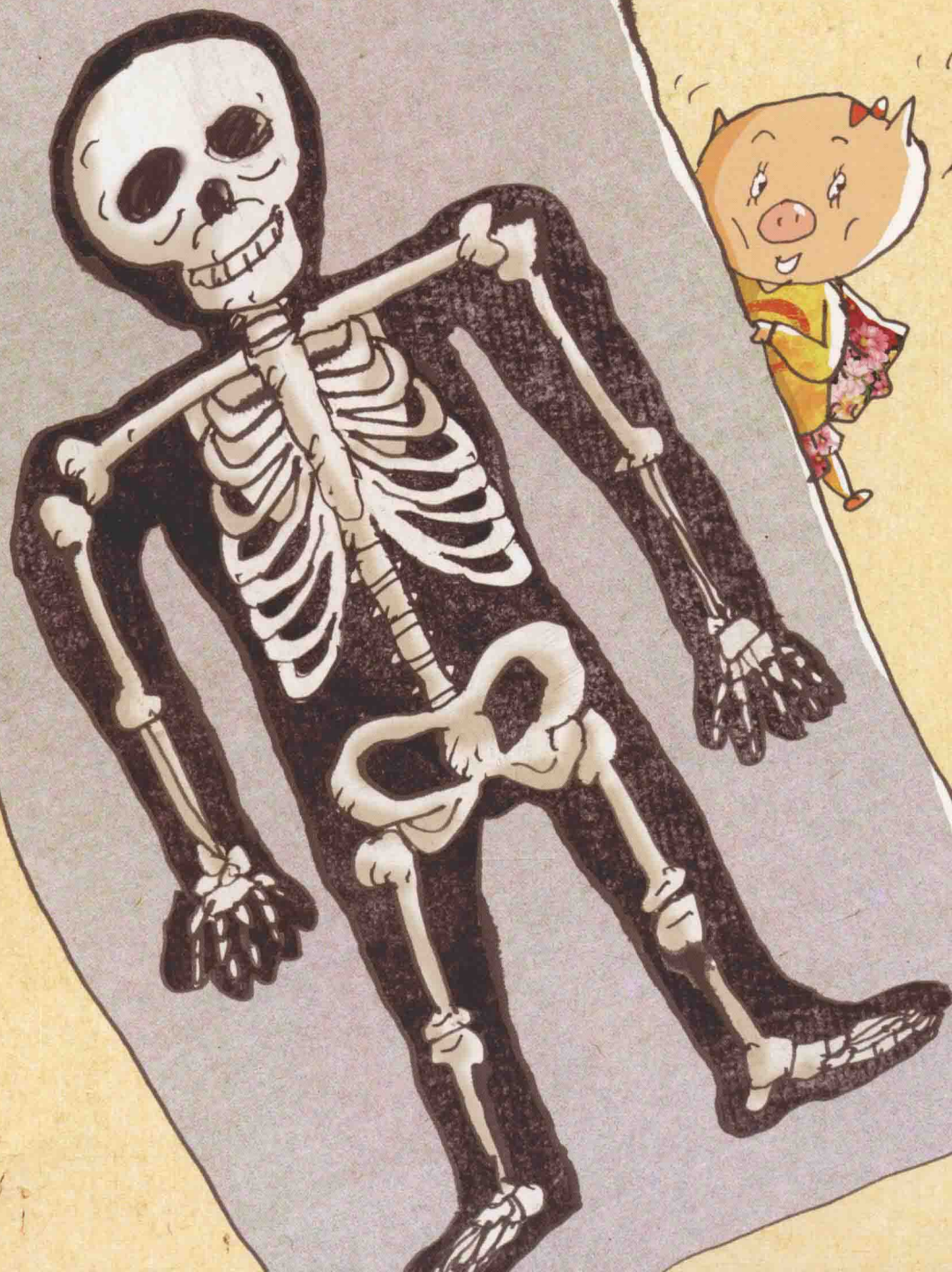
博士回答。

小猪三剑客在搭秘密基地的时候，根本就没有搭支架。

没有支架的屋子当然很容易就倒掉。

“孩子们，我们的身体就像房子，身体要结实强壮，骨头就必须结实。”

博士继续说道。



托托，
认真点！



人体最大的
骨头是股骨。



大灰狼要是被
我抓住，我
一定不会放过他。

“博士，我一定要把骨头练结实，好好收拾大灰狼。”

托托听了博士的话，握紧拳头狠狠地说。

“就算你练结实了，你能打过大灰狼？”

花花不屑一顾地撇着嘴问托托。

“说什么呢，我可是我们班推选出的摔跤能手。”

托托举起胳膊，摆了个造型。

要用这张长满
牙齿的嘴在大
灰狼屁股上狠
狠咬一口。

哼哼 小知识

我们身体一共有几块骨头？

成人一共有206块骨头。

小孩子大概有305块骨头。

孩子的骨头很脆，很容易发生骨折。

所以孩子的每一块骨头都很小。

随着年龄的增长，骨头变大变硬，

长在一起，骨头的块数会减少。

小学生大概有300块骨头。





呀！你这只坏狼！

我一定要抓住大灰狼。



小猪三剑客对骨头支撑身体的事很好奇。

从手指开始，他们开始观察自己身体各处的骨头。

“这块骨头圆圆的。”托托摸着膝盖说。

“这块骨头长长的，像棍子。”花花摸着腿说。

这时，古力叔叔来了。古力叔叔的手臂上缠着绷带。

“叔叔，您的手怎么了？”

“修理鸡舍的时候，从顶上摔下来了。

鸡舍不结实，晚上狼会钻进去偷鸡。”

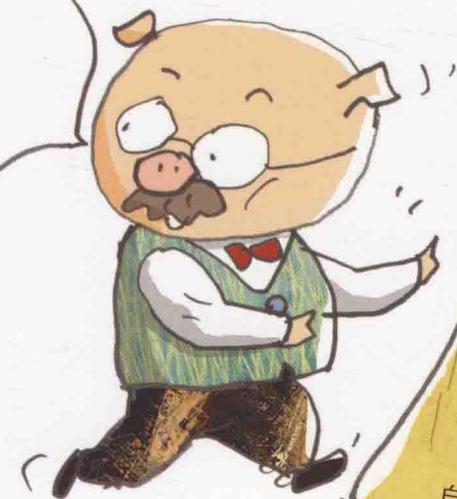
“都是因为那只坏狼，我一定要抓住它。”

咕咕握紧了拳头。



古力，快过来，检查一下骨头。

咕咕，冷静点。



哼哼 小知识

会变戏法的骨头

从头到脚，我们身体的每一部分都有骨头。

骨头占身体重量的15%。

健康成人的骨头坚硬程度相当于同等重量混凝土的4倍。

但是在剧烈运动下，不注意的话会导致骨折。

不过就算是骨折了，也不用过分担心。骨头就像会变戏法，接好了，自己就会愈合。

博士将一张大照片挂在了墙上。
他开始讲解关于骨头的知识。
“那么我们现在就来学习学习骨头的知识吧。”

“哇！”

看着墙上的照片，小猪三剑客张大了嘴。
照片中的骨头看起来好真实。
那么这骨头的主人是谁？

哈哈，当然是古力叔叔咯。

“古力叔叔的脑袋是个秃瓢。”

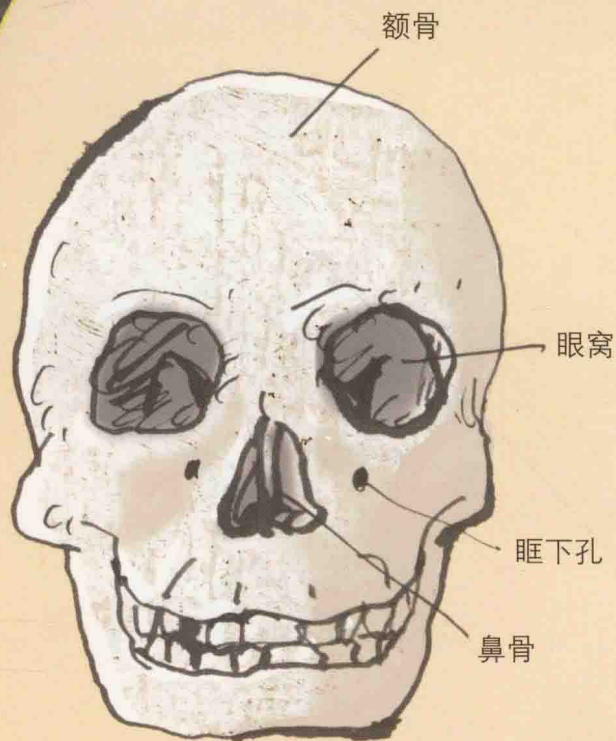
“什么，秃瓢？哈哈。光是头骨，当然没有头发啰。”

博士听了托托的话，哈哈大笑。

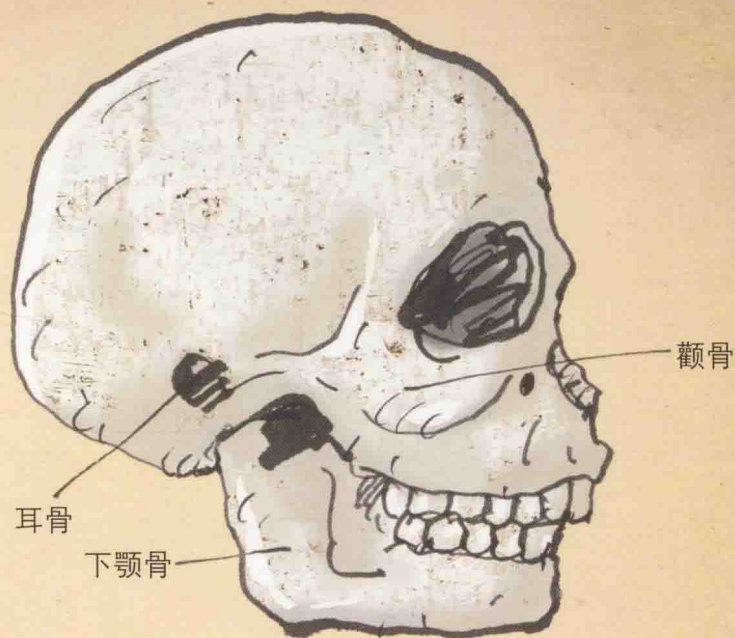
头骨是由
很多块骨
头构成的。

我是人类的指骨。

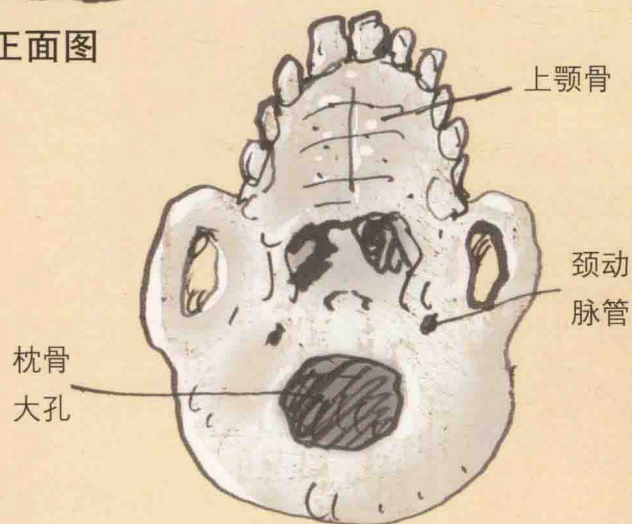




头骨正面图



头骨侧面图



头骨俯视图

头骨的构造真复杂。



哼哼 小知识

头骨的作用

头骨呈圆形，保护其内部的脑、眼睛和耳等组织。有了头骨的保护，脑才不容易受伤。

头骨看起来是一个整体，实际上是由23块骨头组成的。

要是这些骨头能自由活动的话，可能会发出丁零咣啷的声音。

当然，这23块骨头是紧密地结合在一起的。

但是，如果嘴一下张得特别大，下巴就可能脱臼。

下颚骨是头骨中唯一能活动的骨头。

你好

“这块骨头很长，还有这么多突起。”

“这是脊椎骨。脊椎骨是我们身体的支柱，是非常重要的骨头。”

“这块骨头为什么这么大呀？”

“这是股骨，人体中最大的骨头。”

“这块呢？”

“这是骨盆。”

小猪三剑客好奇地提出各种问题，博士耐心地一一解答。

“博士，这里有块很小的骨头，不仔细看还发现不了。”

“这是脚趾上的指节骨。”

骨头有各种模样。

这骨头又粗又长。

这里有块很小的骨头。

要想盖出结实的房子，就要有结实的“骨头”。

咯吱，

人类的股骨



人类的肋骨



哼哼 小知识

什么是脊椎？

脊椎的最上端是头，

最下端是屁股。

由于脊椎要支撑脑和身体，

所以并不是笔直的，

而是呈微微的S形。

S形能更好地承受正面或是背面受到的冲击。

我们的身体能做出屈伸、旋转等动作，

也是脊椎的作用。

猪、老虎、恐龙、狗、

蛙等动物都有脊椎，

所以这类动物也叫“脊椎动物”。

这是身体的支柱——脊椎。

人类的脊椎骨



这骨头弯弯的。

看起来像蝴蝶。

人类的骨盆



博士告诉花花。

人体骨头的形状多种多样，
名称也各不相同。

很有趣吧？

“博士，这块骨头的样子好奇怪！”

托托指着胸口的一块骨头说。

“这是保护胸腔里器官的肋骨。”

“啊，‘猪排’是不是就是这个？”

托托恍然大悟一样，拍着自己胸口问。

狼最喜欢啃的就是猪排了。

特别是嫩嫩的小猪排！

为了不成为大灰狼的美餐，托托大义凛然地说：

“我一定要把骨头练结实，给大灰狼点颜色看看。”

托托又一次握紧了拳头。

胳膊能自由
活动，幸亏
了肘骨。



有了肋骨的保
护，我们才能
安心呼吸！