



“眼前的都是皮毛，思想不能太肉，
要深刻一些？——来看骨头吧！”

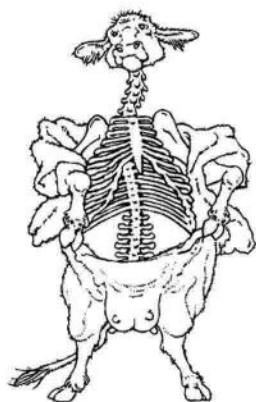


看我这把骨头

动物的骨骼

[荷] 米达斯·德克斯/文 [荷] 安琪拉·德·弗雷德/图

山东教育出版社



看我这把骨头

动物的骨骼

[荷] 米达斯·德克斯/文 [荷] 安琪拉·德·弗雷德/图
杨雪晨 徐承生 王聪/译

山东教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

看我这把骨头: 动物的骨骼 / (荷) 德克斯著; 杨雪晨, 徐承生, 王聪译. — 济南: 山东教育出版社, 2013
(嘻哈科普图书馆)
ISBN 978-7-5328-7797-3

I. ①看… II. ①德… ②杨… ③徐… ④王… III. ①动物-骨骼-儿童读物 IV. ①Q954.54-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第076800号

Copyright text © 2007 by Midas Dekkers, Copyright illustrations © 2007 by Angela de Vrede. First published in 2007 by Em. Querido' Uitgeverij BV. All rights reserved.

本书中文简体字版由荷兰QUERIDO出版公司授权山东教育出版社独家出版并在中国大陆地区销售, 未经出版者书面许可, 不得以任何方式复制或发行本书的任何部分。

山东省版权局著作权合同登记号: 图字 15-2012-138
版权专有 侵权必究

看我这把骨头

——动物的骨骼

[荷] 米达斯·德克斯 / 文

[荷] 安琪拉·德·弗雷德 / 图

杨雪晨 徐承生 王聪 / 译

主 管: 山东出版传媒股份有限公司

出 版 者: 山东教育出版社

(济南市纬一路321号 邮编: 250001)

电 话: (0531) 82092664 传真: (0531) 82092625

网 址: <http://www.sjs.com.cn>

发 行 者: 山东教育出版社

印 刷: 山东临沂新华印刷物流集团

版 次: 2013年9月第1版第1次印刷

规 格: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 8印张

书 号: ISBN 978-7-5328-7797-3

定 价: 22.00元

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)

电话: 0539-2925659

目 录

1 活生生的骨骼 / 1

2 你独有的模型 / 17

3 富有弹性的钉耙 / 33

4 辅助工具 / 48

5 这样对吗 / 67

6 远亲 / 81

7 另外一副躯体 / 97

8 强中自有强中手 / 111



1 活生生的骨骼

脱掉你的外衣，全部脱掉。先是鞋子，再是上衣，接着是袜子和裤子，还有内衣。通常到这里就可以了，但这次可不是这样。再将你的皮肤脱掉，你的毛发、毛孔也不留下。这时你会看到自己的肌肉。但这也不行，继续！穿过这些肌肉，直到露出你的骨骼为止。

这时你才是真正的赤裸裸。赤裸裸的骨骼，这才是每天真正支撑你直立的身体架构。同时这也是一副先进的架构，有了它你才能跑跳，才能踢打。从你出生时起，骨骼便跟你一同成长，伴随着你的一生。有了它，你的身体才可以和其他人一样运动。

当然我们不必将这些都脱掉，你用手也可以感觉得到。只要用手指稍微按压一下你的头部，你便能感觉到头骨的存在。如果足够瘦的话，你还可以清楚地摸到自己的肋骨。十分瘦弱的人骨头上的肉不多，坐下来便能感觉到自己的骨头。

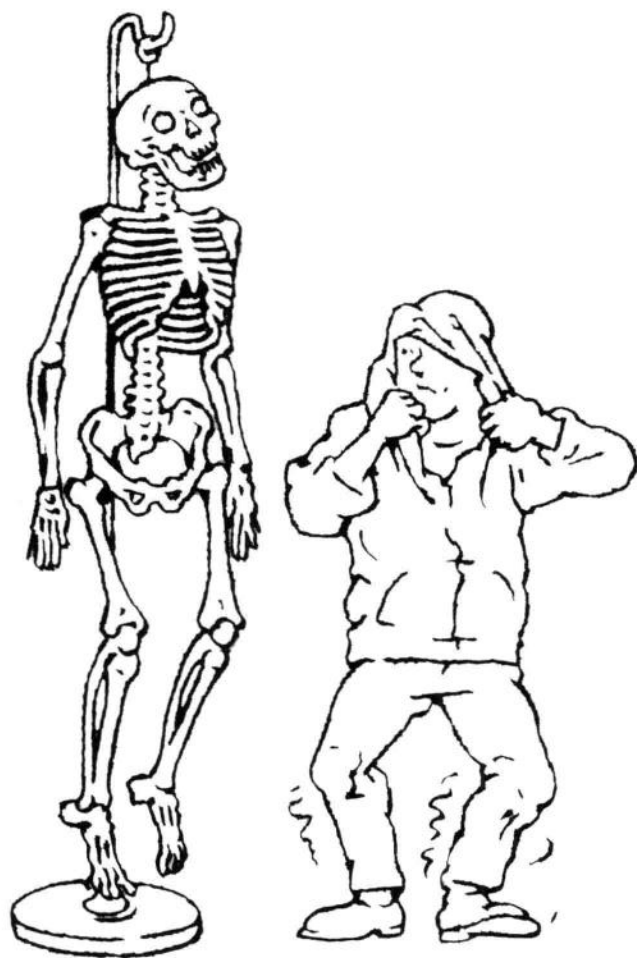
除了你自己之外，我们还可以将动物的外衣脱掉。比如说在砧板上分解一只鸡。鸡的身体也是由骨架支撑起来的。我们会发现有些动物本来就是赤条条的，比如说兔子或者海鸥，它们的躯体就像是由一个个设计精准的模块组成的。这样的模块同样存在于你的身体里。从身体结构上看，我们人类长得更像是狗或者恐龙。每个人的身体里都藏着一个怪兽呢！

要是你不想知道这么多，大可将你的衣服一件件穿好。然而你却失去了许多乐趣。骨骼是十分有趣的！一起来看骨头吧！

闹鬼的房子

骷髅很可怕。在鬼屋里你一定会被它吓得瑟瑟发抖，从此以后再也不敢提有关骷髅的事情！

为什么你会对这些骨头感到害怕呢？那是因为你看到它们时一定联想到了死亡。只有在死后，骨架才会露出来。





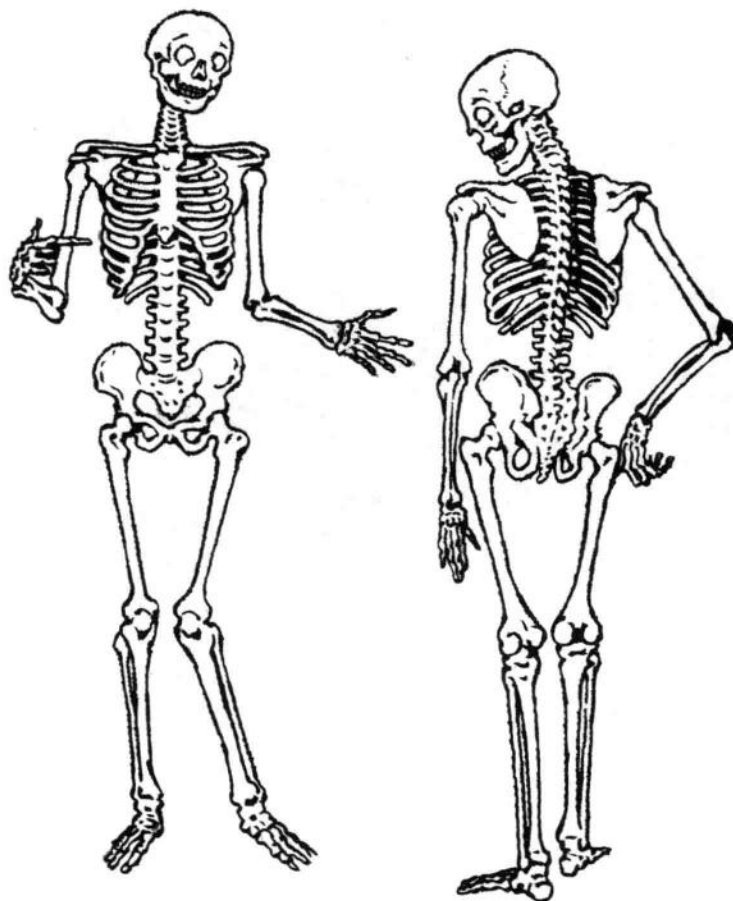
我们会把死神想象成一个拿着沙漏与镰刀的骷髅。当死亡的时间临近时，人们就会被它收走。

可小狗们对这些画面却不屑一顾。对它们来说，最重要的事就是填饱肚子。

如果没有了骨骼

你说什么，就会是什么。你认为自己的骨骼很可怕，那你自己不也成了魔鬼了么。你的骨骼外面是包裹着皮肤的。

所有的人、所有的鸟类、所有的鱼类都是由骨骼组成的。骨骼对于我们来说大有益处。想象一下，将骨骼从身体里取出，那我们就会变成软塌塌的布丁了。胳膊和手臂瘫成一团，头也变成了一个泄了气的球。你将再也不能呼吸了，因为你的肺被皮肤挤压住了。



没有了骨骼，你并不是完全被掏空了。在你的皮肤下面还有其他的東西，比如肌肉、血管和脂肪。没有了骨骼，你的身体虽然不会空空如也，但也只剩下一副皮囊。

你应该为自己的身体里除了骨骼还有大量的脂肪感到庆幸。不然的话你会天天惊慌失措。

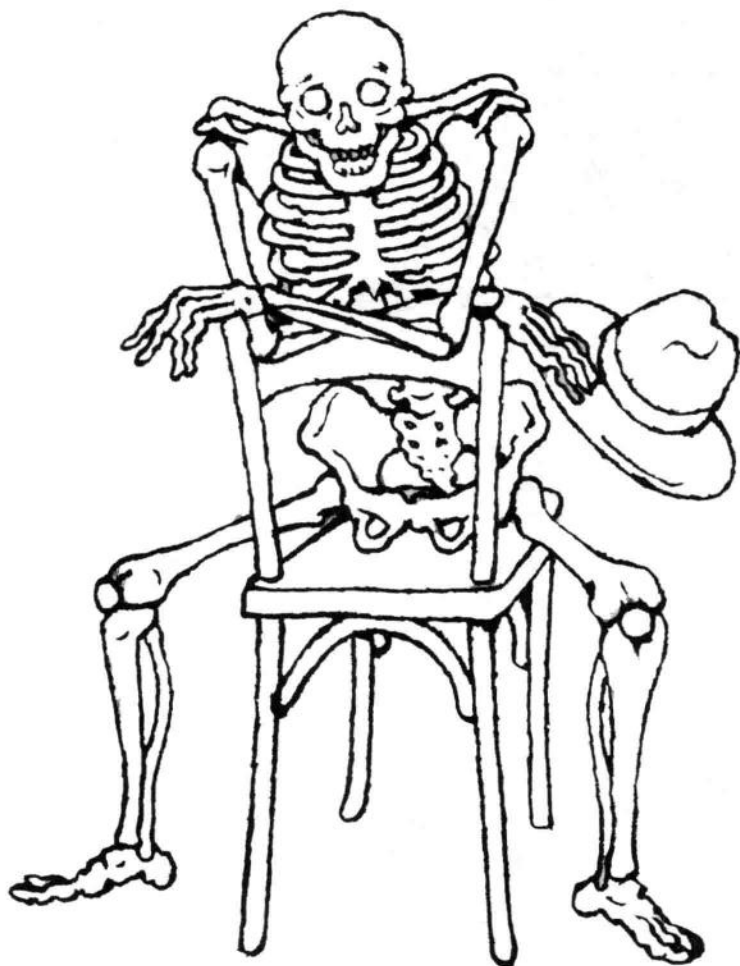


人与狗

你和狗的构造没什么两样。一条狗也有肋骨和胸腔、头骨和脊柱。摸一摸狗的骨骼吧，但要小心一点。否则它可能会用它的嘴巴咬伤你的，因为狗的颌骨比你的厉害哦！



背上的骨骼叫做脊柱，也可以说脊柱是由脊椎骨组成的。狗的脊椎骨比人要多，因为它在尾部还有一部分脊柱。而狗嘴部的骨骼和脊柱并不是连在一起的。狗的脊柱和牛的脊柱也是不同的。每种动物的骨骼有着大大小小的差别。骨骼专家仅通过观察骨骼就可以分辨出它是哪种动物。

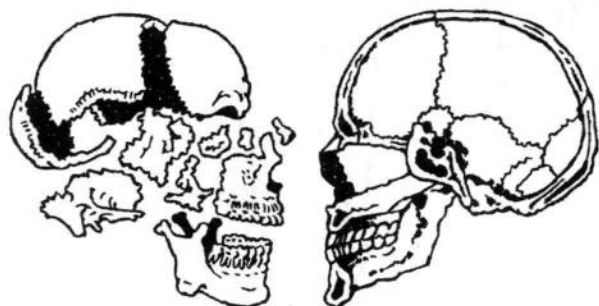
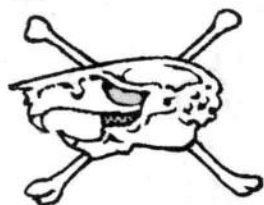


头骨

最恐怖的骨骼要数头骨了。它看上去就像是有一双空洞的眼睛在盯着你一般。但真正的眼睛早已经没有了。



我们还经常可以看到一些带有头骨的警示标志，这也会让我们吓了一跳。比如说在毒鼠药物的包装上。可老鼠还是吃掉了那些毒药。也许对它们来说应该换上老鼠的头骨更有效吧。

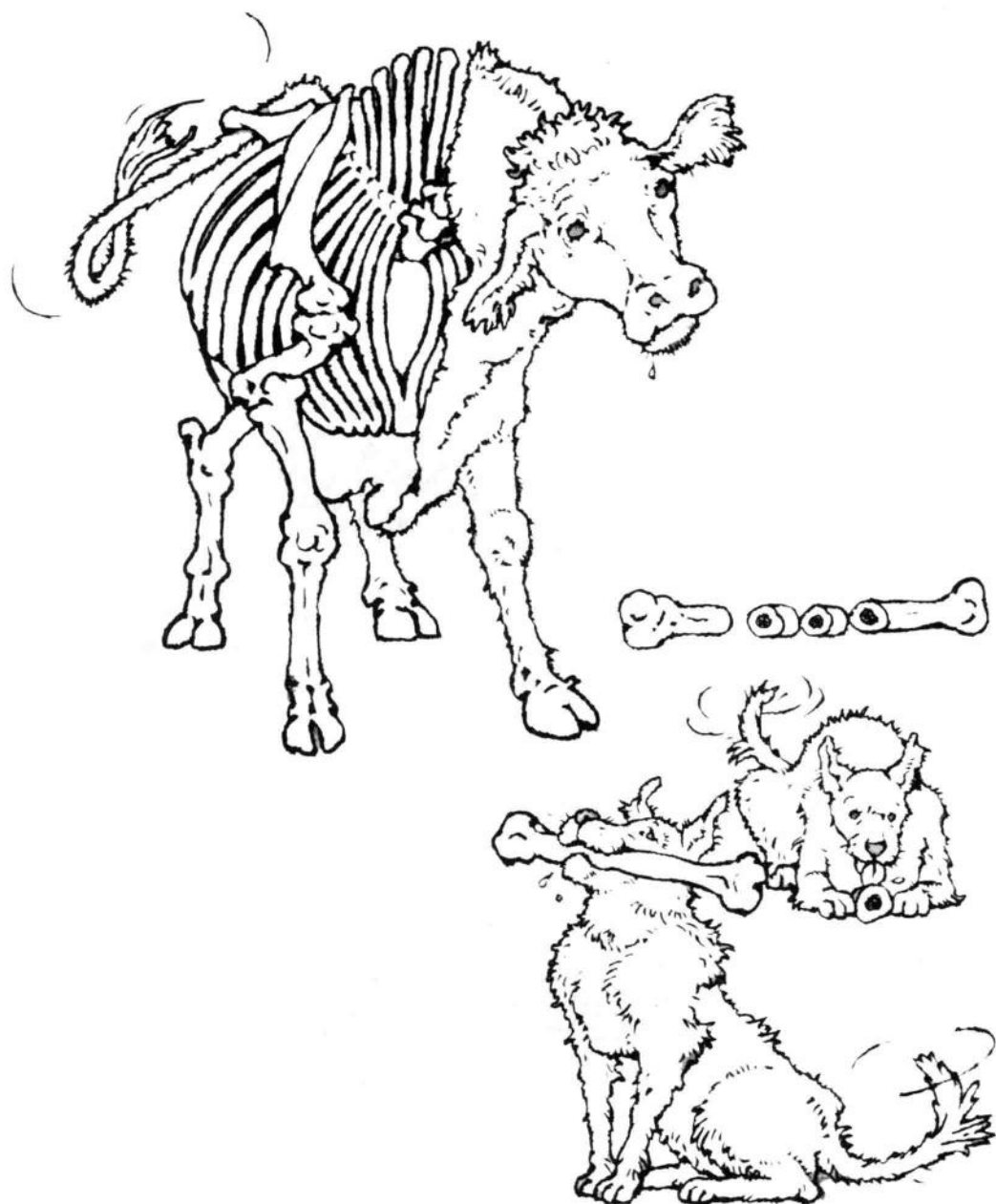


头骨就像是头部的帽盔。这个帽盔里储藏着你的大脑，下面还连着你的嘴巴。这个帽盔看上去好像是一个整体，但如果我们仔细观察就会发现，头骨实际上是分为几个部分的。它们就像是拼图一样连接在了一起。

肋骨

许多人根本都不敢碰触自己的骨骼，却会将动物的骨头塞到自己的嘴里。他们最喜欢吃的可能是动物的肋骨。

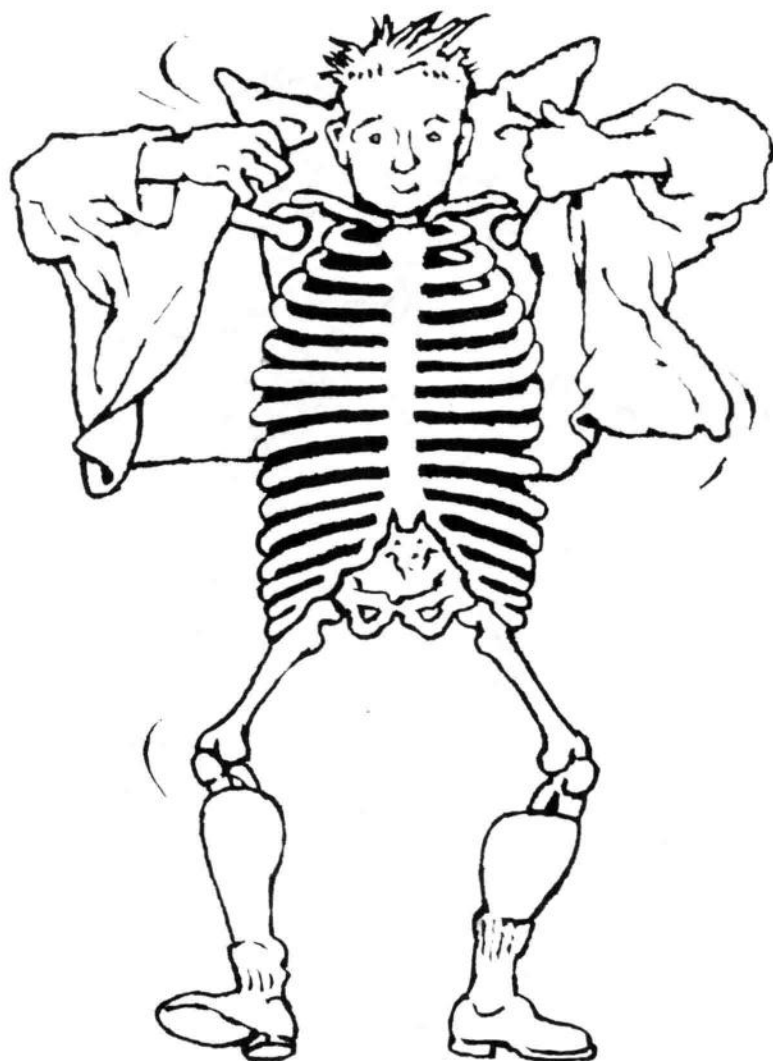




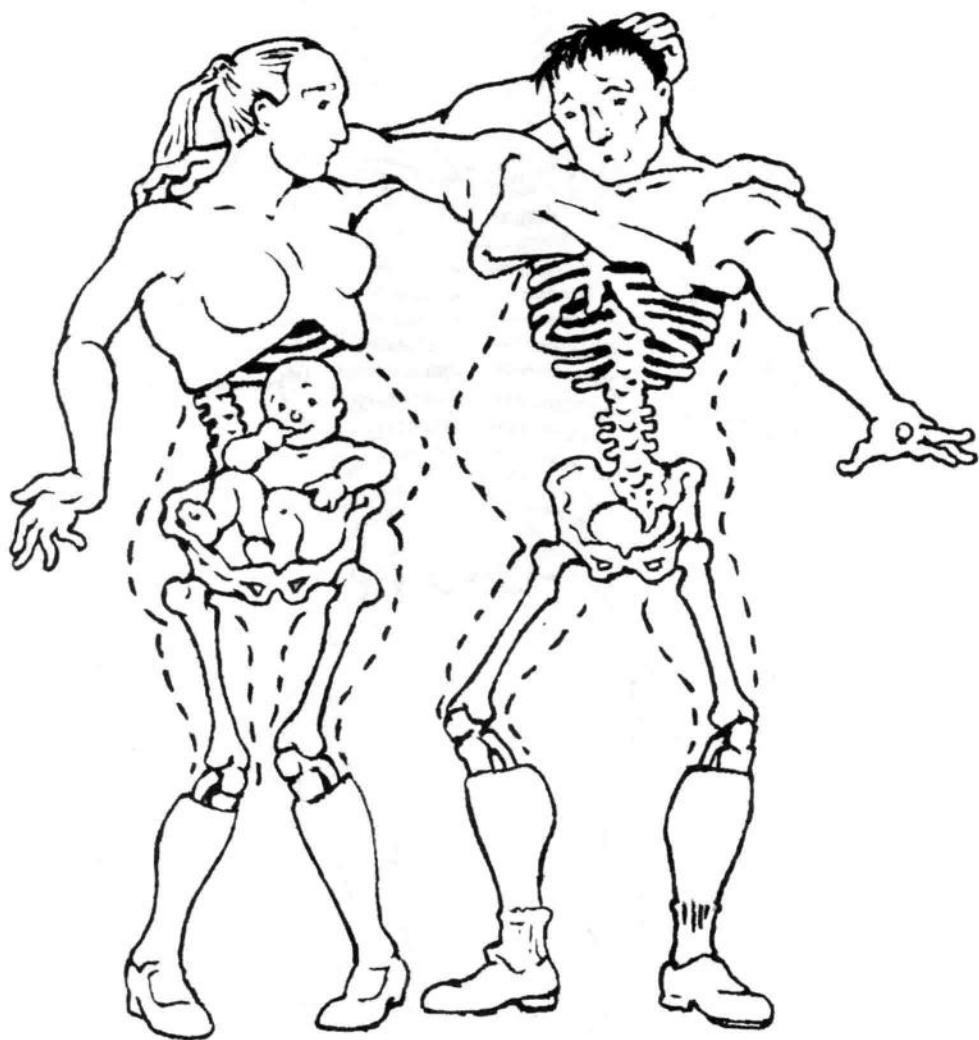
鸡也有像你一样的肋骨，牛的肋骨和你的肋骨也差不太多，鱼骨和你的肋骨也没有很大的不同。

为什么没有腹骨

你的肋骨就像是一个笼子，里面放着你的心和肺。而在你的腹部也有一些器官需要受到保护，比如说肠道和肝脏。为什么肋骨不能一直延伸到腹部呢？



这是缘于母亲的特性。母亲是在自己的腹中孕育孩子的。一段时间后孩子不适合待在这里了，便可以从母亲的腹中爬出来。因此，只有在腹部没有肋骨时一切才有可能发生。那父亲呢？他们不用生孩子啊，可他们的胸骨却和母亲的一样短。他们的腹部也不能有骨架的保护，也许是因为他们也需要弯腰？父亲有了大肚腩，而母亲却要承载孕育生命的任务。



订制品

每一副骨骼都是为它的主人量身订制的。人类的骨骼肯定比鼯鼠的大得多。可即使鼯鼠和人的身体一样大，它们的骨骼也不能代替我们的骨骼。对我们来说，它们手部的骨骼过长，腕骨则过短。这肯定会非常不舒服。

