

趣味科学动漫绘本

韩阳 动漫
HanYang eegMan

编绘

老师 没我懂得多

2



💡 公鸡也会下蛋

💡 章鱼太饿时会吃自己?

💡 骆驼生气了, 向

💡 永生不灭的传奇 —— 灯塔水母

💡 如何轻松灭苍蝇?

动物
大揭秘

CIPG

中国国际出版集团
China International Publishing Group



朝華出版社
BLOSSOM PRESS

趣味科学动漫绘本

韩阳 动漫
HanYang DongMan

编绘

老师 没我懂得多

2



动物
大揭秘

CIPG

中国国际出版集团
China International Publishing Group



朝华出版社
BLOSSOM PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

老师没我懂得多. 2 / 韩阳动漫编绘.

—北京: 朝华出版社, 2013. 11

(趣味科学动漫绘本)

ISBN 978-7-5054-3563-6

I. ①老… II. ①韩… III. ①科学知识—少儿读物

IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 264354 号

趣味科学动漫绘本: 老师没我懂得多②

作 者 韩阳动漫

选题策划 杨 彬 王 磊

责任编辑 楼淑敏

责任印刷 张文东

封面设计 韩阳动漫

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市西城区百万庄大街 24 号 邮政编码 100037

订购电话 (010) 68413840 68996050

传 真 (010) 88415258 (发行部)

联系版权 j-yn@163.com

网 址 www.blossompress.com.cn

印 刷 北京市十月印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 710mm×1000mm 1/16 字 数 100 千字 图 数 230 幅

印 张 7

版 次 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-3563-6

定 价 21.00 元



前言



这个世界有太多我们不知道的奇闻异事了。

大千世界无奇不有，谁能为你收集整理这些奇妙的知识？唯有“趣味科学动漫绘本”系列图书！

这里没有老师的照本宣科，没有专家的铁口直断，有的只是“天马行空的问题 + 出人意料的趣味答案 + 生动直观的论证过程”。

这是一套趣味科学“扫盲”系列丛书，它揭示了常人不了解的生活或知识盲区，及其背后所隐含的不为人知的秘密或科学原理。内容涉及各个层面，很多就连传道授业的老师们恐怕都无法回答清楚，构建了只属于孩子们的独特空间。

公鸡也会下蛋

接吻鱼为什么要接吻？

蜘蛛也会被自己的网缠住

.....

这些五花八门的问题，既能充分调动孩子们的好奇心、积极性和探索欲，又能培养他们的想象力。

我们相信，这套精心策划制作的丛书，对拓宽孩子们的阅读面，丰富孩子们的知识储备，培养孩子们的思维创新意识，将会大有裨益。

韩阳动漫



目录

公鸡也会下蛋	1
鳗鱼的性别你知道吗?	9
狼真的一生只有一个伴侣吗?	17
接吻鱼为什么要接吻?	25
羊也有自尊心	31
章鱼太饿时会吃自己?	37
蜘蛛也会被自己的网缠住	45
长着白毛、蓝色大眼睛的猫是聋子?	53
猪真的看不到天空吗?	59
牛无法做哪种动作?	65
蜜蜂之间的尖峰对决——蜜蜂 vs 雄黄蜂	73
骆驼生气了，向人吐口水	81
如何推断美国鳄鱼的长度?	87
永生不灭的传奇——灯塔水母	91
如何轻松灭苍蝇?	99

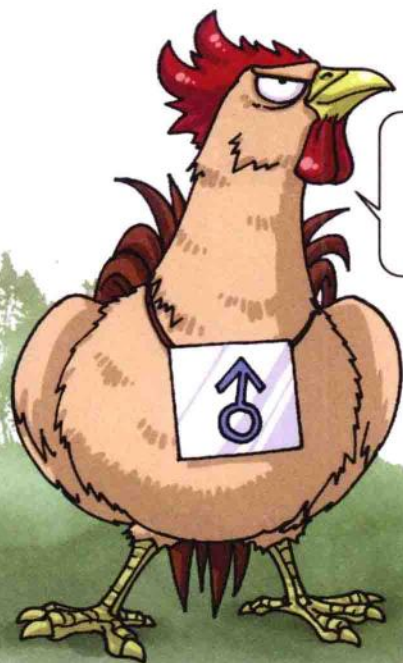
公鸡也会下蛋

喔喔喔~

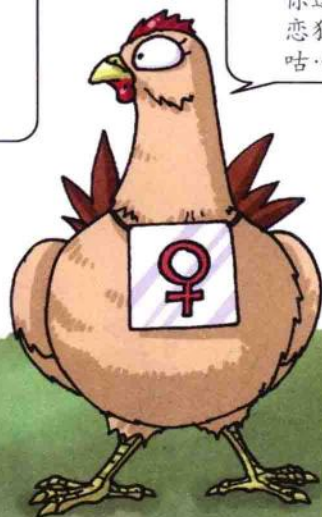


咳! 这是什么?
我可是公鸡呀!

噔!



所有动物中雄性最帅气，我们鸡类更是如此，哼哼……



你这个自恋狂！咕咕……

从鸡的外表上看，公鸡和母鸡的区别很明显。公鸡的体型较大，尾部羽毛比较华丽，鸡冠较大，腿部也较长。而我们每天都在吃的鸡蛋，则是由母鸡下的。

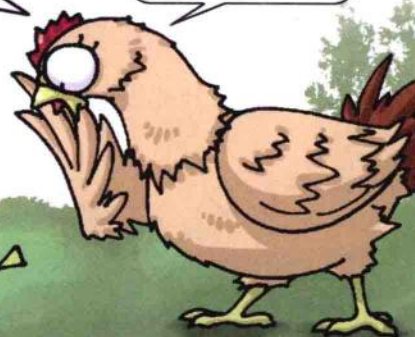
可是，公鸡也能下蛋吗？

虽然有些荒唐，但实际上这种事情还是偶尔会发生的……

那么，你想知道公鸡为什么会下蛋吗？

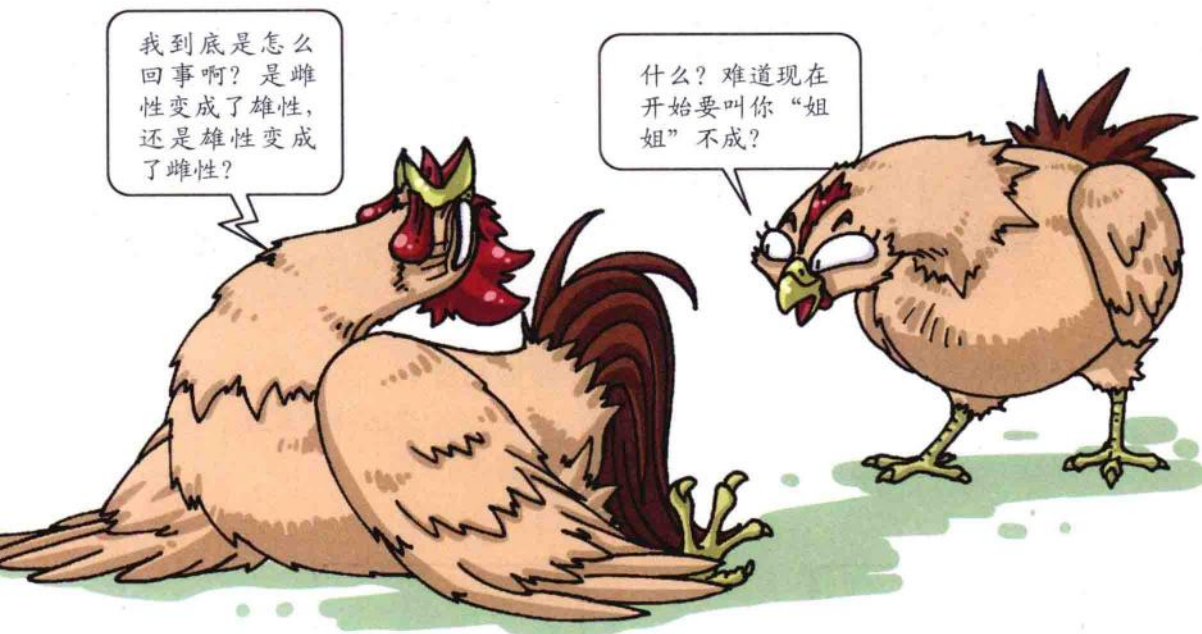


我这是在做梦吧！作为高傲的公鸡，我怎么可能会下蛋？！

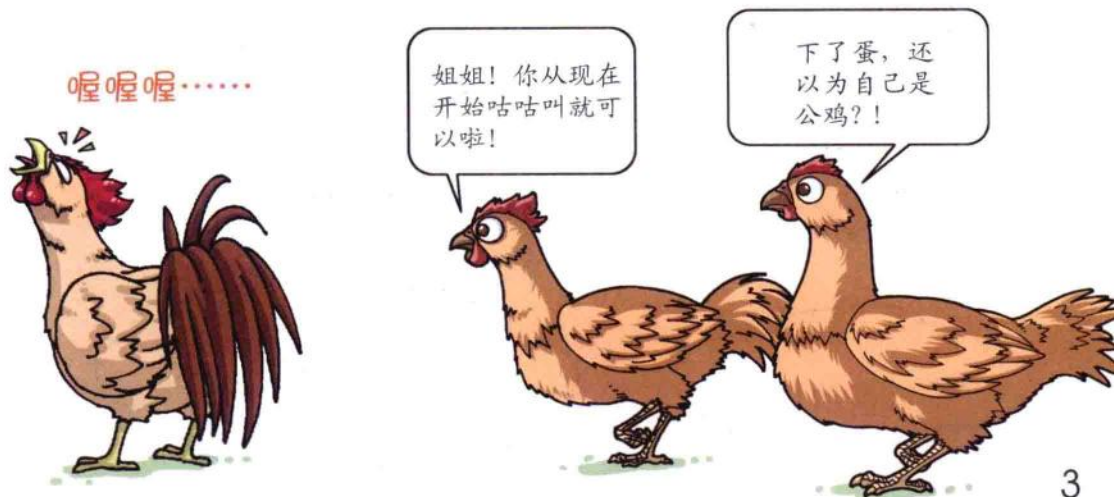


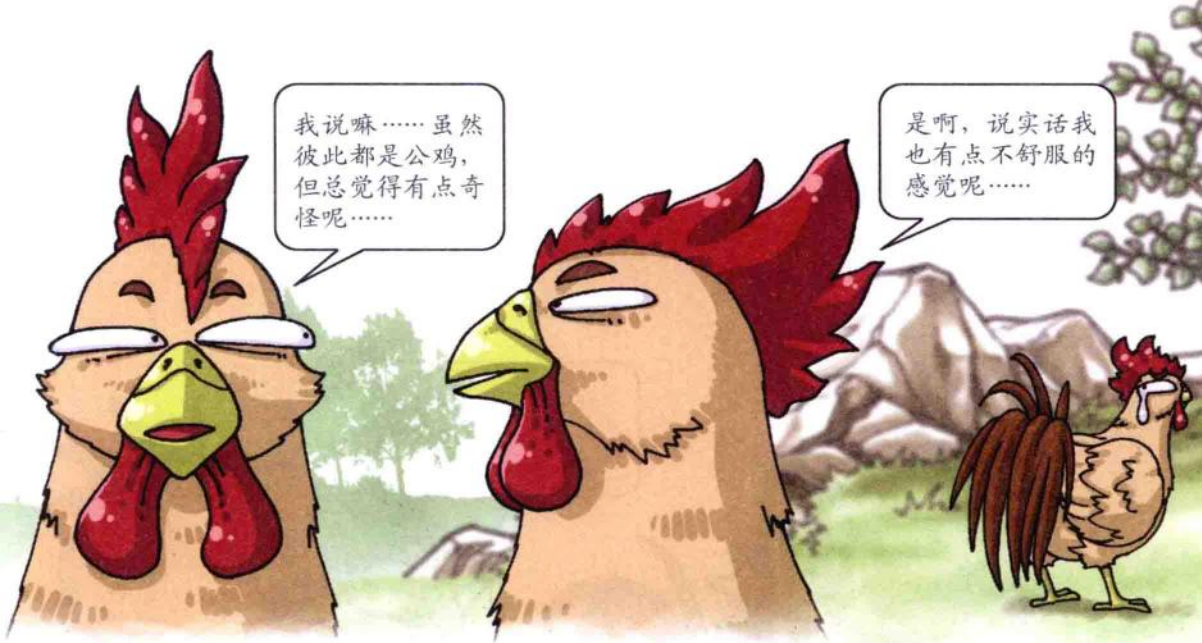
哎呀呀……好奇怪耶！公鸡也能下蛋？

由于雄性荷尔蒙感受器受损，个别公鸡诞生时便附带有受精管。这种情况通常叫做“间性”或者“双性”，而具有双性体质的公鸡就可以下蛋。

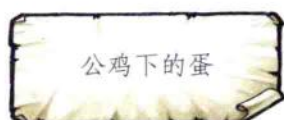


此类鸡，从外表上还是公鸡特征的，就连打鸣时也会像公鸡一样嘹亮。





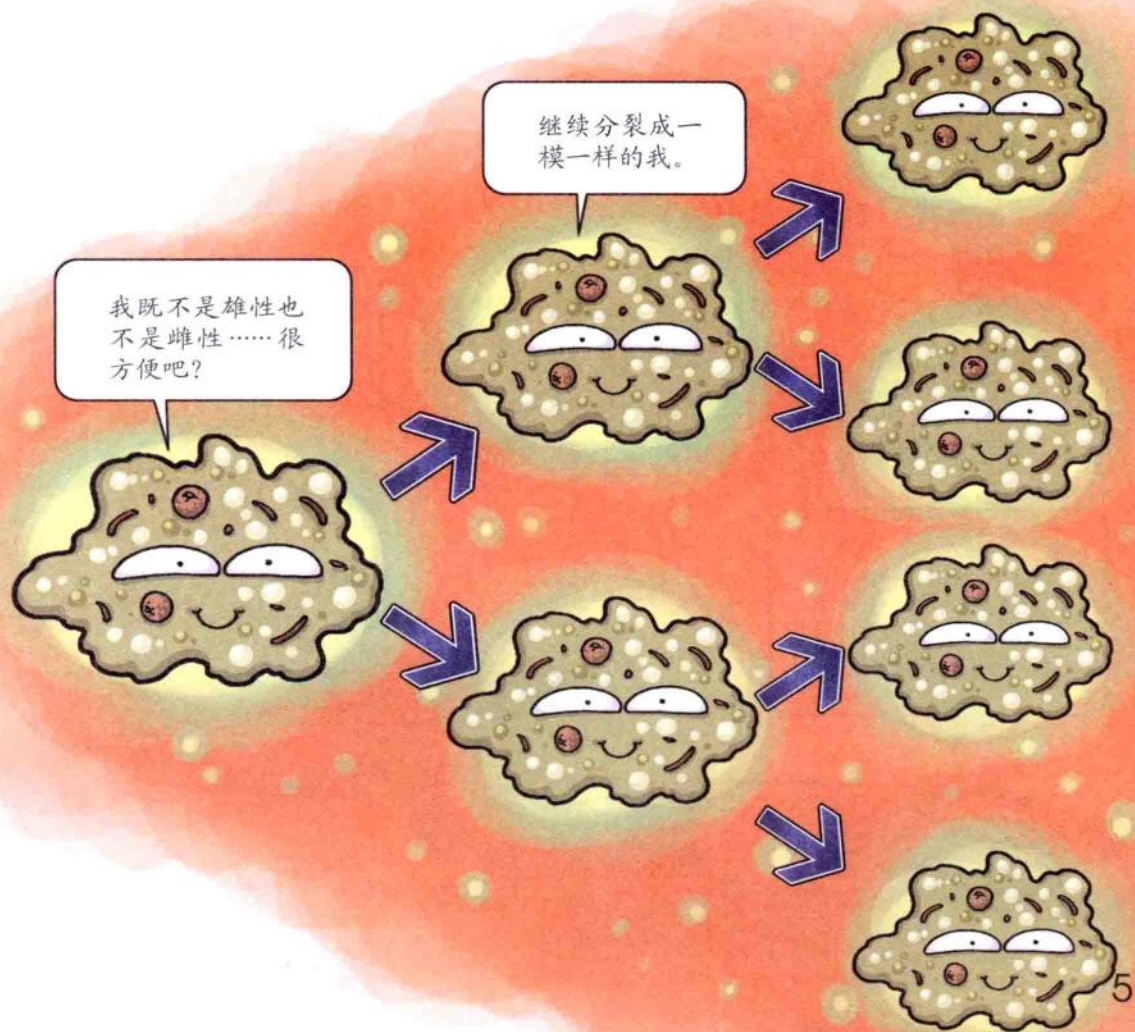
如果比较一下，公鸡下的蛋会比正常的鸡蛋小一些。还有，假如打开鸡蛋，你就会发现里面没有蛋黄，这是一个未成熟的鸡蛋。也就是说，公鸡下的鸡蛋是不能孵化成小鸡的。



作为参考，再讲一下有关有性繁殖和无性繁殖的概念。

我们通常将雌性和雄性结合后共同产出新的个体的繁殖方式，叫作有性繁殖，而不用通过雌雄结合而繁殖的方式叫作无性繁殖。

让我们先来看看无性繁殖。无性繁殖是指单细胞或者多细胞的生命体，比如说变形虫、草履虫等生物，它们无须雌性，自己可通过一分为二的分裂生殖方式生成新个体。它们并不是生养自己的孩子，而是直接复制跟自己一模一样的生命体。





而有性繁殖却正好相反。以人类为主的动物或昆虫、鱼类等，他们都分为雄性和雌性，只有雄性和雌性的生殖细胞结合在一起形成受精卵才能繁殖后代。

这样看来，是不是觉得还是无性繁殖比较方便些？不用雄性和雌性配对这么麻烦。

这其中自然是有原因的了……

小朋友们，你们知道蚯蚓吧？

蚯蚓是典型的雌雄同体生物，雌雄两性生殖器同在一个身体里。它们异体受精，生殖时借由环带产生卵茧，繁殖下一代。

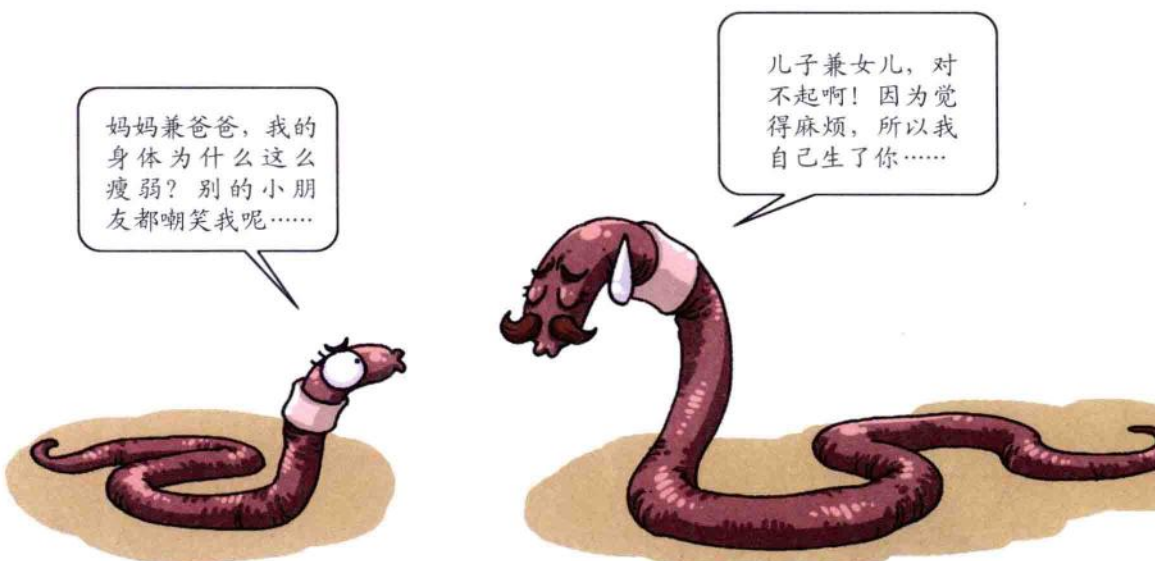
不过，它们也偶尔会寻找其他同类进行交尾以繁殖后代。

为什么呢？这样不是很麻烦吗？



假如蚯蚓不与其他同类一同繁殖后代而自己进行繁殖，那么它的后代一定拥有与它相同的遗传基因。

可如果与其他蚯蚓共同繁殖后代，那么这个后代将遗传父母双方不同的基因，如此的好处便是通过基因混合可令他们后代的身体更加精壮。



妈妈兼爸爸，我的身体为什么这么瘦弱？别的小朋友都嘲笑我呢……

儿子兼女儿，对不起啊！因为觉得麻烦，所以我自己生了你……

一般的雌性出于本能都喜欢寻找力量型的雄性作为繁衍后代的伴侣，这是因为它们都希望自己的子孙后代精壮结实，这样才不会被灭种，从而使自己的家族繁荣昌盛。

这是生命的本质。

也正因如此，每到交配季节雄性之间才会有激烈的争斗，而它们也不会放过任何能够展示它们雄性魅力的机会，以此吸引雌性更多的关注。



这家伙很受欢迎的样子……看来我很难娶到媳妇了……唉！

喔喔喔……

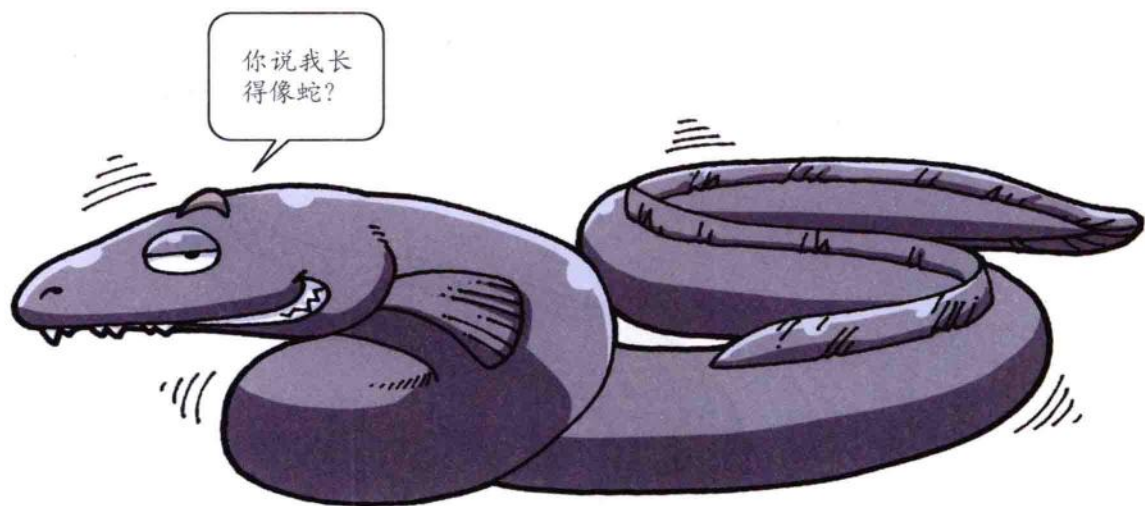
哥哥，你好帅耶！

哇！瞧它身上的肌肉多棒！

鳗鱼的性别 你知道吗?



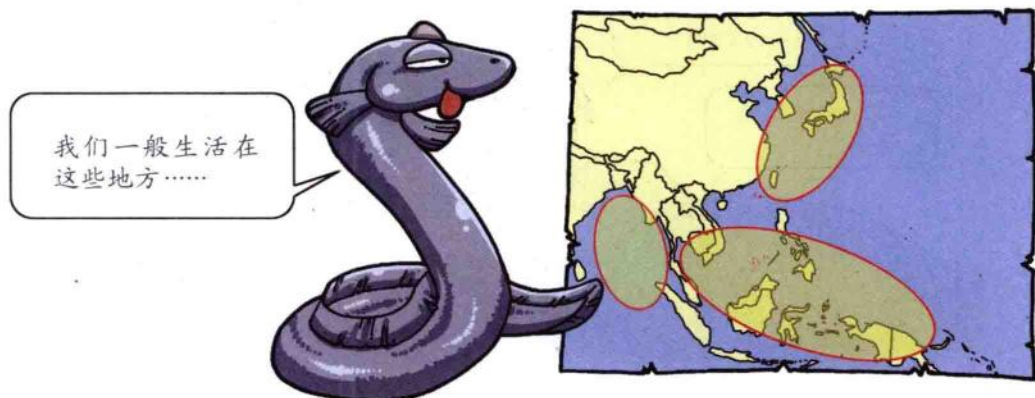
鳗鱼，属于鳗鲡目分类下的物种总称。它呈蛇形，无鳞，但生有牙齿，也很有力量。一般产于咸淡水交界海域。



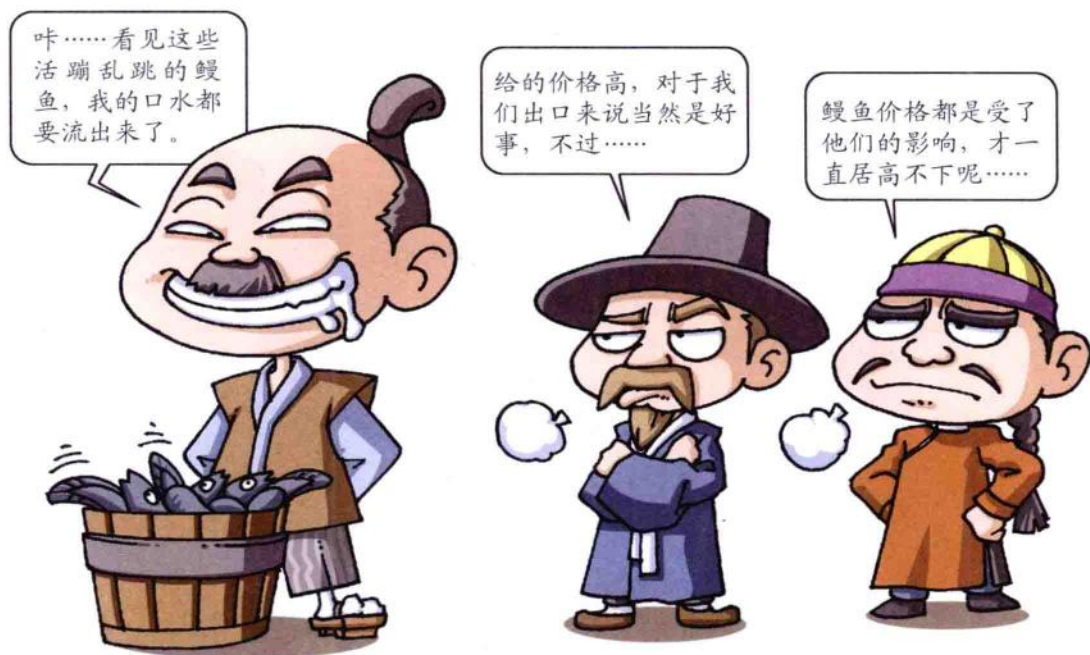
鳗鱼富含多种营养成分，具有补虚养血、祛湿、抗痨等功效，是良好的营养品。而且鳗鱼肉还含有丰富的优质蛋白和各种人体必需的氨基酸，有滋补强身的作用，因此也被很多人当作绿色保健食品来食用。



全世界鳗鱼主要生长于热带及温带地区水域，除欧洲鳗及美洲鳗分布在大西洋外，其余均分布在印度洋及太平洋等区域。在中国则主要分布在长江、闽江、珠江流域、海南岛及一些江河湖泊中。



鳗鱼的价格相对有些昂贵。那是因为鳗鱼在日本是非常受欢迎的食品，需求量非常大，所以需要从其他国家大量进口，加上供应量不足，从而带动了全球鳗鱼价格的上涨。



虽然数百年来人们一直都在食用鳗鱼，但鱼类学家们曾称它是一种生态不明的生物。

想知道为什么这么说鳗鱼吗？



那是因为，当时人们还没有弄清楚鳗鱼到底是如何繁衍后代的，是卵生还是直接孕育幼崽？如果说是这两种之一，那么又有谁见过鳗鱼的肚子里有鱼卵，或者有小小鳗鱼呢？

同时，当时谁也无法准确判断鳗鱼的性别，没法说清楚它到底是雄性还是雌性，抑或同那些雌雄同体的蚯蚓一样？

