第一图书网, tushu007.com

<<生命密码>>

图书基本信息

书名：<<生命密码>>

13位ISBN编号：9787565101304

10位ISBN编号：7565101303

出版时间：2011-3

出版时间：南京师大

作者：汪忠

页数：97

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《科学少年丛书》是一套与众不同的科普书。
你将与主人公同行，共同遭遇生活中形形色色的问题，并最终明了如何科学地去解决这些问题。

本书《生命密码》是《科学少年丛书》之一。
它主要介绍了生活中蕴藏的生命科学知识。

阅读《生命密码》，能让你：体验问题的困惑，发掘思考的力量，领略科学的魅力。

《生命密码》由汪忠编著。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

引子
狮虎兽和虎狮兽
分子马达
DNA双螺旋结构
基因芯片
基因兴奋剂
基因治疗
克隆技术
亲子鉴定
胚胎工程
细胞工程
器官移植
生物导弹
神舟飞船和生物育种
生物质能源
生物传感器
生命密码的解读
衰老的原因
端粒酶
绿色荧光蛋白
荧光原位杂交
RNA干扰
基因敲除
基因工程
蛋白质工程
生物柴油

章节摘录

01 狮虎兽和虎狮兽　　周五很快到了，下午刚放学，海燕便带着社团里的这帮孩子兴高采烈地向白山动物园出发了。
一路上，海燕完全不像平时上课时的样子，而是和这些孩子没大没小地闹着，让你觉得她和这帮高中生没有什么区别。
　　一下车，他们便跟着海燕参观起动物园了。
别看他们刚才在车上个个没有正型，这时候倒没有一个不认真的，有的拿起笔记本抄抄记记，有的拿起照相机从不同的角度拍起来，而海燕凭借着良好的专业基础和充分的准备，每到一处就耐心细致地给大家讲解着有关各种动物的知识。
　　这时候，他们来到一处，“咦，这是什么动物？
狮子不像狮子，老虎不像老虎的。
”三班的团支部书记戴明艳问道。
　　“哦！
大家来看看，这里有着非常珍贵的动物--狮虎兽。
”海燕说道。
　　“狮虎兽是怎么回事？
”李津疑惑道。
这个李津成绩很“强悍”，平均每门课都能考到98分。
　　“母虎与雄狮交配生产下的后代叫狮虎兽。
”　　“那雄虎与母狮交配，生产下的后代岂不叫虎狮兽啦？
”不知谁插了一句。
　　“是的，让你说对了。
”海燕点头称赞道。
　　“所以这两种动物既有狮子的特征也有老虎的特征。
”　　“这不是正常的产物吧？
是不是只有在动物园这样的条件下才会产生这样的动物？
”戴明艳有些不解。
　　“不是的，在自然条件下也会产生这样的动物。
”　　“啊？
不会吧？
”　　“对呀，狮子是群居动物，每个狮群可以老少三代一起生活，分工明确，狮群中的狩猎工作基本由雌狮完成，雄狮则是保卫狮群的勇士。
而老虎是独居动物，一旦将多只老虎放在一起生活，它们就会因抢夺领地和食物等资源而相互撕咬。
那么狮子和老虎又怎么可能交配产生后代呢？
”雨轩好像对此蛮了解的。
　　“是的，在自然条件下，狮子与老虎‘相恋’，然后交配并怀孕产生后代的几率极低。
即使在人工饲养的环境下，虎、狮受孕的机率也仅为1%～2%，而成活率仅有五十万分之一。
”海燕说道。
　　……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com