

<<冬菊与宝石花>>

图书基本信息

书名：<<冬菊与宝石花>>

13位ISBN编号：9787308036245

10位ISBN编号：7308036243

出版时间：2004-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：周嫦

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>

<<冬菊与宝石花>>

内容概要

《冬菊与宝石花:科学家讲故事》含有34篇故事。
书中故事的主题思想分为两类：一类是以故事的形式写生物学知识；另一类是以生物题材写人生哲理、科学精神与方法。

<<冬菊与宝石花>>

书籍目录

井底之蛙探秘：植物如何远走四方井底之蛙探秘续记：寻访桃花乡走出一条自己的路失败的母亲和成功的儿子乌鸦大合唱小喜鹊结交小乌鸦记“赛诸葛”披着羊皮的羊、披着狼皮的羊和真正的羊狐的故事小灰鼠的变化黄鼠狼大战老鼠灭鼠新策略独行侠龟兔赛跑三者曲植物“寒跑”红玫瑰的奇遇不寻常的花粉植物也有“试管婴儿”叶肉细胞的新命运体细胞也能杂交啦人工种子开出多美的花啊有趣的植物它不是世界上最大的花冬菊与宝石花春游记秋游观红叶阿敏种南瓜三小科礼品现代灰姑娘吸烟不时尚选班长王欣的微笑王爷爷的童年故事

<<冬菊与宝石花>>

章节摘录

书摘 小灰鼠的变化 一个偏僻的小山村里住着一位老奶奶。她没有儿女，只养了一只黄狗、一只花猫和一只小灰鼠。黄狗、花猫和小灰鼠自小在一起生活，都受老奶奶呵护，所以像姐妹般互助友爱。小灰鼠最小，被大家格外宠着，慢慢地，她便神气起来了。

一天，她们到河边钓鱼。黄狗最有耐心，静静地垂钓，花猫和灰鼠却在一旁戏耍。突然间，鱼竿向下猛沉。黄狗大喜，心想显然是钓到大鱼了。可是鱼太重，黄狗竟提不起鱼竿，只得唤花猫帮忙，花猫来了，但还是不行，又要小灰鼠帮忙，这才钓起一条活蹦乱跳的大黑鱼！大伙非常高兴。

小灰鼠尤其得意，觉得自己贡献最大，从此把小脑袋翘得高高的，更加神气十足。

黄狗和花猫觉得小灰鼠太自大了，就劝告她不要自高自大，但小灰鼠听不进去。为了帮助小灰鼠认识自己的错误，黄狗和花猫商量了一些办法：首先，她们又去钓鱼。这次黄狗只叫小灰鼠帮忙，她俩费尽气力也提不起竿，最后还是花猫帮忙才解决了问题。她俩问小灰鼠，这次又是谁的贡献大呢？小灰鼠只得承认是因为大家合力才成功的。过了几天，她们又玩拔河比赛，结果是小灰鼠既输给了黄狗，也输给了花猫。

小灰鼠终于明白了，在平日很多场合，是大家让着她，实际上自己身单力薄，却还自以为是。从此，她垂头丧气，觉得自己很笨，一无长处，整日无精打采，提不起一点精神。

见小灰鼠遭受挫折后一蹶不振的精神状态，黄狗和花猫都很着急。

为了帮助小灰鼠振作起来，黄狗和花猫常常陪她做游戏。

有一次，她们在一起玩乒乓球，玩得正起劲时，球却滚进路旁小洞里不见了。

大家正无计可施，小灰鼠忽然说：“让我试试。”

便一纵身钻进洞里。

大约隔了一顿饭的时间，小灰鼠满身泥水，拖着球出来了。

大家非常惊喜。

黄狗借此机会开导小灰鼠：“我和花猫都比你强大，但人土钻洞却远不如你，这就叫‘尺有所短，寸有所长’。”

小灰鼠迷惑地问道：“难道是‘尺短寸长’？”花猫插话解释道：“这是一句成语，比喻一切事物都各有长处，也各有短处。

谁会‘扬长避短’，谁就可以很好地发挥自己的独特作用呢！”小灰鼠听了，反复思索，觉得很有道理，心情也逐渐开朗起来。

一天夜里，小灰鼠听到门外有响声。

她想，夜深人静，哪来的响声呢？便悄悄地向门外张望，只见一只黄鼠狼正想打开鸡笼偷鸡呢，便大声吱吱叫了起来。

听到小灰鼠的报警声，黄狗、花猫边吼边扑了过去，吓得黄鼠狼夹着尾巴溜走了。

次日清早，老奶奶满心喜悦的赞扬黄狗保护了鸡。

黄狗诚恳地解释：“是我们三个合理赶走了黄鼠狼。

小灰鼠首先发现盗贼，发出警报，是她立了头功！”老奶奶笑嘻嘻地捧出一大块蛋糕为她们庆功。

以后，小灰鼠挺起胸来了。

她努力做些有益的事，特别是每到夜晚，她总是不辞劳苦地主动担当巡夜工作，和花猫、黄狗一道保护老奶奶的家，报答她对她们的关爱，以及狗和猫对她的友情。

黄鼠狼大战老鼠 持续多口的战争已进入决战时刻：胜利在望的一方是黄鼠狼，伤亡惨重的一方是老鼠。

此时，躲进地洞的老鼠正在密议对策。

许多老鼠都垂头丧气，相对无语。

<<冬菊与宝石花>>

突然，一个稚嫩的声音很有信心地说：“我有一计可以转败为胜。我已调查清楚，我们现在是在一个男孩小勇家的地下。他家还有两条狗叫大黄和小花，以及一大笼母鸡和小鸡。我们可以利用他们。”

讲话的原来是一只小鼠。

他看到大家疑惑不解的神情，就进一步作了具体解释。大家恍然大悟，分头按小鼠的计谋行事。

那天夜晚，月黑风高，老鼠纷纷外出，装作急于觅食的样子，故意大摇大摆、东奔西跑。连日来，黄鼠狼失去老鼠行踪，正四处找寻，此时发现了老鼠，都奋力猛追。

老鼠们朝小勇家鸡舍附近奔去，边跑边喊：“黄鼠狼偷鸡来了！黄鼠狼偷鸡未了！”随即，鸡群也大声惊叫起来。

小勇和狗闻声，急忙赶来保护鸡群，追赶黄鼠狼。

两只黄鼠狼被大黄和小花分别逮到。

紧急之中，忽然一阵恶臭扑向二狗，狗们不留神间被突然袭击，黄鼠狼乘机逃脱了。

原来，黄鼠狼肛门口有臭腺，危急时能迅速放出恶臭气味，用以御敌。

这一仗，老鼠大获全胜。

老鼠屡败之后，如今打了胜仗，得意洋洋，从此倚仗小勇家的庇护，在那里偷吃偷喝，胡作非为。

黄鼠狼吃了大亏。

坐下来总结教训。

他们明白是中了老鼠的诡计，但如今形势急转直下。

黄鼠狼需要对付的已不仅是老鼠，还有小勇和狗的强大力量，该如何是好呢？大家你一言我一语，分析形势，寻求对策，最后一致认为，只有争取小勇他们的支持，化敌为友，才能扭转败局。

然而，人们一向厌恶黄鼠狼。

怎样才能争取他们的支持呢？经过反复讨论，黄鼠狼们决定请喜鹊去当说客。

此时，小勇和两条狗也正在议论：那日黄鼠狼前来偷鸡，鸡叫咯咯声中夹杂着鼠叫吱吱声，此后，家里老鼠越来越多，猖狂盗食，咬坏衣物，其中一定透着蹊跷。

黄鼠狼偷鸡是被赶跑了，但如何对付老鼠呢？大黄和小花都表示，他们对付黄鼠狼有办法，但捕鼠却有困难。

正议论间，喜鹊来访，将黄鼠狼与老鼠之战始末——讲述，接着又说：老鼠偷吃粮食，咬坏家具，传染疾病，实在作恶多端，是人类的敌人。

而人们对黄鼠狼的认识却常常是片面的，总只看到他们有时偷鸡从而惹下恶名的一面，其实。

黄鼠狼主要以捕鼠为生，功大于过，是人类的朋友。

如果你们既能利用他们捕鼠，又适当防备他们偷鸡，岂不两全其美？……

<<冬菊与宝石花>>

媒体关注与评论

序没有孩子不爱听大人讲故事，没有孩子不被故事书迷住。

世界上有许许多多优美动人的童话、神话和寓言故事，滋润着千千万万幼小的心灵，伴随着他们长大成人，甚至令他们终生难忘。

写故事从来都是文学家的事，科学家很少写儿童故事，即使是写他们熟悉的科学，大多也是写科普读物，故事性就远不如文学家写出来的。

科学家懂科学，这是他们的优势，但还要加上丰富的文学想像力，使之融为一体，尤其需要作者有一份童心。

摆在面前的这34篇故事，是一位老年科学家献给孩子们的一片心意。

一位年逾七旬的病残老人，身居斗室，伏案神驰，以她对生命的热爱与拳拳童心，构思、创作出一篇篇生动活泼的小故事，又用她瘫痪后仅存功能的那只左手，一笔一划地让这些故事从笔尖缓缓流淌到纸上。

作者不追求畅销效应，但求孩子们读起来开心，并从中汲取有益的精神营养，于愿已足。

作者是生物学家、植物学家，写的故事多属生物题材，但故事的主题思想大致可分为两类：一类是以故事的形式写生物学知识；另一类是以生物题材写人生哲理、科学精神与方法。

实际上，每一篇故事中几乎都包含以上两层意思，只不过侧重点有所不同而已。

植物是作者的专业研究对象，书中不少故事是向儿童们介绍植物的生活的。

它们取材于儿童们常见的植物现象，启发诱导他们一步步去观察、思考这些现象中隐藏着的奥秘。

孩子们，你们在春游中可曾注意到大多数树木春天是先长叶后开花，但也有不少树木却是先开花后长叶的吗？落叶常是秋季的现象，你们可曾注意到春季也会有树木大量落叶呢？你们问过没有：深秋的红叶和黄叶是怎样形成的？含羞草为什么一经触动就会合拢叶片而下垂？植物的开花传粉与受精是怎么回事？植物如何通过散布种子开拓自己的疆土……总而言之，让孩子们养成对这些身边习以为常的现象多问几个为什么的习惯，是作者悉心创作这些科学童话故事的本衷。

听说过植物细胞工程吗？它是人类利用细胞培养与操作改造植物的高技术。

本书有好些故事引导孩子们进入这个科学殿堂。

叶肉细胞原本是光合作用的工厂，但当它们被人工分离出来，在特定条件下就会改变命运，发育成一棵棵植株，这是为什么呢？自古以来一谈到植物的杂交，似乎便离不开传粉受精、结实出苗，你知道当今已经能够做到将精细胞和卵细胞取出来，在体外受精，育成植物的“试管婴儿”吗？你知道植物营养器官中的体细胞也可以在体外被融合而产生杂种吗？还有“人工种子”，它们不是真正的种子，而是种子构造的人T模拟，却同样也能出苗成株呢！在本书中，作者以植物细胞为主人公，展开一个个引人入胜的故事情节，娓娓道出了这些细胞工程技术的基本思路、方法和步骤。

科学的宗旨是探索未知，造福人类，这包含对现存观念大胆质疑和辩证地看问题。

所以，作者在本书中除了向儿童们传播科学知识外，还希望从小培养他们的科学精神与科学方法。

在《它不是世界上最大的花》、《乌鸦大合唱》、《小喜鹊结交小乌鸦记》、《黄鼠狼大战老鼠》、《走出一条自己的路》等篇故事中，作者生动地讲解了什么是科学的精神。

小朋友们，当你们看到报刊上宣称国外有一种巨型海芋的花是“世界上最大的花”时，你是否也能像书中的云妹那样不迷信书本知识，而是敢于怀疑这个结论呢？云妹不仅这样想了，她还通过认真查考资料和联想常见的向日葵花盘，断定巨型海芋的花其实很小，巨大的是它的花序。

……

<<冬菊与宝石花>>

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>