

<<和孩子一起玩转科学>>

图书基本信息

书名：<<和孩子一起玩转科学>>

13位ISBN编号：9787549316984

10位ISBN编号：7549316988

出版时间：顾力兵、徐章英 江西高校出版社 (2013-01出版)

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>

<<和孩子一起玩转科学>>

作者简介

顾力兵，男，1934年生，浙江宁波人，1958年毕业于华东师大物理系。

曾在江西省农学院农机系、南昌师范高等专科学校任副教授，曾被评为全国教育系统劳动模范，曾当选为江西省八届人大代表。

曾多次获得江西省科技进步奖，所研制的“教学信息实时反馈系统”获1988年国家发明专利。

徐章英，女，1936年生，上海市人。

与顾力兵同年、同校毕业，同时分配到江西工作。

曾在南昌一中、南昌市教研室、南昌师范工作，1984年调任江西省教育科学研究所任理论研究室主任、研究员。

曾当选为七届全国人大代表、第四届世界妇女代表大会代表、全国三八红旗手等。

<<和孩子一起玩转科学>>

书籍目录

引导篇：走进神奇的科学世界 一、时刻离不开的空气妈妈 1.倒不出的水 2.水袋入瓶 3.灌酱油 4.看谁吹的泡泡大 5.瓶子变扁了 6.魔蛋 7.纸杯烧水 8.连体杯 9.气球吸杯 10.水中巧取硬币 11.浸不湿的纸巾 12.气泡 13.反冲气球 14.纸片互吸 15.漏斗吸乒乓球 16.乒乓球跳槽 17.小小喷雾器 18.空中飞舞的乒 二、珍贵的生命 1.给鱼缸换水 2.浮沉的奥秘 3.有水大家喝 4.冲水马桶 5.小小水压机 6.做个水轮机 7.看谁喷得最远 8.旋转水车 9.水中降落伞 三、力和运动的世界 四、声音好好玩 五、电与磁的无穷魅力 六、变幻莫测的光世界

<<和孩子一起玩转科学>>

章节摘录

版权页：插图：5.放水时只要把大拇指放开对准空塑料盆就行了。

注意手还是要握住管子不让它滑走。

最好用一个夹子把它夹在鱼缸边上。

这样，鱼缸里的水就会从管子里源源不断地流出来了。

6.放水时要注意缸里的进水口是否还在水面下，如果快要溜出水面了就要赶快往水下压。

万一它溜出了水面，空气就会冲进去。

我们又得重头开始了！

想想为什么塑料管的出水口必须比鱼缸里的水面低？

如果高了又会怎么样呢？

说说仔细看一看，这水管的形状像什么？

是不是有点像雨后的彩虹？

所以大家把它叫做“虹吸管”。

虹吸管里的水会翻过“高山”向下流，直至把整缸水都自动吸出来。

虹吸管里的水分成两部分：比较短的向上走的吸水管和比较长的向下走的放水管。

当管子里都充满了水的时候，由于放水管长，里面的水又多又重，重的水就向下流，吸水管里轻的水也就被拖着向上流啦！

所以虹吸管里的水就会不停地向下流了。

但是，万一管子里有了空气，那么当一边水往下流的时候，因为中间有空气，另一边的水也就不会再上去了，结果就会断流了。

再看一看，讲水口越靠近缸底，缸底的污水就越容易排出来。

所以，鱼缸可以从上面加水从底部排水，而且可以慢慢地滴水，氧气也多了，水也干净了，金鱼宝宝多高兴呀！

<<和孩子一起玩转科学>>

编辑推荐

《和孩子一起玩转科学》是“科技爷爷”“科技奶奶”一辈子的教育经验和近200堂科学启蒙课的实践结晶。

<<和孩子一起玩转科学>>

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>