

<<吹气引流虹吸管-少儿科普百分百>>

图书基本信息

书名：<<吹气引流虹吸管-少儿科普百分百>>

13位ISBN编号：9787534769825

10位ISBN编号：7534769825

出版时间：2012-01-01

出版时间：大象出版社

作者：于宙 编

页数：80

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>

<<吹气引流虹吸管-少儿科普百分百>>

内容概要

《少儿科普百分百·小发明·小论文·小制作：吹气引流虹吸管》记述了26个科学发明和制作，如防倒流排污装置，不使用弹簧的夹子，可调防护玻璃头戴式电焊面罩等。阅读此书，可以汲取科学滋养，弘扬科学精神，宣传科学思想，传播科学方法。

书籍目录

双色演示算盘乒乓球捡集器防倒流排污装置双向双管喷雾器钢丝拉直器吹气引流虹吸管盲人水杯方便拐杖凳不使用弹簧的夹子方便自锁牛奶箱方便刮脂铲酱油袋的改进剥甘蔗叶器奇特动物积木登楼拐杖砖茶破碎器手摇搅拌式酥油桶水缸清洗器挤奶桶球体专用圆规摩托车头盔防雨挡风镜可存放书包的学生椅可调防护玻璃头戴式电焊面罩组合式方便蒸算可标明行数的书笞电话未放好提示装置

章节摘录

我们学校是省乒乓球传统项目学校。

我爱打球，也爱看运动员练球。

每次练球，小运动员要多次弯腰一个个地捡球，然后再练，实在花时费力。

能制作一个省力的捡球工具该多好啊！

我的想法得到了科技辅导员臧迅老师的鼓励。

我反复对照老师讲的发明技法，极力想借鉴各种物品的形状，并且我把发明构思讲给老师听。

他叫我先做一个纸模型试试看。

在纸模型做好后，老师指出了握柄的角度太大，不适宜小运动员用：拾进的球容易滚出来，必须想法克服。

木箱盖给了我启发，使我在收集器上加设了器盖，便于灵活地关住乒乓球。

成功了，我一下子请白铁工制作了两个“平铲式铁皮乒乓球捡集器”。

一个准备参加发明比赛，另一个送给训练中心使用。

在我和校运动员一起使用的过程中，发现了三点不足：铁皮在水泥地上推铲，产生噪声：铁制收集器，显得重了些：使用中还要掌握球聚集后，用力一铲的技巧。

老师祝贺我的初步成功，并给我指出改进方向——要轻便，无噪声，易捡。

为迎接省体委乒乓球项目检查验收和镇运动会开幕式表演，我们每天都要集中到操场上练乒乓球素质操。

休息时，篮球架上的球网，使我联想到扳鱼腰网上捞鱼的网兜。

课余，我用小塑料袋代替网兜，用铁丝扳成“T”形，并将塑料袋口粘上去，送给老师看，老师夸我想象新颖，要我在网兜口上装柄。

我在家中收叠衣服时，衣架的外形给我启发。

我用卡纸剪成衣架形，老师指出必须变动突出部分，便于装推柄。

我请木工做了杠、柄，爸爸买了现成的网兜，最后缝合成网兜式乒乓球捡集器。

它由网兜、集器框和木柄组成。

拿给运动员使用，发现聚集在捡集器的球比较难进网兜。

于是，在老师的指点和帮助下，又增加了一个推、拉活络的“拦刮门”，并用铁丝、木条与手柄组成对角性连动装置，一拉操作杆门张开，一推门将集口处的球全拦进网兜。

它的功能特点：运用推聚，推动操纵杆的做法，能方便、省力地捡球，并且没有一点声音。

这项发明，我将网兜发挥了新用场，巧妙地设计了新颖集口器，以及运用对顶角角度张合原理构成的连动装置，控制“拦刮门”的关、开。

校运动员十分满意。

……

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>