



木材
+
金属
||
?



木材 + 金属 = ?

少先队全国工作委员会

《中国少年报》社 选编

《辅导员》杂志社

希望出版社

木材 + 金属 = ?

*

希望出版社出版 (太原并州北路十一号)

山西省新华书店发行 山西省七二五厂印刷

*

开本: 787×960 1/32 印张: 8.5 字数: 119千字

1986年5月第1版 1986年5月山西第1次印刷

印数: 1—20,000册

*

书号: 13398·22 定价: 0.98元

内 容 提 要

本书是科技小发明、小制作、小实验、小考察专辑，收录了队员们围绕着科技内容所开展的各种创造性活动58篇。其中有显示孩子们创造才华的“小不点儿搞发明”和“小鹰邮政所”活动；有孩子们善于观察事物的“兔窝里的新发现”和“木材十金属=？”活动；还有小实验“有限土地创更高效益”等活动。这些活动内容丰富，形式多样。此书对启迪孩子们的智慧、提高孩子们的动手做能力以及培养孩子们对周围事物的观察能力都有所裨益。

创造正从这里开始

(前 言)

全国的少先队员们：

看到在全国“创造杯”活动中涌现出那么多的好活动，我非常高兴。

你们的活动，生动活泼，很有意义，很有创造性。象：“寻找理想”、“少年英雄知多少”、“兔窝里的新发现”、“小队的自力日”等活动，就受到了社会的称赞。你们以小主人的姿态，勤奋学创造，全面受教育，开阔了眼界，增长了才干，显示了八十年代中国少年的创造精神。创造志向正在你们心中萌发，聪明才智正在你们身上显露。你们的活动向人们证明：创造正从这里开始。我们老一辈从这里看到了祖国的希望和未来，感到莫大的欣慰！

共产主义事业是一项伟大的创造实

实践，需要一代又一代的人为之奋斗才能实现。你们是共产主义的接班人，党和人民总是把希望寄托在你们身上，祖国美好的明天等待着你们去描绘，我国走在世界前列的重任等待着你们去完成，你们要从小做好创造未来的准备。

你们要继承和发扬光荣的革命传统。学习革命前辈为共产主义事业而英勇奋斗、不怕牺牲的献身精神；学习当代英雄模范为了国家富强，人民富裕而勇于改革、开拓进取的创造精神，激发爱国热情，树立创造的志向。

你们要努力学习知识，打好基础，培养多方面的能力，并在自己开展的动手动脑的实践活动中，学做小主人，学会团结协作，掌握劳动本领，培养创造才干。

你们要培养健康向上的生活情趣，懂得什么是真善美，什么是假恶丑，能够抵制那些不健康的有害的东西，陶冶美的心灵，养成优美高尚的情操。

“创造杯”活动竞赛虽然已经结束，但以共产主义教育为中心的创造性活动，要更加蓬蓬勃勃地开展下去。希望你们为了共产主义的明天，学习创造，学会创造！

邓颖超 1986.5.

目 录

创造正从这里开始(前言)……邓颖超

兔窝里的新发现

北京市东城区新中街小学四(2)

中队第二小队……………1

红领巾桥梁协会

江苏常州市兰陵小学五(1)中队……………4

调“天兵”

山东潍坊市昌邑县龙池中心小学三

(1)中队第二小队……………8

古城“小小考察家”

陕西西安市未央区三桥街小学五

(3)中队……………13

寻找“郑和下西洋”的足迹

福建长师附小五(8)中队……………17

砖猫咪咪

辽宁沈阳市新城子区蒲河镇黄泥小

学五中队.....	21
小不点儿搞发明	
上海市徐汇区第一中心小学五(1)	
中队.....	24
我们敢造西单人行过街桥	
北京市复外一小五(1)中队.....	34
水枪洒水特别小队	
河北青县实验小学五(5)中队.....	40
尾巴的功能	
黑龙江牡丹江市井岗山小学二(1)	
中队.....	42
五彩羽毛寄深情	
江苏南京市六角井小学五(2)	
中队.....	45
百草会	
山西运城市上郭联校上郭初中七	
(2)中队.....	48
反射光的探索	
江苏无锡县实验小学五(8)中队.....	50
帮助小裴找“七色花”	
北京市史家胡同小学二(1)中队.....	54

我们是春天的设计师

江苏南京师范大学附属小学三(1)

中队.....57

未来矿灯的设计师

山东枣庄矿务局实验小学四(4)

中队一小队.....61

百花园里又一春

江苏南京市清凉山小学四(2)中

队.....66

木材十金属=?

上海市南市区篾竹路第二小学五

(2)中队第二小队.....69

品尝会前后

山东即墨县胡家村小学.....75

探索神经系统的奥秘

吉林长春市朝阳区开运小学五(2)

中队.....79

“快速”小队

江苏常州市觅度桥小学四(1)

中队快速小队.....82

我们也能搞小发明

北京市东皇城根小学五(2)中队	86
“玩”与“科学”	
江苏无锡教育学院附中初二(5)	
中队	97
家禽会	
山东掖县沙河镇沙河联中六(1)	
中队	103
警报! 警报!	
辽宁昌图县老城镇新华小学环境保	
护小组	107
动物王国里的人类朋友	
广东揭阳县南河小学四(2)中队	
第一小队	112
神奇的种子比武	
北京市百万庄小学四(2)中队	115
我们发明了玉米擦子	
山西绛县东晋峪小学第三中队二小	
队	120
“鲁班小队”	
江苏无锡市南巷小学六(1)中队	
鲁班小队	123

垃圾变宝

北京市西城区鸦儿胡同小学五(2)

中队127

有限土地创更高效益

江苏高淳县凤山韩村中心小学第二

中队130

可口的水晶面条

山东潍坊市潍城区青年路小学六

(2)中队第一小队134

煤渣盆景

安徽合肥市安庆路第二小学小制作

组138

蕨菜搬家

吉林东辽县全州乡大度小学三(1)

中队140

鸟儿，飞吧！

山东潍坊市安丘县安丘镇田家林联

中一(2)中队143

万元筛

山东青岛市胶南县小场乡胜利小学

六(1)中队151

古“九”之谜

北京市崇文区体育馆路小学六(2)

中队第一小队 156

让农民伯伯住上新式房

山东青岛市崂山县王哥庄小学六

(2)中队 160

“对牛弹琴”

山西闻喜县城关镇新生中心学校五

(2)中队第六小队 164

我们的小石头古生物研究学会

北京市东路小学六(3)中队 167

家养动物展览会

江苏南京市中山门小学五(4)

中队 170

“南三6—13健康研究”活动

湖南株洲市南方动力机械公司子弟

三小五(5)中队 174

铅笔屑工艺

湖北武汉市满春路小学一(1)中队

第一小队 179

儿童乐鞋厂

北京市国家气象局小学五(2)中队.....	182
多孔组合式信箱	
江苏省常州市博爱路小学五(1)中队	186
工厂、妈妈、我们	
山东潍坊市潍坊区北大街一小三 (2)中队第三小队	192
奇异的万花筒	
江苏省南京市青石街小学二(8) 中队	195
我们的“小考察”	
青海互助土族自治县什巴小学三中 队二小队	199
我们的“BYD”协会	
北京市宣武区南菜园小学“BYD” 协会	202
“加一加” = 小发明	
江苏无锡县洛社师范附属小学五 (1)中队	208
“蚯蚓行动”计划在行动	
北京市五十五中	212

寻找动物的住宅

山东青岛市四流南路第一小学五

(2)中队四小队216

新型邮筒

天津市河东区街坊小学222

少年日历

山东益都县郑田镇袁路小学五(2)

中队225

“小玛丽实验室”

山东青岛市城武路小学五(2)中

队一小队228

绿草茵茵

北京市和平里第九小学四(2)

中队233

小鹰邮政所

北京市北大附小六(4)中队236

探索“小发明家”的奥秘

上海市嘉定县娄塘中心小学五(1)

中队252

兔窝里的新发现

我们小队的队员喜欢小兔子。大家凑了五元钱，从自由市场买了一对小白兔，放到刘翀家中饲养。大家每天为小白兔喂菜叶、扫兔窝。放学后第一件事，就是看望小兔，别人称我们是“小兔之家”。

经过同学们的精心喂养，一个月后，母兔生了七只小白兔，大家别提多高兴了。每天都拿着精心挑选的菜，给母兔补养。为了使小兔长得更好，我们边观察边学习有关养兔的知识。一天，我们学习了自然课本第一册中的“哺乳动物”一课。课文中介绍了哺乳动物的一些特点，兔子也是属于哺乳动物，课文中还有一张母兔喂小兔奶的图片呢。我们看了，很受启发，开始观察小兔，探索它的生活习性。开始几天，我们刚想看看母兔怎样喂小兔吃奶，母兔就跳到一边喂了。原来它不让看。于是，我们就偷偷地趴在地上，

通过筐子的缝隙往里看。呵！小兔吃得香极了。经过多次观察，我们发现，母兔给小兔喂奶的姿势与自然课本上的插图不一样。课本上画的是：



书上画的



实际母兔喂奶

母兔后腿站起，卧在地上，一群小兔趴在母兔身上吃奶。而我们观察的情况是：母兔后腿蹲着，前腿站起，一群小兔躺在母兔身子底下，四脚朝天地吃奶。我们立即把观察到的这一情景画成图，请张老师拍了照片。刘同学还代表全小队把我们观察的情况写信给人民教育出版社，又把这一情况告诉了教常识的李老师。

一天，我们来到了人民教育出版社，向生物自然编辑室编辑刘默耕爷爷汇报了观察的情况，刘爷爷说我们的观察是正确的。另一位编辑说：“自然书的插图是从日本的书中抄来的。现在看来是不对的。明年我们再出版常识书时，一定将