



易寻闪光游泳衣

□重庆市巴南区鱼洞第四小学校六(2)班 张榆

去年暑假的一天傍晚,在我家附近的大池塘里,一个小女孩落水了。那时,塘里的水浑浊不清,加上天色渐暗,要找一个溺水的小孩非常困难,小女孩被救上岸时已经没有了呼吸。我黯然泪下,心想:要是当时能及时知道她的准确位置,小女孩就可以得救了。

怎样才能让施救的人尽早发现落水者呢?对,如果游泳衣能发光就好了!经调查,在市场上还没有这样的游泳衣。于是,我便开始在游泳衣上做文章。

怎样才能让游泳衣在水下发光呢?我决定把声控电路经防水处理后,固定在游泳衣上。经

过上百次的实验和修改,我最终采用蜂鸣片、IC 集成块、9013 三极管、发光二极管、纽扣电池等元件组成了声控电路。我还给装有这种声控电路的游泳衣取了一个好听的名字,叫“易寻闪光游泳衣”。

到底效果怎样呢?我穿上它与同学一起做了实验:我潜入水底,其他同学在离我约 100 米处,用两块小石头在水中相互碰撞发出声音,声波通过水传递给游泳衣,游泳衣立即闪烁发光,同学们马上就知道了我的位置。实验成功了!

易寻闪光游泳衣荣获第三届全国中小学劳技创新大赛金奖和第五

届中国宋庆龄少年儿童发明大赛银奖。我的努力没有白费,我更希望自己的作品能让更多的人免受灾难。

作品点评:张榆同学由一起溺水事故引发灵感,动手动脑,使游泳衣增加了发光功能,设计科学合理,实用性强,具有推广价值。由突发事件展开联想进行发明创造,是搞小发明一个常用的方法,同学们只要在日常生活中用多观察,多思考,搞出小发明就不难了。

辅导老师:朱朝全 王玲



天梯

□太原市万柏林区第二实验小学四年级 冯蕊

我设计了一种天梯,人们可随时登上它观看宇宙的景观,让人类不用驾驶飞船、火箭就能到别的星球上游玩,也能看到太空的神奇与奥秘,让人类去探索别的星球和宇宙中的奥秘,实现所有人都可以上天的梦想,探索一下有没有适合人类生活的别的星球。

指导教师:葛丽娜



共同托起中国明天的太阳

迎接伟大祖国六十华诞——首届“百分格杯”

全国青少年儿童写字绘画作品大奖赛

2009 年将迎来我们伟大的祖国六十华诞,为增强每一个生活在祖国温暖大家庭里的孩子身为中国人的自豪感、荣誉感,让全国青少年儿童通过写字、绘画的形式弘扬五千年博大精深的中华传统文化,展示多彩的艺术才华,抒发热爱祖国、热爱生活的真挚情感。全国千家新闻媒体决定联合为伟大的祖国 60 岁生日献上一份厚礼——共同举办“迎接伟大祖国六十华诞——首届‘百分格杯’全国青少年儿童字绘画作品大奖赛”。

大赛宗旨:通过这次盛大赛事,共同托起一大批小画家、小书法家、小设计家——托起中国明天的太阳!

主办单位:《科学导报》等全国千家新闻媒体

承办单位:北京百分格教育科学技术发展中心

参赛对象:全国大学生、中小学生和幼儿。

参赛作品:

- 1、写字作品:包括铅笔字、钢笔字,毛笔字(楷书、行书、隶书、草书均可)和篆刻作品等。
- 2、绘画作品:包括儿童画、简笔画、漫画、素描、速写、卡通画、装饰画、国画、油画、水彩画、水粉画、版画、雕塑、剪纸、手工制作等。

参赛要求:

- 1、作品内容以歌颂祖国和弘扬传统文化为主旋律。
- 2、参赛学生必须用本人真实作品参赛。
- 3、每人写字和绘画作品各限寄一幅。每个参赛者需交参赛费、评审费、证书邮寄费共计人民币 18 元,作品和参赛费由家长或辅导老师邮寄到设在本报社的大赛组委会,地址:山西省太原市并州南路 385 号航鹰大厦科学导报社少年科学编辑部,来稿一律不退。
- 4、大赛组委会对参赛作品拥有出版权、展出权。

奖项设置:

大赛组委会郑重承诺:认真对待每一个孩子寄来的参

征稿启事

赛作品,邀请国内资深书画家组成评委会,公开、公正评奖,评奖分青年组、少年组、儿童组和幼儿组,各组分别设:

特等奖:颁发大赛获奖证书,另奖励价值 3200 元的 09 升级版 8 天写字速成宝典一套。

一等奖:颁发大赛获奖证书,另奖励价值 960 元的智慧之星右脑开发仪一台。

二等奖:颁发大赛获奖证书,另奖励价值 175 元的电脑手机防护卡一张。

三等奖:颁发大赛获奖证书,另奖励价值百元以上奖品。

优秀奖:颁发大赛获奖证书,另奖励价值 60 元的奖品。

指导教师奖:组织辅导 20 名以上小作者参赛均为其颁发指导教师获奖证书,并可作为今后评职、考核、晋级的重要依据。

大赛亮点:本届大赛各奖项不设获奖比例,按参赛作品实际水平评定,大赛组委会为各奖项获得者颁发国家级大奖赛获奖证书,为参赛者今后升学发展增添特长优势。

颁奖时间:2009 年 10 月揭晓评奖结果。并将在中国写字教育网等媒体公布获奖名单,同时颁发获奖证书、奖品。

参赛待遇:

待遇一:所有寄来作品参赛的小作者无论是否获奖,大赛组委会均为其颁发烫金印制的迎接伟大祖国六十华诞——首届“百分格杯”全国青少年儿童写字、绘画作品大奖赛作品入选证书。为参赛青少年儿童留下亲身参加伟大祖国六十周年盛大庆典活动的精彩记忆。

待遇二:所有参赛作者均可免费申请成为中国书法名家刁俊峰先生(中国硬笔书法协会理事、中国写字教育网总编)和中国知名画家杨正刚先生两位名师的学生,免费进入两位书画名家在线指导专区获得专家指导,挖掘参赛者的艺术潜质,让参赛者在同龄人中脱颖而出。

为帮助更多参赛者取得优异成绩,大赛组委会特推出本次大赛写字参赛指导资料《8 天治烂字》一书(228 页),资料费 36 元,自愿购买,需要者请与设在本报社的大赛组委会联系邮购。

投稿截止日期:即日起至 2009 年 9 月 15 日止(以当地邮戳为准)。咨询电话:0351——7537089 7537087

联系人:马佳老师

作品参赛表 (此表复印有效)

作品名称	学校或幼儿园	姓名	
		年龄	
指导教师姓名	电话		
邮寄证书详址			
家长姓名	电话		
E-mail:		QQ:	

注:本次大赛是一届跨越学年的盛大赛事,大赛证书等一律邮寄到作者家长单位或家庭住址,请参赛者务必详细填写全参赛表格贴在作品右下角,以便准确邮寄入选证书、获奖证书和奖品等。