

与科技同行 让梦想起航

丹徒宝堰实小第11届校园科技节掠影

本版策划 李斌 胡龙芳 李锐 本版组稿 张秋兵 施中华 本版摄影 施中华

丹徒区宝堰实验小学第11届校园科技节日前落下帷幕。本届科技节主题为:“与科技同行,让梦想起航”,在为期一个月的活动期间,科技节组委会组织了丰富多彩的科技竞赛和形式多样的科普活动:有营造氛围的科普黑板报比赛;有全员参与五彩斑斓的科学幻想画比赛;有探讨科技关乎动

物植物天文地理的科学小论文评比;有动手动脑玩转科技的小制作;更有五场精彩纷呈高潮迭起的现场角力叠扑克大赛。本届科技节共收到科学幻想画103件,科普黑板报19件,科学小论文37篇,科技小制作38件,叠扑克大赛5场比赛114人参赛,获奖人次128人,取得了丰硕的活动成

果。学校科技节组委会坚持以生为本全员参与的原则,紧密结合本校科技教育特色,充分调动每个学生参与的积极性,发挥学生们的能动性和创造性,极大地激发了广大学生爱科学学科学用科学的热情,使科技之花在这所百年名校越开越艳! (施中华 李锐)



创作幻想画

丹徒宝堰实小六(2)班 唐晗

我校一年一度的校园科技节又火热开展起来。科技节上,比赛项目很多,有小制作,小发明,小论文,科幻画,叠纸牌等。其中,我最喜欢幻想画比赛。

比赛前,班主任告诉我,被选上参赛了,我心里特别激动。一回到家,我便开始琢磨起来,到底怎样画才能在比赛中获奖呢?想了好久,一个主意闪了出来:可以上网找题材呀!先看看别人是怎么设计的。说干就干,打开电脑一查,呀!真是一看吓一跳,网上的科学幻想画既多又好看。对了,何不抄一幅画,这样又快又好,反正也没有人知道。可又想:还是靠自己想象去画吧,不然就算得了奖又有什么意义呢?经过一番思想斗争,我终于决定:先参考一些好作品,吸取别人的优点,再通过自己努力,画出属于自己的图画。

这个办法很有用,不一会儿,我便有了想法和思路,我设计先画一座飘浮在空中的孤山,再在山上画一座城堡,然后旁边一个用气球吊着的彩虹云河。通过一天的埋头苦干,我的《彩虹城堡》便诞生了。

虽然在这次比赛中,我的科学幻想画得了个二等奖,但我却很高兴。明年的科技节快快来到吧! (指导老师 张建平)

苹果削皮后为什么会变色

丹徒宝堰实小六(3)班 李芯如

每当有客人来到我家时,热情的爸爸妈妈总会摆上水果来招待他们。一次,妈妈削了几个苹果给客人,大家在一起有说有笑,都忘记吃苹果。过了一会,原本鲜亮洁白的苹果表面变成了浅咖啡色,后来越来越深,最后竟变成了深褐色!

我大叫起来,“妈妈,苹果坏掉了!”妈妈低头一看,笑着对我说:“这苹果坏了吗?你仔细看看。”然后继续与客人交谈。于是,我只好把变色的地方挖掉,但过了一会,同样的状况出现了,我试验了多次,结果从未变过。

这让我百思不得其解,只好去找爸爸。爸爸看了,“你想知道答案吗?”我迫不及待的说:“想,想!”“那就自己去寻找吧。”爸爸开始卖关子,但不管我怎么问,他都不肯告诉我。

我只好去查阅资料,终于在一本《十万个为什么》中找到了。原

来,苹果的果肉里有一种叫“酶”的物质。我们把苹果切开,它就会接触到空气,这样空气中的氧气和酶就相遇了。它们之间会发生一系列的反应,切口处的果肉就会慢慢变为褐色。另外,如果你想让切开的苹果不变色,可以把它放在盐水里,也可以用干净的密封袋装好,放进冰箱里保存。

通过这一件事,我不但收获了知识,还懂得了发现和实践是学习科学的最好方法。你看,就是削苹果这样一件小事情,也能让我懂得这样一个“大知识”。所以我们一定要努力学习,多留心观察身边的小事物,下一个发明家说不定就在我们身边。 (指导老师 刘朝霞)

欢乐科技节

丹徒宝堰实小六(1)班 胡羽恒

这次科技节一共有五个项目:科普黑板报、科学幻想画、科技小制作、科学小论文和现场角力——叠扑克比赛。

科技节一开始,我便仔细斟酌:我动手能力还行,小制作要参加,作文我可是班上数一数二的高手呢,科学小论文肯定也要参加。

说干就干,我先在家准备小制作,我头歪在桌子上,两手一撑,咬着笔头想:做什么好?突然,我灵光一现:易拉罐可以在水中漂,可以做一个易拉罐帆船。

我先找来三个空易拉罐,用双面胶固定,在中间一个上面钻一个小孔,又找来两根筷子和几根橡皮筋固定两边。接着,我找来一张卡纸,把它剪成船帆的形状,又在正面用彩笔写上了“寻海一号”四个大字,又在上下各开了一个小孔,用一根筷子固定在中间开孔的地方,最后,我又给它安上了小型发动机。

大功告成,我把它放在水中,一拨动开关,小船就像离弦的箭一样,射了出去,看着它的背影,我擦了擦头上的汗,笑了。

科技节结束了,我的小制作获得了二等奖。不过,最让我引以为傲的还是小论文获得了一等奖,有我参与的班级黑板报获得了年级一等奖的好成绩。

拿着几张金光闪闪的奖状,我心中别提有多开心了,也终于明白了“一分耕耘,一分收获”的道理。

科技节既丰富了我们的知识,又陶冶了我们的情操,更锻炼我们的思维和实践的能力,使我们对科学有了强烈的兴趣,真希望下个科技节快点到来。 (指导老师 李俊珠)

为什么星星会闪闪发光

丹徒宝堰实小六(3)班 耿安洋

那天夜晚,我坐在阳台上,观望着天上的星星。看着这茫茫夜色中闪闪发光的东西,真是让人心旷神怡!我的心头冒出一个问号:为什么星星会闪闪发光呢?

我带着疑问,走进房间,打开电脑,查了查资料。原来是这样的:星星会闪烁,是因为星光必须先穿过大气层才能到达人眼,地球的大气层是动荡的,气流与涡流随时都在形成,扰动与消散之中。这些流变就像透镜与棱镜一样,会让星光的位置改变。星光快速地左右偏移,亮度就会跟着闪烁不定。

原来星星是这么的神奇!是这么的神秘!我想高歌一曲,表示我满心的愉快。我再一次来到阳台上,望着那闪闪的星星,情不自禁地想起了一首歌:一闪一闪亮晶晶,满天都是小星星……看来,科学对我们是多么的重要,电脑也是,它不仅能给我们带来乐趣还能给我们许多知识!我们的生活中有着许许多多的神秘,还需要我们一起去寻找,一起去发现。

(指导老师 刘朝霞)

我参加科技节了

丹徒宝堰实小五(3)班 夏铭鸿

时光如飞箭,转眼又一年。校园科技节又如期举行了,这可是我们大显身手的好机会啊。

科技节有许多项目,我最喜欢的就是科学小制作。在小制作的过程中,一开始我没有想好做什么。就让爸爸上电脑查找,终于,我们的目标集中在一个漂亮的小帆船上。这一架小帆船是由易拉罐、筷子、牛皮筋组成的。看完大概样子后,我们便开始准备主要材料,开始制作。妈妈首先将易拉罐打通,爸爸再把筷子放入易拉罐,用牛皮筋固定,最后再美化。嘿嘿,一个样式新颖的小帆船就制作成功了,这是我们一家的合作产品。

在科技节活动中,我还参加了科学幻想画的比赛。我画的是一个会飞的公交车,公交车上有两个翅膀,可以在陆地和空中行驶。遗憾的是,我忘记将它交上去了。

这次校园科技节,我只得了个三等奖,发挥有些失常。不过,我不灰心,因为这一次失常,下一回就要更加努力,争取更好的成绩。

我深刻地懂得:自己要提高动手能力,也要提高合作能力。所谓

“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”。 (指导教师 刘扬敏)

我画科幻画

丹徒宝堰实小五(3)班 张可欣

早晨,走向校园时,微风在我耳边歌唱,小草在路边为我祝福,小鸟儿在枝头为我引路,连走路都比以前轻盈许多。这是为什么呢?原来,一年一度校园科技节来了。

晨会课上,老师微笑着询问:“你想参加科技节的什么项目?”同学们七嘴八舌:“我要叠扑克。”“我报小论文。”“我报幻想画。”……我嘛,当然是报幻想画啦。

回到家之后,我便放下书包,拿出铅画纸,先用尺子打好了底线。科学幻想画嘛,顾名思义,里面一定要有新鲜的内容,现实中没有的,稀奇的,都行。可是我绞尽脑汁,也没想出一点新鲜事物来。我抱怨着,妈妈鼓励我说:“只要功夫深,铁杵磨成针!”听了这话,我的心中又燃起了熊熊的希望之火。

想着想着,我便在脑海中闪现出了一幅图,它的主要结构是:几个星球之间出现了五条大路,路边树木青翠欲滴,草儿挺直腰板,跟地球上很相似……想完之后,我觉得这是一个完美的题材,便动了起来。我先是把它们的轮廓画出来,再依次画上树木、小草……然后涂色,这是绘画必备的功底。涂色时要朝着一个方向涂,这样才整齐均匀。画完之后,我腰酸背痛。最后,小心地在画的左上角写上“走亲戚”三个大字。

就是这样,我用自己的辛勤劳动,终于完成了科学幻想画。看着那一幅画,我露出了甜甜的微笑。是呀,“只要功夫深,铁杵也能磨成针!” (指导教师 刘扬敏)

我爱叠纸牌

丹徒宝堰实小五(3)班 崇佳怡

一年一度的科技节开始啦!这次科技节我们可以参加五个项目:科普黑板报,科学小论文,科技小制作,科学幻想画以及叠扑克牌。

我最喜欢叠扑克牌了。一下课,我就与我的好朋友李昀璐结为一对,因为我俩还是新手,还不晓得如何开头。“大师级”人物张俊浩指导我们:“只要拿出一副扑克牌,取出两张扑克牌,把两张牌的顶端对齐,把另一头轻轻地立在桌子上,两手慢慢离开,纸牌就像个小小的金字塔,又像个小帐篷立在课桌上。”我们迅速按他的方法搭了个“金字塔”。

我又想了个主意,这次我拿了三张牌,一张在中间,另两张在左右两边。中间的就像支架一样,这样两边的纸牌更稳啦!我开心地又摆好一个!果然很稳当。不知什么原因,我好不容易搭起的“金字塔”倒了,我发现原来是窗户没关,风在作怪。我关上了窗户,继续搭,不一会儿一座“高楼”建起来了,估计有一本书那么高,最下面是五个“房间”,依次向上,上面一层四个,再上面三个,最上面两个。

经过了许多天的“特殊练习”后,我们的技艺已经达到了炉火纯青的境界了。我们顺利地通过初赛,代表五(3)班参加最后的决赛。

经过激烈的角逐,比赛结果出来了。遗憾的是,我们组获得了第二名。虽然不是第一,但是重在参与嘛,我们下次一定会更上一层楼。在这次比赛中,同学们积极思考,运用各种科学原理,叠的纸牌塔一个比一个高。简单的纸牌也带给我们巨大的乐趣,我爱叠纸牌! (指导教师 刘扬敏)

鱼睡觉的奥秘

丹徒宝堰实小六(3)班 陈钧婕

前几天,家里买来了两条金鱼,我一见到它们,立马就喜欢上了。有一条是金色的,另一条是红色的,我给它们取名:吉祥如意。

我每天一起床,就去看它们,发现它们都睁着一双炯炯有神的大眼睛看着我,好像在说:“主人,你好!”

一天深夜,我起来上厕所,居然看见小金鱼都睁着眼睛,在水里一动不动,好像死了似的,我很伤心,一个晚上都是心事重重的。第二天,我起了个大早,来到鱼缸,发现吉祥如意在水里自由地嬉戏,我很疑惑,跑过去问妈妈:“妈妈,我昨天晚上看见鱼已经死了,但是今天早上它又活了过来,这是为什么呢?”妈妈也说不出个所以然来,我便上网查起了资料,看完资料后我终于明白了,原来鱼是睁着眼睛睡觉的,它只不过在水中保持宁静不动的姿态,人的肉眼只会看见它们一动不动,这就是鱼的睡觉姿态。“哦,怪不得小金鱼昨天晚上是一动不动的。”我感到很惊奇。我来到鱼缸,望着两条金鱼,心里想:小金鱼,你们的睡觉姿势可真独特。动物身上的秘密可真多,我长大以后,要做一个动物学家,好好研究人类的“朋友”。

处处留心皆学问,我以后一定要仔细观察身边的事物,看懂更多的科学道理。(指导老师 刘朝霞)