



娃娃练笔

学包粽子

南通高新区小学
二(2)班 季佳奕
指导老师 顾小红

端午节到了,我向妈妈学着包粽子,我们准备好了大枣、绿粽叶、白糯米和红绳子。妈妈先作示范,我跟着学:先将两片箬竹叶叠在一起,卷成漏斗形,然后舀一勺米到“漏斗”里,用手轻轻压一压,加入又大又红的枣,再用糯米填满“漏斗”,最后用红绳来个五花大绑——大功告成!正当我得意时,包好的粽子像一个不听话的小孩,把线蹬开了,淘气的米粒从粽叶缝隙里溜了出来!妈妈说:“粽叶太小,而米放得太多了,它能不往外逃吗?”我听了,连忙给粽子“减负”,重新穿好绿衣服,系上红腰带,一个可爱的粽子宝宝就诞生了!在妈妈的耐心指导下,我又包了好几种粽子,有飞碟形状的,有长方形的,还有三角形的。包好的粽子下锅煮开了,很快,香味飘满了整个屋子。出锅后,我拿起一只,顾不上烫,解开粽叶就狼吞虎咽地吃了起来,又香又糯,真美味呀!

让蚊子有来无回!

昆山市花桥中心小学
四(1)班 戴周宜

“嗡嗡嗡”,蚊子的声音在我耳边持续响着。就在半小时前,这只大胆的蚊子闯入了我的房间,我想,还是放它走吧,于是打开了门。结果它非但不领情,还咬了我一口,痒得真难受啊!气急败坏的我决定让它尝尝什么叫“有来无回”!我先把门窗关好,让它没有逃跑的后路,然后躲在暗处静静等待。蚊子出来了,我连忙跑过去,双手一合,本以为成功了,蚊子却从右边逃脱,还“嗡嗡嗡”的,像是在挑衅我:“来啊来啊,你抓不着我。”我心中的怒火彻底喷发了!这回我调整了战术,蚊子刚出现时,我并没有行动,等蚊子放松了警惕,我就像一支离弦的箭,飞冲了过去,双掌快速地拍了一下——唉,可惜蚊子又逃脱了。我就不信治不了你,我拿出了“灭蚊神器”——电蚊拍,对着蚊子一顿猛挥,只听“滋滋”两声,刚刚还在嚣张的蚊子就成了“拍中之物”。“战斗结束”,我开心地跳了起来!

社址:南京市草场门大街101号文荟大厦8楼
邮编:210036
电话(区号025):
总编办 86261721
采编部 86261726
86261719
86261720
发行部 86261716
会计室 86261722
开户单位:关心下一代周报社
开户银行:农业银行南京龙江支行
账号:10107601040007574
广告经营许可证:3200004020646
投稿邮箱:zbxz@163.com
发行信箱:jlb2007gy@126.com
发行咨询:025-86261710
全年定价:15元

江苏省委印刷厂承印

“纸”不可貌相

泰州市黄桥小学教育集团十桥校区五(8)班 许诗轩 指导老师 何锋

一张薄薄的A4纸,一撕就破,还能承重?可怎么让它承重呢?我捧着A4纸不断地翻折着。

“承重?看看咱家的餐桌,你把A4纸剪成四个腿,不就行了。”妈妈看我走火入魔又一头雾水的样子,为我出谋划策。真是一语点醒梦中人。我先把A4纸裁成四份,借助笔将纸卷成四个圆柱。为了让纸柱更坚固结实,我用固体胶将圆柱最外一层粘合起来。

万事俱备,只欠“承重”。实验开始,我用四根纸柱和一个硬壳绘本做了一张“桌子”。绘本能放上去时,四根“桌腿”摇摇晃晃,我以为还没开始就要结束了,急忙扶好绘本,小心翼翼地调整好“桌腿”的位置。松开手,绘本能稳稳当当的。我松了一口气,开始了激动人心的“加重环节”。

我屏住呼吸,拿起一本《现代汉语词典》,眼睛盯着四根柱子,“乖啊,千万别倒哦!”字典轻轻放在了绘本上,当字典和绘本紧密拥抱时,哈哈,安然无恙。“呼——”我心中的石头落下了一半。紧接着,我

又拿起更厚的《阿林斯英汉字典》,目光又一次注视着四根“桌腿”,“给点力啊,千万别倒!”可是不知怎的,也许是我过于紧张,手突然一抖,字典呼啸而下,势不可挡的冲击力导致重心不稳,“纸桌”瞬间倒塌。

怎能就此罢手?我忽然想起,老师曾经说过,“三角形具有稳定性”。于是我重新用A4纸卷了三根柱子,把它们摆成等边三角形。这次,我比刚才更加细心,先把两本厚字典放上去,只见三角形底座稳如泰山。接下来,挑战不可能的时刻到了——上哑铃,好家伙,整整12千克啊。这三根“桌腿”能撑得住吗?我提起沉沉的哑铃,大气不敢喘,心也提到了嗓子眼,轻轻地,轻轻地放上。我两眼紧盯“纸桌”,默数“1、2、3、4……”一直数到10,“纸桌”安然不动稳如山(见上图)。“耶,‘承重’试验成功了!”我一蹦三尺高。



异响,来自哪里?

滨海县义兴初级中学
七(1)班 王雨涵
指导老师 王信标

上学路上,我突然感到有点异样,因为当电动车驶过一排交通栅栏时,我总能听到一种特殊的声音。

“妈妈,你听,是不是新买的电动车有质量问题呀?”“好像还真是,有空我到店里去问问!”妈妈附和着。

第二天刚好是双休日。起床后的第一件事,我就问妈妈电动车修了没有,可妈妈说:“电动车没问题。不然,咱俩骑车再试试!”

妈妈骑上电动车带着我,足足行驶了三千米,也没有听到异样的声音。“这是怎么回事呢?不是电动车的问题,难道是交通栅栏的问题?”我瞬间来了兴趣,何不实地验证一下呢?

“妈妈,我们再去学校附近的交通栅栏那边试试,行吗?”我恳求道。“当然可以!”妈妈爽快地答应了。

“妈妈,快听!那种声音又出现了,这应该是回声!”我兴奋起来。“妈妈,你慢点!让我听听看!”“咦,声音怎么变小了?”妈妈,你骑快点试试!”“哦,速度越快,声音越大;速度越慢,声音越小。”

“妈妈,前面有较长的交通宣传板块,保持车速,开过去!”我俨然成了一名指挥官。

“哈哈,我明白了!不同的材料,回声不同;同一材料疏密度不同,回声也不同。”我如释重负。

在交通路口,我们转向回走。“这儿为什么没有那种声音?”妈妈问。“这儿没有什么东西遮挡,声音传到远方去了。”我自信地答道。

“这儿有这么多树,为什么也没有声音呢?”“这……肯定是树木吸收了声音呀。”我若有所思地回答。“你真是机灵鬼!不过,懂这些有啥用呢?”妈妈嘀咕了一句。

“妈妈,这您就不知道了!噪音也是环境污染的一种。在靠近居住区的马路上设置隔音墙,路两边多栽花草树木,就可以减弱噪音哦!”

“那种声音究竟从哪里来,又去了哪儿?回家后好好查资料研究一下吧。”妈妈再次提醒我。

原来,生活中也有这么多奇妙的现象。接下来的“研究”,让我对空气力学中噪音的产生与传播有了更进一步的了解。



科学在身边

生活中处处

充满科学,等着我们去发现!瞧,《周报》的小作者们化身“小小科学家”,他们不满足于光用眼睛去看,更愿意动手去试一试。感兴趣的你,不妨也动手,试试许诗轩的A4纸承重实验:好家伙,有照片为证,让我们不得不相信——“纸”真不可貌相!初中生王雨涵有着一颗探究的好奇心,更是有心人,再平常不过的“上学路上”,竟然发现了回声的奥秘。钱三思在爸爸的影响下“挑战不可能”,没想到,一根绳也能将冰块“钓”起,科学就是这么神奇。动手又动脑!方敬瑶带着我们来到学校的创客教室,制作“万兽之王”可不是一件简单的事呢。秦恒熙在学校科技组的实验中提取的色素还可以用来去污,小小的竹叶竟有这么神奇的作用。在我们身边,有着许许多多奇妙、有趣的现象,等着我们去发现、去探索其中的科学道理。

——你的朋友 高丹

“竹”够神奇

常州市武进区政平小学四(5)班 秦恒熙
指导老师 樊梦逸

加入学校的科技组后,我学到了很多有趣的知识。最近,我们科技组进行了一个关于竹叶的提取实验——从竹叶中提取色素。

按照老师的要求,我们挑出嫩绿的竹叶,把它们洗净后放入绞肉机中,加入热水,盖上盖子。

只见竹叶在绞肉机中慢慢变成绿色的汁液,接着,我们拿出过滤工具。在过滤时,竹叶渣留在了滤纸上,而绿色的汁液流进了量杯里,这个过程让我体验到实验的严谨和细致。经过一段时间的等待,过滤终于完成了,我们看到滤纸上留下了很多绿色的竹

叶渣,而量杯中的绿色汁液就是“竹叶素”溶液。我还了解到“竹叶素”这种竹叶中提取的天然色素,具有很好的着色效果。它不仅可以用作食品添加剂,还是化妆品和药品的原料。原来我们身边有很多神奇物质等着我们去发现!

我尝试用“竹叶素”清洗我的鞋子:把“竹叶素”倒在容器中,然后用板刷沾上“竹叶素”,在小白鞋上最脏的地方来回摩擦,奇迹出现了——被刷过的地方变得非常干净,我太兴奋了!

我发现实验中的一些细节要注意,例如在过滤过程中,要保证滤纸的干净和平整,否则会影响过滤效果。另外,还需要耐心和细心,每个步骤都得认真操作,才能得到理想的结果。这个实验让我更加热爱科学。我相信只要我们不断探索和学习,一定能够发现更多生活中的奥秘!

我有巧巧手

太空蔬菜基地

(科学幻想画)

徐州市解放路小学六(1)班 李果润
指导老师 蓝荣



「万兽之王」威风「接力」

无锡市八士实验小学六(7)班 方敬瑶
指导老师 梅晓玲

暖风在校园间穿梭,阵阵议论声从创客教室里传出。听,我们组的小伙伴正和汪老师讨论如何制作以老虎为原型,能四脚走路的仿生机甲“万兽之王”。随着老师一声令下“计时开始”,我们便忙碌开来……

率先“撸起袖子加油干”的是画设计图的小方同学。他一手拿着尺子,双目紧盯着刻度,清晰地给我报着数据,我根据数字在木板上画好1个底板、2个连接杆、4条腿、4只脚。这些数据和刻画可不容有失,因为关系到“万兽之王”身体各部件的制作,一旦出错,将影响平衡。

最费体力的非锯木头莫属。我们用两个固定器将画好的图样夹在木板两侧,轻轻按压卡扣,固定住木板。随后将锯子对准图线,调整高度、斜度,随着“咔咔”声,木块应声而落。拿出手动钻,用铅笔定好要钻眼的孔位,将钻头抵在孔位上,顺时针转几圈,待到木板能转动,孔便成型了。接下来,我们将“万兽之王”的身体、腿、脚用连接杆、螺丝、螺帽“拼接”起来。

我们的“万兽之王”可是会动的噢!我们将两个齿轮拼在一起,和发动机组装在一起。接好电池盒,打开开关,赶紧体验一下“万兽之王”的威风吧!可一开始,它不是走得很直。经过我们的不断调试,它终于可以威风凛凛地笔直行走啦。

最让人兴奋的是“万兽之王”还能完成“接力赛”呢!按住红色传感器启动“万兽之王”后,它威风凛凛地走了起来,当它走完一米路程后,蓝色传感器就会碰到另一组以《独行月球》中刚子为原型的“跳跳袋鼠”的红色传感器,余下的路程就交给“跳跳袋鼠”了……创客教室里回荡着欢声笑语。原来,创客活动也能如此有趣!



挑战“钓”冰块

南京市鼓楼实验小学四(6)班 钱三思
(小记者证编号 J232392)
指导老师 张悦

周末,爸爸向我发起挑战:“爸爸用绳子可以把水里的冰块钓起来哦,你要不要试试?”我毫不犹豫地应战了。

爸爸在餐桌上摆了一只玻璃杯、半杯清水、一些正方形冰块,还有一根细绳子和一碟盐。我极其惊讶,咦?钓冰块准备盐干嘛?没来得及多想,我就迫不及待地把冰块轻轻地放进那杯水里,只见一个个冰块悠哉乐哉地在水面上逍遥“游泳”。

我拿起那根细绳,瞧了瞧,绳子又细又长,软塌塌的,那一刻,我怀疑爸爸不会是在跟我开玩笑吧,绳子上又没钩子,冰块光秃秃、滑溜溜的,怎么可能把冰块钓起来呢?我小心翼翼地握着绳子的两端,把绳子中间部分浸到水里去,试图把冰块捞上来,可是冰块还没有完全离开水面,就

从绳子上翻了下去。我无奈地盯着水杯里的冰块,觉得它们似乎在嘲笑我。

我沮丧极了,“爸爸,绳子怎么可能把冰块钓起来呢?要不您来!”爸爸狡黠地一笑,“好啊,来就来。”只见爸爸把绳子的一端先浸湿,然后轻轻地横搭在一个冰块上,接着舀了半勺盐,撒在那段绳子上。我疑惑地问:“爸爸,为什么要撒盐啊?”爸爸微微一笑,悄悄对我说:“嘘,仔细看!”慢慢地,只见冰块上撒盐的地方在一点一点融化,逐渐凹了下去,绳子紧贴着冰面也稍稍陷了下去。我屏住呼吸,又过了一会儿,爸爸把线轻轻一拎,冰块竟然稳稳地被“钓”起来了!我看得目瞪口呆。

我连忙问爸爸这是为什么,爸爸耐心地给我解释:“盐可以将冰块快速融化,又因为低温使融化的水再一次冻结,就把绳子冻在冰面上了呀!”

我恍然大悟,原来如此,科学真神奇啊!能让近乎不可能的事情成真,以后我要继续探索和发现未知的奇妙世界!

敬告读者 自本期出版后,本报将短期休刊。8月30日起恢复正常出版。