



快乐发明
科技局协办

少年智则国智,爱迪生一生有一千多种发明。校园中不断涌现的小发明也悄然改变我们的生活。本报特联合市科技局开办《快乐发明》专栏,为这些小小爱迪生提供一个作品展示的平台,也为市民朋友的生活点亮一盏科技之灯。

备份 U 盘

汀田实验小学 四年级 陈汶莱
指导老师:任新年

问题发现

在学校里,我是老师的小助手,经常帮老师拿东西、开电脑、插 U 盘。可在一次“任务执行”中,我却遇到了大麻烦。当时,老师让我帮忙把 U 盘插到电脑里,可 U 盘刚插进去,电脑就突然提示中毒了,结果 U 盘里的课件全部都丢失了。虽然这节课老师仍旧顺利地上了下来,但是在没有 PPT 的情况下,很多例子和题目都不方便在课堂上看了。U 盘中毒真是会带来大麻烦啊!那怎么样才能防止这种情况发生呢?

发明设计

我想,如果有一种 U 盘具有两个插头,一头是临时插头,一头是备用插头,应该就能解决这个问题。当人们临时使用 U 盘时,就可以用临时插头测试电脑有没有病毒并传输资料,同时,再将重要资料备份到备用插头内。如果电脑有毒,那么也只会损坏临时插头里的数据资料,而不会损坏备用插头内的数据资料。这样,重要资料在备用插头内部将十分安全,真是“两手准备,不怕中毒”啊。

我发明的“备份 U 盘”既可以防止 U 盘中毒,又可以储存两种不同的数据资料,能大大减少 U 盘因中毒而丢失重要数据资料情况的发生。



口红肥皂

安阳实验中学 七(11)班 李启硕
指导老师 :任新年

问题发现

一天,妈妈正认真地用肥皂洗衣服,我在旁边却发现了一些问题。在刚开始,妈妈可以轻松拿起肥皂来回搓衣服,可等到妈妈手上沾满肥皂水的时候,手里的肥皂就很容易滑走。因此,妈妈只有把手洗干净,把肥皂干的那一头拿在手里,才能继续顺利地搓衣服。我想,要是能有一种防滑的肥皂就好了。

发明设计

我常常思考如何使肥皂防滑这个问题,一天,我看到妈妈正在用口红抹嘴唇,顿时有灵感。我设想如果把肥皂做成口红的样式(当然,它的个头要比一般口红粗,直径大概 3-4 厘米),尾部手持的地方设计成表面带防滑凸点,适合手指握握的凹陷曲面结构。这样,就能增加防滑效果,解决之前的问题了。

这个“口红式肥皂”外型似印章,让肥皂防滑不再只是难题,它不仅美观、实用,而且使用起来还很舒适。



带加湿器的空调

市虹桥路小学 五(1)班 林子涵
指导老师 :任新年

问题发现

炎热的夏天让人们纷纷打开空调降温,我家也不例外。但在使用空调的过程中,我发现了一个问题:封闭的空调房内湿度很低,人在里面待久了就会很不舒服,特别是经过一个晚上,第二天起床后就会感到口干舌燥,头昏脑涨。

发明过程

为了解决空调房内空气干燥这一问题,每次开空调的时候,妈妈都会在房间里放一盆水。这样,房间内的空气确实让人稍微舒服了。我又想,那在房间内放一个加湿器怎么样呢?加湿器通常要连接电源才能使用,器形又大占地方,而不开空调时往往不会使用。那能不能在空调上做文章呢?

我灵光一闪,把加湿器和空调结合起来不就行了吗?我想到了水泵,它就是用虹吸原理(将液体充满一根倒 U 形的管状结构内后,将开口高的一端置于装满液体的容器中,容器内的液体会持续通过虹吸管从开口于更低的位置流出)来工作的,把装有水的小瓶子(非全封闭)安置在空调内,空调工作时就可以将水汽和冷气一起送入室内,这样我就再也不用担心空调房内湿度不够的问题啦!

我的发明

我的这个发明很简单,它叫“带加湿器的空调”,就是在空调里增加一个加湿器部件。它的操作既简单又方便,这样人们在空调房里睡觉就不怕太干燥啦!



上接第14版

日月潭农庄一日游

万松实验学校 六年级 蔡翔宇

今天,我们培训班的老师带我们去苍南的日月潭农庄采风。我们好兴奋。天公也作美,多云。没有了大雨的侵袭,也没有了夏日太阳的刺热。一大早,我们来到了市府广场集合,大巴车在高速公路上奔驰,窗外的景物飞快地后退,车厢里欢声一片,不一会儿,我们就到达目的地了。一下车门,“日月潭”三个字就映在了我们面前。大家欢呼着,一起手拉手向农庄走去,开始我们一天的美好旅程。

游玩小博士乐园

一座房子式的儿童乐园里摆着各式各样的滑梯设施,有直式的,弯式的,螺旋式滑滑梯。大家蜂拥而上,个个抢着玩,我也忍不住加入了滑梯的队伍。不一会,个个就都满头大汗了,在老师的叫停下,才恋恋不舍地离开滑梯去吃饭。

拔河比赛

吃完饭,我们开始拔河比赛了,哨声一响,同学们个个都使出吃奶的劲,像一头头牛,拼命地把绳子往后拉,第一局因为我们缺乏团结一致的决心,输了一场比赛。看着赢的同学脸上得意洋洋的笑容,我们下定决心,下一场一定要赢回来。第二场开始了,我们斗志昂扬,有的同学肌肉紧绷,筋脉突出,不一会儿,豆子般的汗珠就挂在脸上,有的同学手都被绳子勒得发红,但我们还是咬紧牙关,一个劲地拉。团结就是力量,我们赢了。激烈的比赛结束了,虽然最终我们打成了平手,但我明白了团结就是力量。

采摘九品香莲

大家最期待的采摘九品香莲活动开始了,那满池的九品香莲,美得让人着迷,好想把她全部都带回去种在我们家屋前啊。可惜规定我们每人只能采摘三朵。我们坐在小船上,小心翼翼地向自己喜欢的香莲划去,轻轻摘下她,插在给我们预备的花袋里。大家都在议论回家怎么样才能让她开得最美,个个都非常细心地呵护着她。

天,不知不觉暗了,我们也该回去了。带着意犹未尽,带着满满的收获,我们踏上回家的路。

游日月潭农庄

马鞍山实验小学 四年级 蔡晴姿

盼啊盼,终于盼到采风课了,这次我们的采风地点是苍南日月潭农庄。约一个小时的车程,我们来到了苍南日月潭农庄。

一下车,清新的泥土气息混着草的清香迎鼻扑来,满眼皆是绿,大家不禁欢呼起来。首先我们来到一个大池塘边,映入眼帘的是一片花的海洋,经老师的介绍,才知道原来这种开满池塘奇特的花有一个美丽的名字——九品香莲。九品香莲有粉色的,紫色的,如同给池塘披了一件红紫相间的花衣裳。一阵微风吹来,花朵翩翩起舞,散发出淡淡的香味,久久不散,引来了蜜蜂和蝴蝶。连我们的脚也不禁被花的香味所绊住,久久驻足。

午饭后,我们又游玩了儿童乐园,儿童乐园虽然和市区的相差无几,但由于它置身于连绵不绝的山坳中,因此玩起来别有一番滋味。

紧接着我们来到了射箭场地。以前总在电视上看射箭,这次亲自上阵还是头一回。左等右等,终于轮到我了,哎呀呀,这弓可真重呀!我使劲一拉弓,箭落在了靶子旁边的草地上,差那么一点儿就到靶子上了。我又使出浑身的力气,可还是没能射中红心,于是我垂头散气地离开了。

不过还好,接下来的是我最拿手的项目之一——编织手链。我从阿姨手中接过几根彩线,专心致志地编着,头也不抬,不一会儿,就编出了一条漂亮的手链,得到了大家的赞许。

最后,老师告诉我们可以摘三朵九品香莲带回家时,我们大家都高兴坏了,手舞足蹈起来。

快乐的旅行虽然结束了,同学们依然依依不舍,那美丽的画面定格在脑海中,久久无法抹去。这次旅行让我零距离接触大自然,让我更加热爱大自然。

快乐的一天

马鞍山实验小学 五年级 黄咏心

又是周一,今天我开心极了,你知道为什么吗?猜不出来吧!告诉你,今天老师要带我们小记者去苍南日月潭农庄采风!

一听到这个名字,你是不是十分好奇呢?日月潭不是在宝岛台湾吗?怎么苍南也会有日月潭呢?带着问题我出发了。经过了一个小时左右路程,我们到达了目的地。首先映入眼帘是那树木环绕的小池塘,池塘里有一只可爱的大鸭子,它大大的,全身黄黄的,看起来有趣极了!往里走,就到了瓜果长廊,那碧绿的小叶子爬满了整个架,走在藤架下,像在森林探险,既神秘又幽静。在几片叶子之间,隐隐约约露出几个可爱的小瓜,圆圆的、小小的,给这瓜果长廊增添了几分生机。一路上,我们经过万紫千红的大花园,走过了惟妙惟肖的小儿绘画展,来到了一片大大的睡莲

池,池中平铺着成千上万个“大玉盘”,美极了。莲池又分成左右两边,左边栽着紫红色的睡莲叫紫莲,右边栽着蓝色的睡莲叫蓝莲,老师让我们各自选一边下去摘莲,怀着激动的心情,我跑到了蓝莲边上的小船旁,一只脚迫不及待伸过去,船晃了一下,“哎呀!”我惊慌叫了一声,旁边的船夫爷爷连忙把船扶好,关切地说:“小心,小朋友慢慢来!”我有些怕,但还是上了船。我仔细欣赏、精挑细选,选摘了三只各有特色的睡莲,拿着睡莲坐在船头上,微风吹拂着我的脸,吹来了莲花那阵淡淡的清香,吹起了我对睡莲那浓浓的喜爱之情。

一天结束了,我们坐车回去了,但我的心依旧沉浸在那令人陶醉的苍南日月潭农庄。