

小记者微信公众号:淮南小记者 投稿邮箱:hnxjz0554@126.com

一个有趣的小实验

淮南经开区实验学校 三(6)班 吴烜烨

南宋大诗人陆游在《冬夜读书示子聿》中写道:“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。”意思是说,从书本上得到的知识终究是肤浅的,要想认识事物或事理的本质,还需依靠亲身的实践才行。为此,我做了一个有趣的小实验,用来实践陆游所说的道理。

这个小实验,就是“纸杯倒扣不漏水”。首先,我准备了一个纸杯、一些清水以及一张吸水性较强的湿巾,然后把清水倒入纸杯中,用湿巾盖住纸杯杯口,再慢慢地将杯口翻转向下,实验到此就可以了,小朋友们知道是什么结果吗?

嘻嘻,说起来真的十分好笑,翻转过来的杯中水,竟然喷了我一脸,一下子弄得我手忙脚乱的,第一次实验,就这样以失败告终。我不甘心就此作罢,在爸爸妈妈的鼓励下,我试了一遍又一遍,袖口和衣服上溅得到处都是水,在第五次实验时,倒扣的纸杯里终于没有水漏出来,我的小实验成功了!

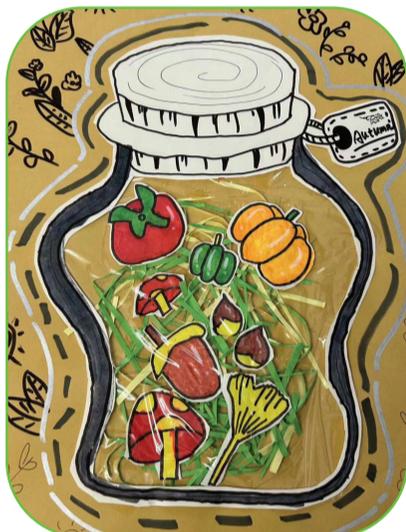
为什么会这样呢?于是,我把这个小实验与从书本上学到的科学知识结合起来,学会了三个科学原理。第一,湿巾把水吸附了一部分,它的密度和分子减少了;第二,盛满水的纸杯倒扣后,水分子的

表面张力会在杯底形成一个薄膜,减少了水的流动性,使得水不能从杯底漏出;第三,杯口被湿巾覆盖,外界气流无法进入杯子内部,这时的外界大气压力远大于水对湿巾的压力,因此,水才不会从杯子里流出来。

这个小实验,看起来很简单,却蕴含了许多知识,以后,我要多做这样的小实验,多观察,多学习,让我的知识积累更加丰富多彩。古波斯诗人萨迪说:“有知识的人不实践,等于一只蜜蜂不酿蜜。”科学知识和科学实验是如此的让人着迷神往,我将为此不懈追求,做一只会酿蜜的小蜜蜂。



淮南经开区实验学校 二(8)班 李一诺



淮南经开区实验学校 二(7)班 夏天佑



淮南经开区实验学校 三(6)班 盛子晞



淮南经开区实验学校 二(2)班 许缤宇



淮南经开区实验学校 一(1)班 张珺钰



淮南经开区实验学校 二(4)班 吴辰悦



淮南经开区实验学校 二(6)班 常悦彤



淮南经开区实验学校 二(2)班 沈沐曦



淮南经开区实验学校 二(8)班 程宇恒

吉尼斯世界纪录

最大的甜甜圈

2023年4月3日,TikTok 网红厨师尼克·迪乔瓦尼(美国)和林恩·戴维斯(日本)在美国马萨诸塞州波士顿的橡树叶蛋糕店联手制作了一个重达 102.5 千克,带有粉红冰的巨型甜甜圈蛋糕。这份撒上彩糖的甜食由多层松软布丁和奶油制成,并用奶油软糖包裹着,它的重量甚至超过了两位厨师体重的总和!

