

坚固的纸桥



生活中处处有科学,不信你就到我们的教室看吧。

今天一上课,徐老师就在讲台上忙开了。她准备了两大叠一样高度的书,又拿了一张薄如轻纱的白纸和一袋橡皮。徐老师把一堆书和另一堆书之间分开一条缝,再把白纸放上去。咦,老师葫芦里到底卖的是什么药啊?

徐老师拍拍手,得意洋洋地说:“看,我的小桥搭好了,我要让我的橡皮小人过小桥了。”这么小、这么薄的一张小纸片,可以让橡皮小人过去?天大的笑话,还是等徐老师出糗吧!老师把一块身穿黄色裙子的橡皮小人放在桥中间,不出乎我所料,老师刚一松手,桥就塌了,橡皮小人滚入了滔滔的河水中,小命不保喽!

“谁来帮我?我今天一定要让橡皮小人过桥。”徐老师哭丧着脸说。同学们跃跃欲试。郭天瑜先举手说:“我来把两个橡皮小人压在桥的两端,保持平稳就行了。”可徐老师说:“我不要橡皮小人站岗。”接着有人让徐老师找个东西做支架,徐老师也摇摇头。最终还是徐老师想出了办法,把白纸按在黑板上,折了一条窄边,又反过来再折一下,过了好一会儿老师才折好。桥面变窄了、变厚了。然后老师把橡皮小人放上去,桥纹丝不动;老师再把另外八块橡皮放上去,桥还是纹丝不动;老师又让我们把自己的橡皮也放上去,一共加到26块,再加上一个铅笔盒,桥面才塌了。

这是什么原理呢?徐老师解释说,纸片叠出锯齿形的褶皱,能分散重力,承受的力量也就大了。折过的纸片最多可以承受一只小猫的重量呢!

我喜欢做科学小实验,我喜欢有力量的科学。

通师一附四(2)班 陈思语
指导老师 郭美芳

啄木鸟开超市



冬天到了,善于思考的啄木鸟在森林里开了一家大众超市。

第一位顾客是小松鼠。松鼠问:“店长,店长,请问有松果吗?”啄木鸟回答:“这里只有虫子。”松鼠喜欢吃松果。啄木鸟心想:我今晚就去进货。第二位顾客是小兔子。兔子问:“啄木鸟老板,请问有胡萝卜吗?”啄木鸟回答:“不好意思,这里只有虫子和松果。”小兔子伤心地走了。啄木鸟心想:这生意真难做呀,这一单生意又没成。啄木鸟陷入了思考,为什么我的货物无法满足顾客的需要呢?他想了一会儿,终于明白了原来不同动物的食物是不一样的。于是,啄木鸟开始采购各式各样的食物。

袋鼠来了,黄牛来了,附近的小花猫和小狗都来了。小花猫问:“有小鱼干吗?”小狗问:“有骨头吗?”啄木鸟赶紧回答:“有有有,全都有!”

通师一附三(8)班 葛雨漾
指导老师 镇洁

下军棋



今天,我早早地写完了作业,拉着爸爸下军棋。

第一回合开始了。经过一番精心排兵布阵,我用军长当先锋官吃掉了爸爸的旅长。先得一子之后,我洋洋得意起来。而爸爸步步为营,连吃我几个子。为了分散我的注意力,他还故意把三个小卒放在阵地上转悠,最终趁我不备拔掉了我的军旗。就这样,爸爸赢了。

第二回合开始了。“我绝对不能掉以轻心!”我心想。我沉下心观察了一下局面,用了一个调虎离山之计,引爸爸的司令进我的包围圈来,然后用炸弹突袭炸死了他的司令。我一鼓作气,稳扎稳打,赢了爸爸。

最后一局,我使出“暗度陈仓”这一招,把我的师长放进了爸爸的阵地,以迅雷不及掩耳之势吃了爸爸的旅长和团长,打了他一个措手不及。随后,他节节败退,输了这一回合。

三局两胜,胜负已定。“哈哈!我赢了!”我跳了

起来。我不但战胜了爸爸,还懂得了一个道理:做任何事都要胜不骄、败不馁。

通师一附三(11)班 吴东宸
指导老师 张辉

难忘的志愿服务

暑假里,妈妈说带我去附近的核酸采样点做志愿者,我很乐意地答应了。

我们来到了永兴佳园核酸采样点。虽然才晚上六点,但需要采样的人早就排成了一条长龙。妈妈和社区工作人员对接好后,给我布置了一个特别的“工作”——为那些没有手机的老年人盖章,他们可以凭着盖了章的卡片进入公共场所。接到这个“工作”,我信心满满。这点小事,一定难不倒我!

社区阿姨为我穿上蓝色工作服,虽然当不成“大白”,但“小蓝”也不错。我坐在桌子前,等待需要盖章的人。一分钟过去了,五分钟过去了……还是一个人都没来盖。我无聊地托腮帮子,有点不耐烦了。这时候,一位刚做好核酸的老奶奶向我走来,手里攥着那张核酸卡。我连忙坐直,迅速进入工作状态。只见老奶奶走到桌子边喊道:“盖章的人呢?”我微笑地对她说:“我就是。”她诧异地看着我,把卡片递过来,还把头也凑过来,好像怕我盖错了似的。我仔细检查了一下印章上文字的方向,确认无误后才放心地按了下去,并用黑水笔写上日期。她接过卡片仔仔细细地查看了一番后,对我身边的志愿者伯伯连声赞叹:“小姑娘真不错!”我心里美滋滋的。

紧接着,又陆陆续续地来了好多需要盖章的老年人。我越做越熟练,每盖一次,都能听到大家对我的夸赞。

这次志愿服务虽然只有短短的三小时,但却让我感受到医护人员的辛苦,也让我品尝到奉献的乐趣,下次志愿服务我还想参加!

通师一附三(13)班 宣袁筱悦
指导老师 陈烨

探秘眼科博物馆

8月13日上午,我们如约来到南通大学附属医院的眼科博物馆。工作人员给我们介绍了如何保护视力。我还亲手制作了红蓝光立体眼镜,了解了通过眼睛感知世界的立体成像原理。眼前摆放着一些图片,内容有一头水牛、一片风景、一个小朋友、一排栅栏等,不戴眼镜的时候看有阴影且不清楚,戴上红蓝光立体眼镜后感觉整个画面都立了起来,仿佛真的呈现在我面前。在工作人员的指导下,我还亲手尝试拆解、组装眼球的模型,了解眼球的构造。眼球摸上去像真的眼睛一样,让我又害怕又好奇。

随后,工作人员带我们参观了博物馆,了解通大附院的前世今生。经过工作人员耐心细致地讲解,我们认识了许多以前做手术用的医疗器械、测视力的“E”字表和“C”字表,还有一些叫不出名字的仪器。工作人员还介绍了张謇先生最初创办医院的远见卓识,还有多位南通医院的专家教授秉承“祈通中西 以宏慈善”的初心精神以及捐赠遗体的感人事迹。

此次探秘眼科博物馆,让我下定决心以后要保护好视力,健康用眼,用明亮的眼眸探索美好的未来。

通师一附三(14)班 陆许涵
指导老师 庄红梅

暑假记事

我无数的“第一次”都是在暑假中体验的,其中让我觉得刺激又害怕的是乘坐摩托艇的经历。

夏天的夜晚,我和爸爸一起去南通森林野生动物园游玩。夜晚的动物园特别宁静,偶尔能听到动物的叫声,路上的游人比白天少了许多。我们走了一会儿,已经汗流浃背,树上知了也热得叫个不停,一只小蛤蟆从我脚边跳过。突然,远方传来了美妙的乐曲声,无数不一样的霓虹灯射向天空,我迫不及待地向它们奔去。

我发现一片湖,湖面上有两艘摩托艇飞驰而过。我顿时好奇心大起,拉着爸爸去乘快艇。我怀着激动的心情登上了摩托艇。接着,工作人员开动摩托艇,“轰”一下冲向前方,水面溅起一个大浪,还没等我缓过神来,又来了一个漂移。开始的时候我紧紧抓着扶手,有点害怕。几圈下来,我不再怕,不抓扶手,感觉特别刺激。不一会儿,摩托艇停了,我的快艇时间到了。我依依不舍地走下了摩托艇。

湖面上飞驰而过的感觉让我至今无法忘怀……

通师一附三(17)班 郭承志
指导老师 范炎炎



家乡的小树林

我的家乡有一片小树林,在记忆里是尤为深刻的存在。

一进小树林,清新的草木香混着泥土的沉厚味道充满鼻腔,令人心旷神怡。我慢慢走着,小草的柔软触感从脚掌传来,狗尾草这一丛那一丛的。拨开草丛,一路排队的蚂蚁在搬家;抬头看看,一只不知名的小虫子趴在树干上;鸟儿在叶间滑过,时不时叫上两声……有时我为了找乐子,会捉两只独角仙,看它们打架。要是大人不叫我回去,我能在这儿玩一整天。

我把系有绳子的床单系在两棵不高的树上,一个吊床就此完成。躺在里面用余光看看四周,一阵微风吹过,树被风吹得微微摇晃。凉爽的感觉让人心情愉悦了不少。我曾经在小树林里种过一棵树,不是用小树苗,而是真正从种子开始种的,那是一棵杏树。一到麦收时节,总会结满大大小小的杏子,似满天的星星,数都数不完。小树林中有一棵又壮又高的松树,至少需要三个成年人才能抱住,我们喜欢叫它“长老树”,它好像是小树林中的“定海神针”一般,统治着这片树林。

家乡的小树林是一个好地方,更是我童年中美好的一笔。

通师一附四(12)班 赵子涵
指导老师 孙琳琳



银杏雨

秋天,是故乡银杏收获的季节。小时候,让我印象最深刻的,要数摘银杏了。

老家的院子里种着一棵高大的银杏树,这棵银杏树已经快和我妈妈的年纪一样大了。在我记忆中,她在每个秋天都会孕育累累果实送给我们。收获的季节里,全家人忙得不可开交,而我也会哼哧哼哧地提着一个桶,翻过石墙,乐滋滋地跑到银杏树下接银杏。新鲜的银杏果子被采摘下来挤出中间的果核,用微波炉烤上几分钟,便闻到香喷喷的味道,很快就进了我的肚子。

爷爷、奶奶、爸爸、妈妈四个大人使劲摇,我就张开双臂站在树下,随手抓几个“幸运儿”。摇完银杏,就该捡了。捡银杏这活可不容别人插手,我最多只安排两个人帮我。尽管掉落的银杏很多,但大家还是认认真真地捡着,不浪费一颗银杏,像捡金子似的。奶奶说:“这些银杏是大自然馈赠我们的礼物,银杏树是我们的好朋友,要好好珍惜。”听了奶奶的话,我似懂非懂地点点头,紧握手里握了许久的“幸运儿”。

有一天,妈妈告诉我老家的院子拆迁了,我立刻问道:“那老银杏树呢?她陪伴了我很多年,她可是我的老朋友啊。”妈妈叹了口气:“她不是被挖走,就是要被锯了。唉!多好的树。”不等老妈说完,我就马上打电话找奶奶,问我种的小树苗还在吗?我怀着一丝侥幸,然而等待我的却是失望。

现在,老家拆迁两年了,我握着钢笔写下这些文字,也算是对童年时代“老朋友们”的怀念吧。

通师一附五(6)班 马予汐
指导老师 顾玮



通师一附

组稿老师 季丽娟