

科普文学

学校来了“科普大篷车”

■ 耿立群

我们学校有个“周三大讲堂”，这个活动其实也不是纯粹听讲座，也有看演出、讲故事、互动学习等活动，最受欢迎的莫过于“科普大篷车”进校园了。

在一个春光明媚的下午，我班上的学生纷纷建议到室外开展活动。我讲了纪律要求，并卖关子：“同学们！马上有一辆车开进校园，大家一定要认真向‘学富五车’的大车朋友学习哟！”同学们有些迫不及待想知道答案：“老师！什么车这么神奇？”我沉住气不告诉他们答案，只是提醒：“大家等会儿记得认真观察、认真学习，后面要写心得体会！”

一声令下，同学们像出笼的小鸟，披着阳光，来到操场，一个“庞然大物”早已蹲在那里，大家好奇地围着“科普大篷车”转。科普老师对同学们说：“今天的活动分成两个环节，第一个环节参观，听讲解，大家要认真。”老师一说完，两个机器人走来，向同学们亲热地打招呼：“大家好，我是熊大！”“我是熊二，今天就由我们兄弟俩给大家讲解。”一听到机器人也叫“熊大”“熊二”，大家就来了兴趣，动画片《熊出没》浮现在眼前。机器人熊大说：“今天我们第一次来到学校，感谢大家的热情欢迎！”机器人熊二气呼呼地说：“熊大！你啰嗦什么？小朋友们都等不及了，把绝活拿出来。”熊二的话引得同学们哈哈大笑：“机器人真逗！”然后，憨态可掬的熊大就一本正经地给同学们讲解：“今天，我们科普大篷车给大家带来了动画片《熊出没》、无弦琴、科幻电子书、激光望远镜等，同学们喜欢哪一样呢？”有的同学说喜欢看科幻片，有的同学说喜欢看无弦琴……同学们七嘴八舌，让熊大摸不着头脑。熊二赶忙救场，“我给大家展示一下无弦琴。”无弦琴顾名思义就是“没有琴弦”，其实，这是利用了红外线的发射和接收技术，当我们用手拨动“琴弦”时，就会阻断

对应音符的红外线光，由此就产生了一个电信号，触发电子琴的电路，我们就可以听到悠扬的琴声了，仿佛是在弹奏有弦的琴。同学们听得摇头晃脑，原来还如此神奇，对熊二的博学多才啧啧称赞！

机器人熊大看到熊二有这么多小粉丝，吃醋了。马上想办法转移同学们的注意力，它瓮声瓮气地说：“小朋友们！神奇的还在后头呢！我给大家推荐科幻片《流浪的地球》《宇宙和地球》，还有郑渊洁爷爷的《皮皮鲁传》《鲁西西传》《大灰狼罗克》等书籍，精彩极了！”熊二生气地抢话：“熊大！你又啰嗦啥？赶紧进入第二个环节：自由活动。”熊氏兄弟一唱一和，把同学们逗得前仰后合。

自由活动时间，同学们更是各取所需。有的登上大篷车看科幻片，有的握着机器人的手进行对话，有的体验激光望远镜，有的坐在车旁看电子书如痴如醉，有的对太空种子很好奇……大家边体验边咨询科普老师，老师们及时解疑释惑。我看着学生们很投入地看看、摸摸、瞧瞧、问问，感到很欣慰。就是应该走出教室，开阔学生的视野，让科普知识成为他们学习的一部分，说不定未来的科学家就在他们其中。

“周三大讲堂”两节课的时间悄悄过去了，阳光照着同学们那一张张稚气未脱、洋溢着笑容的脸。在活动即将结束时，我对同学们说：“今天大家参观了科普大篷车，听了不少科普老师的讲解，请大家用一个成语、短语或者句子概括科普大篷车。”同学们胸有成竹地回答：“科普知识”“包罗万象”“新鲜好奇”“学富五车”“学习科普”“科技发达”“努力学习”“探索未来”……这就是同学们的收获和感悟。

科普大篷车，你给学校师生带来了科普知识，你给孩子们打开了一扇瞭望科技、走向未来的窗口。

春节假期因为疫情的缘故洗车店都关门停业了。家里的车好久没洗了，虽然白色汽车远看不显脏，但凑近仔细看，车的表面覆盖了一层灰，车门周围全是飞溅的泥土，雨刮器上夹满了树叶，玻璃上还有鸟屎顺流而下的痕迹，真是惨不忍睹！

不论是车还是人，都应该呈现一副好面貌，所以我和爸爸只好自己动手洗车。

一天，在去外婆家的路上，路过一处小水洼，看见山水哗啦啦地流着，我想，何不趁此机会把车洗了呢？爸爸也像和我心有灵犀一样停下了车。停好车后，我发现水是贴着石壁流下来的，小水洼的水也很浅，如果直接打水的话会混入泥沙。我灵机一动，在旁边找到了一根旧竹筒，掰开分成两半，取其中一半去掉竹节，插入石壁上，水就顺着竹筒大股流出来了。

有了水源，爸爸从后备厢中取出折叠水桶，接上清澈的山水，往水桶里加入两瓶盖洗车液，搅拌均匀后，用大洗车拖把沾上水抹车顶和引擎盖；我撸起袖子，用小拖把在车门上快速地抹来抹去，车门立马穿上了一件泡泡裙，我用嘴轻轻一吹，泡泡摇晃着顺着车门往上升，攒在一起，在阳光的照耀下，显得五彩缤纷。抹完泡沫清洁剂，我举起水桶往车门

亲子洗车

■ 程子鑫



上用力一泼，哗啦，泡泡欢快地滑落下来，白色车身就像贪玩的小姑娘洗去了脸上的污垢，露出洁白的脸庞。

冲洗干净后，我和爸爸用柔软的毛巾将车身上的水渍擦干，爸爸擦车顶和车窗，我擦车门和前后车身，因为有我这个小帮手，爸爸的擦车速度快了很多，不一会儿，车子便焕然一新，近乎一尘不染，把“灰姑娘”变成了“白雪公主”。虽然累得满头大汗，但我身上暖融融的、热乎乎的，冬日的寒冷已不复存在。

通过自己动手洗车，我既和爸爸度过了难得的亲子时光，又体会到了三百六十行每一行都很辛苦，从而明白幸福生活要靠自己的双手去创造。

（作者系重庆市大渡口区实验小学学生，指导教师：封达远）

芷江绿壳鸡蛋

■ 三都河

古乌鸡国的乌鸡向往着诗和远方
飞出了鸡舍飞到了高高的雪峰山上
在一个叫大洪山的深山老林里安营扎寨
其实既没有什么营也没有什么寨
它们以树为家餐风饮露辟谷修炼
绿茸茸的小草和亮汪汪的山泉
还有小草上的露珠和草丛中的小虫
共同组合成它们的一日三餐
年深日久奇迹终于朝着人们期盼的方向出现
高山富铁富锌的鸡蛋由淡入深渐入绿色佳境
呈现出越来越生态越来越天然
越来越吸眼的颜色
芷江绿壳鸡蛋与别人家的绿壳鸡蛋
彻底划清了界限



国立交通大学旧址

■ 黄慎新

在重庆，从黄桷坪胸中掏出的枪炮声
动静大，一座老屋基
像一座历史的山峰
见证国立交通大学不屈不挠的精神

每一段逆流而上的迁徙
都是历史之痛
将自己身躯作为校址的黄桷坪
有博大的胸怀

从黄桷坪走出的20多位院士
将当年的理想，早早地打上报答的烙印
吃过苦头的时光，珍惜回味
不同的地域，都能触及莘莘学子的心跳

斗转星移，四川美术学院接过历史
把旧址的沧桑，留在体内
美术的精髓，像源源不断的江水
滋养每块砖每片瓦每根梁

路桥有乾坤，美术映国魂
与旧址有着不可割裂的人和事
和所有的回忆一起，手挽手
彪炳校史的辉煌

双城经济圈赞（七律）

■ 曹世明

成都重庆天地宽，携手共建经济圈；
巴蜀文化本同源，经济文化分不开。
下里巴人出虎将，民风彪悍善征战；
天府之国蜀多相，文人雅士神州赞。

我的同桌叫李金辉，是一位调皮的男生，高高的个子，粗壮结实，乱糟糟的头发，摸上去像刺猬的刺一样硬，一双浓眉大眼圆溜溜的，红红的鼻子下面，一张宽大嘴巴总是呱呱地说个不停，特别是他的皮肤黝黑，我们都笑称他为“包青天”。

他的性格很暴躁，动不动就打人，同学们都躲着他。有时候，他还带玩具到学校玩，影响其他同学学习，特别是坐在他旁边的我，可以说是深受其害，常常被他玩玩具的动作干扰，害得我好几次都没听清楚老师讲的内容。他还有一个坏毛病，就是

喜欢玩钢笔。有一次，他把钢笔弄烂了，浓黑的墨水沾满了他的双手，黑乎乎的，一着急就往他自己身上擦，一件白色的新衣服瞬间就变成黑白斑点花衣裳，同学们都取笑他是“说起话来是学霸，做起事来是学渣”。

同桌

■ 牟润芝

他的缺点十分令人讨厌，但他乐于助人的优点更受老师和同学的称赞。有天中午，同学晓明忘记带饭盒，急得跟热锅上的蚂蚁似的。李金辉走过去将自己洗干净了的饭盒借给了晓明。“谢谢你，金辉同学。”晓明一边拿过饭盒一边感激地说。“不客气，帮助同学是我应该做的。”李金辉笑着回答。从那以后，李金辉和晓明成了好朋友。

“金无赤足，人无完人。”作为同桌，我还是希望他能改掉坏习惯，继续发扬优点，争取我们都跟他玩。因为，我们班是一个大家庭，需要和谐。