

# 这所学校的“博士课堂”不一般!

“一直给研究生、博士生上课,这次教学对象成了小学生,还在紧张准备中。”10月20日下午,江南大学纺织与工程学院教授张丹博士还在检查第二天需要的实验用具,思考这节课该如何上出效果。

“双减”实施后,无锡中小学的课后服务菜单不断“上新”,家长的加入为课后服务高质量发展赋能。“博士课堂”是尚贤融创小学于10月中旬推出的课后服务内容。钱东海副校长表示:“要敢于让学生接触未知,引导学生去探索未知。”据了解,无锡市尚贤融创小学有七十多名博士家长,研究方向各有不同。他们能为学生不断解锁新领域,为学生成长提供更多可能。目前,尚贤融创小学已经排出了“博士课堂”课表,每周五下午准时开课。(杨涵)



## 小现象,大学问

尚贤融创小学六6班  
锡报小记者 咸俊亦

为了丰富校园生活,学校开展了“博士课堂”系列活动。10月21日,江南大学纺织与工程学院的张丹教授带来了一堂别开生面的化学小课堂——学神奇“化学”学“表面”功夫。课堂一开始,张博士问大家知不知道元素周期表。他从日常生活入手,用生动有趣的儿童化语言带领我们认识了空气和人体的成分,讲解了表面化学之超疏水、超亲水、絮凝水处理和吸油材料的概念及技术原理。张博士还请同学们一起动手参与有趣奇妙的化学实验活动,让大家真切地感受到表面化学技术的神奇和魅力。通过这次课堂活动,我明白了:“表面”功夫并不表面,我们要不断透过知识和现象的“表面”看到物质和世界的“本质”,不断去探索绚丽多彩的科学世界!

(指导老师:袁俊芳)

## “表面”功夫

尚贤融创小学六5班  
锡报小记者 张昭文

10月21日,张路可同学的爸爸——江南大学教授张丹为我们带来了有趣、生动的“博士课堂”。我学到了有趣的化学知识:物质是由基本化学元素组成的,比如蛋白质中含有氮元素;荷叶、玫瑰花瓣具有防水性,是因为它们表面由极小极小的绒毛和蜡质颗粒构成;防雾玻璃是因为表面活性剂使表面水分子更加贴合于物体,从而防雾……世界真奇妙,化学真有趣!

我以后也要有不怕困难、坚持不懈的探究精神,发现世界更多的奥妙!

(指导老师:李霞)

## 博士小课堂

尚贤融创小学六4班  
锡报小记者 蒋灵恩

上周五,我们学校开展了博士课堂。同学们个个兴高采烈,整个校园都回荡着我们的笑声。

这节课我最感兴趣的就是超亲水了,超亲水是一个很神奇的东西,有超亲水的地方不可能因油污、水等被弄脏。俗话说“眼见为实”,还没等我表达出自己的疑惑,张博士就亲自拿出了实验材料进行了现场实验。不一会儿,一位同学捧着一张干净的纸向我们走来了,果不其然,那张被处理过的纸真的没有受到水的一丝“伤害”!

其实,化学就在我们身边,努力去寻找,它们就出现啦!

(指导老师:张琳琳)

## 科学在身边

尚贤融创小学四2班  
锡报小记者 徐熙然

今天,我们上了一节别开生面的博士课。课堂上,黄老师精彩的演讲使我受益匪浅。在这节课中,我深刻了解到油与水的作用以及它们在一起会发生的神奇化学反应。

同时,这节课也让我明白了创新与发现就在我们身边,只要我们平时学会“五会”,即会看——善于观察,会想——善于思考,会做——善于动手,会写——善于写作,会说——善于表达。我们也会发现发生在我们身边的科学,成为一名科学小达人!

(指导老师:孙曼)

## 奇妙的博士课堂

尚贤融创小学四3班  
锡报小记者 武桢轩

今天,我们迎来了第二位“神秘”嘉宾,她就是江南大学的严洁博士,她也是我们一位同学的家长。

这位博士给我们讲了些什么呢?她今天给我们介绍了一些和粮食相关的知识,并且告诉我们要节约粮食。讲课的时候,严博士用了一些简单明了的词语,并且还经常和台下的小听众们互动问答,让这节课变得特别有趣。

最让我印象深刻的是关于粮食浪费一个庞大数字,令人惊叹。也让我们知道了,每一粒粮食来之不易,要很长的时间,可是浪费却只要一秒钟。

节约粮食,从我做起!

(指导老师:卢无忧)

## 争当“光盘侠”

尚贤融创小学四5班  
锡报小记者 徐晟淞

今天中午我和同学们一起听了严洁博士的讲座。严洁博士是江南大学理学院的数学教师,她是一位和蔼可亲的老师,讲课幽默风趣,深入浅出地为我们讲述了节约粮食的重要性。

严洁老师通过猜谜语的方式让我们认识了许多粮食,如水稻、玉米、绿豆、花生、土豆等,并教会我们如何辨别谷类粮食、豆类粮食和薯类粮食,以及各类粮食作物的营养。

粮食来之不易,虽然粮食年年都有收成,但是往往也会伴随着自然灾害,如大面积干旱或者突如其来的暴风雨,都会导致粮食歉收。《悯农》写道:“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦。”你知道吗,世界上每年平均每5秒就会有一个孩子因为饥饿而死亡。所以我们要节约粮食,不能随意丢弃食物或者浪费食物。

让我们一起行动起来,争做学校的“光盘侠”吧!

(指导老师:熊欣昕)

## 博士来讲课

尚贤融创小学四6班  
锡报小记者 伏特

在同学们的掌声和欢呼声中,我们迎来了两位就职于江南大学的博士家长,他们的讲座主题分别是“节约粮食从我做起”“美好生活需要加‘油’”。

两位博士家长用心的设计和多样的活动形式让我们了解到粮食的种类和营养成分。一粥一饭,当思来之不易,我们要珍惜粮食,杜绝浪费。油也是与我们生活息息相关的物品,我们吃饭用油,汽车用油,蛋糕用油,甚至连洗衣液都是应用了“油水相似相容”的原理……两位博士家长为我们打开了知识的大门,真是新奇而又有趣。

有趣的大讲堂里,大家时而哄堂大笑,时而陷入沉思,时而热烈鼓掌,所有人都沉浸在未知的探索里,畅游在知识的海洋中。讲座结束大家还意犹未尽,真希望有更多这样有启发的课堂。

(指导老师:周丽萍)

## 一道数学题带来的思考

尚贤融创小学四7班  
锡报小记者 王若砚

“你知道如果每人每天浪费一粒米,全国每天浪费多少米?”这是严博士在博士课堂上问我们的一道数学思考题。

当我知道答案是120吨时,我大吃一惊,因为浪费这么多米,会让每5秒饿死一个孩子,这是多么可怕的事情!

我经常可以看见大街上、餐厅里、广告上写着珍惜粮食的标语。每一粒粮食都是农民伯伯用辛勤汗水换来的,我们要珍惜粮食,珍惜别人的劳动成果,要做到“光盘”。

上了这节课,我更加深刻地理解了“一粥一饭,当思来之不易;半丝半缕,恒念物力维艰”这句话。

(指导老师:王英)

## 小课堂,大智慧

尚贤融创小学四8班  
锡报小记者 景悠扬

上了小博士课堂,我知道了食用油、奶油、油灯的成分和用途。

食用油,一日三餐,炒煎调拌都离不开,是人类的营养剂。动物奶油是牛奶提炼而成,植物奶油是植物油和其他成分加工制造的。没有奶油的冰淇淋不叫冰淇淋,叫冰棒。雪糕、奶盖、奶油蛋糕、奶油爆米花、薯条、薯片里都有奶油,吃多了对身体不好。更让我诧异的是,食用油很难点燃,却可以做成油灯,真是太神奇了!

上完这节小博士课堂,我觉得自己长本领了!

(指导老师:陆建琴)

## 节约是一种美德

尚贤融创小学四9班  
锡报小记者 舒菲雅

上周五,我很高兴参加了“博士课堂”讲座,讲座的主题是“节约粮食,从我做起”,通过这节课,我深有感触。

勤俭节约是中华民族的传统美德,“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦”字里行间都在告诉我们要珍惜粮食,不能浪费。每一粒粮食都来之不易,从播种到施肥再到收割,种子从发芽到长大再到成熟,都是一个很漫长的过程,这个过程离不开劳动人民的辛勤付出。

节约粮食是一种美德,更是一种良好的习惯,让我们共同努力,积极行动起来,珍惜粮食,珍惜美好的生活!

(指导老师:邢薇薇)

