

小学一年级起增设科学课为必修课

专家详解科学教育从娃娃抓起

今年秋季学期开始,我国将从小学一年级起开设科学课。此前,科学课从小学三至六年级设置。本次调整不仅改变了科学课的起始年级,也修订了课程目标。

专家认为,要大力提倡科学教育从娃娃抓起,让更多科学家走进校园,科学精神应成为每一个家庭重视培养、贯穿人们一生的基本素养。



关键

保护孩子好奇心,培养科学态度

“认识空气”“水沸腾现象的观察”“西瓜虫有耳朵吗?”……在教育部今年下发的《义务教育小学科学课程标准》中,这些来自生活的科学现象都成为生动的教学案例。新课标要求学生学会通过多种方法寻找证据,运用创造性思维和逻辑推理解决问题,倡导探究式学习。

“学校能从一年级开设科学课,我太支持了。”北京一位年轻的妈妈说,孩子对大千世界非常好奇,作为家长常常不能回答孩子的疑惑,一边回答,一边偷偷上网查资料,平时通过绘本等方式带孩子进行科学启蒙,希望科学课让孩子的好奇心得

到充分发挥和满足。

上海新普陀小学三年级学生“小叶”说,自己对科学产生兴趣是在动画片《疯狂动物城》看到一段情节讲兔子的繁殖能力很强,觉得好奇,后来就对生命科学产生了兴趣。

受访教师认为,年龄不能作为区分孩子水平的“门槛”,低年级的孩子个体差异很大。开展科学教育应注重方法、因材施教,多开展观察、实验活动。此外,随着学业压力的增加,高年级学生的好奇心会逐渐减弱,要更注重科学精神的培养和远大理想的树立。

建议

科学课不局限于课堂,让孩子感受到科学无处不在

专家认为,小学科学课地位的提高代表了教育部门对科学素养的重视,但科学教育仅仅依靠课堂是不够的,应该引起全社会的关注。

北京青少年科技中心主任张晓虎认为,家庭要积极营造科学氛围,让孩子在成长过程中感受科学与生活的密切联系。一些社会机构如社区、博物馆、商场等都可以找到动手体验的机会,这些都是科学教育的场所。

北京东高地青少年科技馆馆长张云翼提出,要让孩子们有善于观察的眼睛,积极发现问题;要让孩子们懂得思考,从现象中提出问题;要让孩子们树立良好习惯,知道

如何借助于老师、家长、网络解决科学问题;要让孩子们多体验,感受科学无处不在。

“科学家应成为科学教育队伍的中坚力量。”“知识分子”微信公众号联合主编、清华大学教授鲁白说,科学不仅是关乎知识,而且关乎怀疑和探究。他主持的科普平台“科学队长”就是号召更多科学家参与青少年科普。

北京大学分子医学研究所研究员、博士生导师刘颖在科普平台上为青少年讲解生命科学课,她说自己对科学的热爱就是从“香蕉萃取实验”开始的。希望通过自己的启发,让更多孩子体会到科学的乐趣。据新华社

变化 “启蒙课程”改为“基础课程”,地位更重要

“过去,科学课在整个九年义务教育阶段并未受到应有的重视。”中国教育科学研究院副院长、小学科学教育研究中心主任、教科版《科学》教材主编郁波认为,此前我们在课程开发、师资培训、教材建设等方面取得了一些进步,但满足不了国家发展需要以及孩子们和老师们的需求。

与2001年颁布的《全日制义务教育科学(3~6年级)课程标准(实验稿)》相比,新

版的课程标准将科学课的性质由“启蒙课程”改为“基础课程”,地位更加重要。课程目标除了科学知识、科学探究、科学态度外,还新增了“科学、技术、社会与环境”的教学目标,要求学生了解人类活动对自然环境和社会变迁的影响,在科学技术的研究实验中考虑伦理道德的价值取向。

在教学内容方面,新修订课标新增了“技术与工程领域”的相关内容,更加重视培养孩子的创新能力、动手操作和实践能力。

郑报冠英超模时尚学院开业

两大国际模特选美大赛落地郑州

本报讯 昨天,郑报冠英超模时尚学院开业仪式在郑州M酒店举行。郑报冠英教育集团总经理王玲,河南模特行业联盟会长、郑州市模特协会会长蔡京,郑报冠英超模时尚学院院长张欣,郑报冠英超模时尚学院副院长干凯文,以及来自省内各地市艺术学校的校长出席仪式。

与此同时,2017 STYLE风尚国际模特大赛与2017环球国际旅游皇后大赛将拉开帷幕。郑报融媒记者 崔迎 吴幸歌/文 丁友明/图

打造顶尖艺术教育平台

郑报冠英教育集团由河南冠英教育集团与郑州报业集团共同投资1亿元组建,立志培养具有“全球视野、中国情怀”的高素质学生。

郑报冠英超模时尚学院作为郑报冠英教育集团国际教育的旗舰机构,致力于打造全国乃至全球最顶尖的模特、舞蹈等艺术教育平台,培养优秀的童星、童模、超模、时尚艺人等,并将这些优秀人才输送到海内外各大经纪公司、艺人

公司。

目前,学院开设有模特空乘、舞蹈、钢琴、茶艺、英语、韩语、声乐、影视表演、播音主持、编导、美术、书法、出国留学等专业。学院与众多海内外经纪公司、航空公司开展合作,包括香港风尚国际艺人管理有限公司、东方宾利模特有限公司、大韩航空、南方航空、海南航空、东方航空、厦门航空等,可为学员提供更加广阔的未来。

两大国际赛事同期开启

当天,一群训练有素的小模特走上T台展示时尚风采。

伴随着郑报冠英超模时尚学院的开业,两大国际赛事同期开幕。

郑报冠英超模时尚学院院长张欣介绍,今年9月,“香港2017 STYLE风尚国际模特大赛”将在郑州举行,郑报冠英超模时尚学院被授予河南赛区的独家承办权。此次大赛的全国总决赛将在塞班岛举行,所选出的优秀选手将与国际著名艺人管理公司STYLE风尚国际签约,这家公司旗下艺人有Angelababy(杨颖)、何

穗、熊黛林等众多影视娱乐明星,都是各大时尚杂志、时尚品牌和影视作品的宠儿。10月郑报冠英超模时尚学院还将举办中原名人之夜高定服装发布会。

昨天,世界最具知名度的选美文化盛典之一的2017环球国际旅游皇后大赛同时宣布开幕,组委会向郑报冠英干凯文超模训练营以及各地市负责人颁发2017环球国际旅游皇后大赛河南赛区集训中心授权书以及分赛区授权书。这两台国际模特选美大赛将再次炫亮郑州。

