

挑战创造力 做知识的探秘者

——专访上海头脑奥林匹克协会执行主席陈伟新



在 OM 上海赛区比赛时,孩子们的精彩表现



本报记者 孙中钦 摄

头脑奥林匹克发端于美国,从 1978 年开始,每年在美举行一次世界决赛,初衷是培养富有创新精神的“未来美国人”,之后慢慢在世界各地生根发芽。作为引进头脑奥林匹克的主要参与者,上海头脑奥林匹克协会执行主席、上海教育报刊社原总编辑陈伟新曾被授予世界头脑奥林匹克精神奖。这一奖项每年评选一人,奖给那些为推广头脑奥林匹克做出努力的个人。中国人是首次获此殊荣。

“让我成为知识的探索者,让我在未知的道路上漫游,让我用我的创造力把世界变得更好”,OM 的三大宗旨正是孩子们的参与所能实现收获的。陈伟新指出,日常学习中,孩子多是知识的被动接受者,头脑只是一个装知识的容器——老师台上讲,学生下面记,放学回家背,考试照书写,OM 大赛设计了许多没有标准答案的创造性题目,供大中小學生解决。学

生带着问题去学习,围绕需要解决问题,从书本、网络、成人那儿寻找有关知识,激发各种各样的方案,讨论、评估最佳方案,学习各种技能,把纸上的方案变成活生生的现实。

与此同时,孩子们给出创造性解决方法的过程,必须是动手与动脑相结合,科学与艺术相结合,自然与社会相结合。参与者时时感受头脑风暴式的扩散训练,培养思维的流畅性、灵活性和独创性。例如,围绕“设计师”、“安全性”、“锁”、“慢下来”等生活中信手拈来的主题,让思维尽情奔流,想得再深些、再远些。“有句成语叫白日做梦,头脑奥林匹克偏偏就鼓励学生们如此,想出独特的好主意。”然后,善于动脑的学生们还必须要有同样灵活的双手,以检验自己的想法是否现实,头脑中的方法是否正确。

头脑奥林匹克能使孩子们更聪明,解决

问题的头脑和能力大大提升。没有参加 OM 大赛,无法摘金夺银的孩子们,是否就不能从中受益? 陈伟新坦言,头脑奥林匹克创新大赛的题目有一定难度,需要投入人力物力。为了培养更多学生的创新意识和动手能力,2004 年起,一项普及型的头脑奥林匹克活动——“万人大挑战”在上海诞生。近年来,“万人大挑战”与科技节活动相结合,题目简单易操作,且趣味性十足。仅去年,就有超过20 万中小學生参加。

2009 年起,又一项大众型的头脑奥林匹克赛事——“亲子擂台赛”启动,每年举行一次,将 OM 的创新魅力从学校、街道、社区进一步延伸至家庭。“亲子擂台赛”激活了众多孩子与家长对科技创新的浓厚兴趣,为学习型家庭的建设营造了浓厚氛围。2011 年,第三届“亲子擂台赛”吸引了超过 9.5 万个家庭走进头脑奥林匹克。 本报记者 马亚宁

与外国同龄人同场竞技,中国孩子长处在哪里? 外国孩子又有哪些值得我们的学生认真学习的? 在 OM 赛中,这样的取长补短随处可见。

比赛现场,中国孩子们想象力喷薄:自我设计的“小车”穿梭绿洲、沙漠、都市、乡间等各种奇妙场景中,而且会“哭”会“笑”,“生气”时“怒发冲冠”,车盖还会呼呼响。“这要求孩子的想象力,不仅局限于科学知识,还得富有人文关怀,且能融会贯通感染人,鼓舞人。”带领向明中学获得《可选择结构》赛项高中组冠军的李剑老师告诉记者,参加 OM 比赛,仅仅学知识提高科学素养是不够的,艺术、人文、应变能力、沟通技巧,甚至语言、动作、思想的表现力、感染力等都要同步提升。

有了创新思维还不行,得用具有创造力的双手变成真,然后通过极富感染力的语言动作表现出来。在 OM 中,每一道题目的完成必须是动手与动脑相结合,科学与艺术同竞技。例如,今年六道“长期题”均声情并茂,包括“情感小车”、“神秘的科学”、“奥德赛天使”、“捉迷藏”等。其中,“情感小车”的要求是,制作一辆有人类情感的小车,在 8 分钟的比赛展示中,演绎小车的驱动、变形,并辅以自编自导自演的剧情。

“在小学组或初中组的比赛中,中外选手差距不大,中国孩子同样‘手舞足蹈’,活力十足,积极热情地展现自己。到了高中组,中国学生则显得相对拘谨,放不开,表现欲和感染力明显弱于美国高中生。”

本报记者 马亚宁

想象力不弱 表现力稍差

中国学生年级越高现场越拘谨

每周聚焦
“昂立智立方一对一教育”
特约刊登

昂立教育
ONLY EDUCATION

智立方 中学生一对一

更多中学生问题,请上网搜索:
昂立智立方 搜索

源于名校 成就所托

源于百年交大 理科底蕴深厚
源于上海市场 深谙沪版教材
中青年专职教师 更受学生喜爱

学业分析

告诉孩子题目怎么会做错的,有什么方法可以做对
告诉家长孩子能提高多少,考试能达到什么目标

暑假班 热招

梳理知识脉络,掌握提分策略,弥补日常学习中的薄弱环节,打好扎实的基础,促进学习成绩稳步提升。充分利用假期确立领先优势,实现自我突破。

准毕业班

控制学习节奏,巩固知识要点,确立领先优势。把握时间提前进入状态。这个暑假,2013即将冲刺中高考的你,绝不能错过!

闵行中心 人民广场 长宁中心
宝山中心 杨浦中心 金桥中心
八佰伴 徐汇中心

咨询电话: 400-820-0933
www.viponlyedu.com

好学校
有信心

沪教广育长宁 2012040023