

# 科学中考分值高 学好科学很重要

博智教育实验课堂实景照片



宁波市海曙区博智教育培训学校是经教育局批准的正规办学机构,专注于中小学生学习科学教育,建有专业的科学实验室,将实验教学与传统的课程教学相结合,让学生亲自参与到实验中来,培养学生的科学学习兴趣,提高学生考试成绩,提升学生的动手能力及创新思维。

博智教育推出了“在实验中学,在娱乐中提分”的“做中学”科学教育模式,并开发出从小学到高中的一系列科学实验课程,内容涵盖物理、化学、生物、天文、地理等多方面,深受广大中小学生学习。

2014中考,博智教育取得了骄人成绩。其中十名学生被镇海中学、效实中学等校提前录取,多名学生中考总成绩640分以上,科学单科成绩170分以上学生也很多,其中海曙外国语学校陈同学,更是以652分的高分,取得海外中考年级第二名的佳绩!

## 为什么要学好科学这门课?

科学,包括物理、化学、生物、地理,是门综合性非常强的学科,让很多学生感到头痛。我市今年中考科学满分提高到180分,高考理综满分300分,均为所有科目中最高,科学学不好,中高考吃亏很大。

举个简单例子,别的满分100分的科目,考到及格线是60分,总分只拉了40分;而科学满分180分,如果处于及格线的话,只有108分,整整拉了72分。对于想考一所好高中的同学来说,有时候1分都是至关重要的。

另外,科学这门课程对提升学生科学素养,培养创新思维及动手操作能力也至关重要。现代社会科技发展日新月异,科学知识不懂的话,早晚要被社会淘汰。

## 初中生学好科学这门课程的关键

今年中考科学满分调至180分,让很多学生感受到了科学这门课程的压力及重要性。

这几天接到了很多家长的咨询电话,问我们怎样才能使孩子学好初中科学这门课程。

要想知道怎样学好首先要弄清楚为什么学

不好。根据多年的教学经验总结,学生学不好科学的原因主要有三:

一是对这门课程缺乏兴趣,兴趣是最好的老师,如果对一件事情缺乏兴趣,那么想做好它自然不太现实。

二是对知识点没有理解,或是理解的不够透彻。科学中很多概念、原理都是非常抽象的,学生理解起来存在困难,知识点模棱两可,做起题来就不能得心应手。

三是平时做题没有针对性,盲目的搞题海战术,而不注重举一反三、触类旁通,导致越做越累,没有成就感,逐渐失去了对这门课程的学习兴趣及信心。

知道了学不好的原因在哪里,那么对症下药,就是学好科学这门课程的关键。药方是什么?根据多年的教学经验,开出两点:首先是科学实验,其次是高质量的习题。

很多老师对实验重视不够,觉得做实验不如讲课。其实磨刀不误砍柴工,让学生亲自动手做实验,一是可以培养学生的科学学习兴趣,二是抽象的知识点变得更加生动,学生对知识点的理解也更透彻,三是可以加深记忆,通过自己动手操作得来的公式、定理,别说中考是忘不了,一辈子都能记住。

举个简单例子,开车去往一个陌生地方,如果坐在副驾驶,往返好几次,你也不一定

记住路,但是亲自开车的话,一趟你就知道怎么走了。这就是亲自动手实验对学习的好处。

做完实验,对知识点理解了,再配上一些针对性很强的高质量习题,效果最好。题不在多,在于精。好的题目是可以让学生举一反三的,做一道题的效果比做一堆普通题目效果都会好。

## 初中科学实验班学生能学到什么:

初一通过初中典型科学实验引领学生步入科学殿堂,激发学生科学学习兴趣。

初二电学、光学等中考必考内容实验操作。

初三主要通过教学经验丰富的科学老教师一对一上课,提前冲刺科学中考,对中考中的一些重点、难点内容,老师将通过实验课形式帮学生轻松攻克学习难点。

## 实验在科学学习中的重要性

美国有句谚语,叫:“I hear and I forget; I see and I remember; I do and I understand”。意思是:“我听了,忘记了;我看了,记住了;我做了,理解了”。可见“做”也就是实践,在学生在学习过程中的重要性。

开过车的朋友都知道,去往一个陌生的地方,自己开车的话,差不多一次就能记住路。但坐在副驾驶的人,来回好几趟,也不见得知道怎么走。由此可见,亲身参与的去做一件事情,能理解更加透彻,记忆更加牢固。

科学学习其实也一样!只凭听讲、看书、做题,抽象的知识点肯定难以理解,即使理解了,很快也会忘掉。家长们试想一下,有几个还能记得浮力公式是什么?估计多半都忘掉了。但是如果亲自通过实验操作推导得来的浮力公式,别说中考考试时不会忘,一辈子都忘不了。

近几年来,一对一课外辅导在宁波市场异常火热,原因是一对有针对性的教学确实可以击中要点,有的放矢。但对初中科学这门课程来说,只凭教师一对一还是远远不够的,如果再附上形象的实验课,将起到事半功倍的效果。

实验课堂上,老师再通过形象的实验课,让每个学生都能更直观、更形象的理解知识点,记忆更加深刻。然后一对一课堂上,老师有针对性的查漏补缺,系统的梳理知识点,再重点讲解一些学习方法、做题技巧等,学生的科学学习如虎添翼,变得攻无不克,战无不胜,基本上没有解决不了的难题。

海教广备【2014】0629号

# 学科学 到博智

博智教育——中小学科学教育专家

轻松提高孩子的科学考试成绩!

Bozhi 博智教育  
——科学教育新体验——

一对一新生开课6课时,  
不满意全额退费!



科学中考满分180分

科学学不好,将成为中考中的**最大短板!**

博智教育特色课程初中科学、数学/高中数理化课程火热报名中!!!

★ 课程一: 12人科学实验小班——每周末一次课,轻松攻克知识难点!

学生可亲自动手操作实验,12人小班保证学习效果。

★ 课程二: 科学、数学名师一对一——总能找到适合孩子的老师、学习方法  
多名优秀数理化教师可供选择,教学经验丰富,教学效果显著,成绩提升迅速!  
我们坚信:只有不会教的老师,没有教不会的学生!

主要针对四类型学生:

- 1、缺乏科学学习兴趣的学生;
- 2、成绩不稳定,想迅速提高成绩的学生;
- 3、偏科严重,理科学不好的学生;
- 4、不仅看重成绩还想提高综合素质的学生。

2014年中考,博智教育取得优异成绩,  
10名学生提前批保送录取,  
27名学生总成绩600分以上,最高652分!

宁波市海曙区博智教育培训学校(教育局批准的正规办学机构)  
办学许可证:教民133020370000940号  
地址:海曙区中山西路298号海光大厦六楼(81890楼上)

报名热线: 400-999-0574;  
0574-27782088; 27782087