

北京仁爱版九年级化学上册教案

北京仁爱版九年级化学上册

专题四：泛舟能源海洋

单元一化学变化与能量

一、教学设计说明：

北京仁爱版九年级化学最大的亮点就是转变学生学习方式：以学生为主体，创新为模式，学生自主学习为中心，让学生智慧的光芒在课堂上闪烁。本案例设计围绕这一亮点进行，设计时融合教师课堂引导，指导学生自主学习，促进学生自主发展三个核心理念于一体，体现在：

1、指导思想：促进学生自主发展，启迪学生思维与探究，使学生自主建立放热反应和吸热反应的概念，通过生活中鲜活的例子，身边的化学，使学生思考、明白化学能可以与热能、电能及其它形式的能量进行相互转化，体现化学“学以致用”的特点。

2、设计理念：体现互动、交叉、渗透、有效。教学内容以课标为基准，教材为基础，联系实际，师生既要能交叉互动，方法又要现代、有效，而且要体现化学实验特色。

3、教学流程：自然流畅，环环相扣，既能如行云流水，顺利达到教学高潮——化学反应有吸热、放热，不同形式的能量，相互之间可以转化，又符合学生认知水平，便于学生全员参与，积极参与到学习活动中来。具体说来：以“创设情景、激发兴趣→引导猜想、实验验证→交流合作、整合信息→联系实际、迁移运用→合理评价、小结升华”等环节组织教学活动，引导学生通过实验讨论、分析、观察，达到本节课的学习目标、能力目标和情感、态度、

价值观。

4、课堂结构：分二大部分。

①化学反应根据热量可分为吸热反应和放热反应

VV99.net

免费文档下载