**评课《二进制与计算机》**

《二进制与计算机》出自广州市教育局教学研究室2013年新编的《信息技术》初中第一册第一章《信息与信息技术》中第3节《计算机的基本工作原理》中的第二小节。二进制是计算机工作的基本形式，也是计算机理论知识中的最基本的知识，对于信息技术的后续学习及了解计算机的工作原理具有不可忽视的奠基作用。

俞老师通过成语“半斤八两”——引入数制十六进制、十进制、二进制，导入课题“二进制与计算机”，激发学生学习兴趣。通过讲解、活动让学生了解二进制、学会二进制转换，掌握计算机存储单位“字节”概念。让学生了解字符、图像、声音信息的数字化，进一步理解二进制与计算机关系。

 通过屈伸手指的方法让学生了解二进制及学会二进制转化十进制，简单易行，是本节课的亮点。面对初一的学生，本节课的知识点拓展偏高。