**课后反思**

本节课上下来，有得有失，成功之处有

1、 本节课运用多媒体网络组织教学，可以较好地实现信息技术与学科的整合。使用过程中，让学生兴奋起来，变被动学习为主动学习，充分发挥教师的教育引导作用，创造一个可以使学生积极参与的场景。

2、 充分发挥课堂教学的优势，交流、讨论，既让学生进行自主独立学习，也为学生提供交流与协作的空间：学生在教师组织和引导下，分组讨论和交流。

3、在学习群体中，思维和智慧可以共享，从而使学生相互促进，共同提高，真正使学生能自主开展学习，体现了学生学习的主动性。

4、培育了学生的创新能力和学习能力，自主构建知识体系。在这节课里，通过学生探究，课堂分组和全班讨论，充分调动了学生的主动性和积极性，课堂气氛活跃。

但也有不足之处，学生活动参与率较低，教师的指导和讲解显得过多，学生自主学习的时间还是显得太少，观看课件的注意力集中在能容上，对问题的关注不够，老师还需多努力改进指导。