

课程基本信息							
课例编号		学科	科学	年级	六	学期	上
课题	调查家中使用的能量						
教科书	书名：义务教育教科书科学六年级上册 出版社：教育科学出版社 出版日期：2020年7月						
学生信息							
姓名	学校			班级		学号	
学习目标							
<p>1. 了解家庭中使用的能量形式有声能、光能、电能、磁能、太阳能等。了解每种能量形式都要付出的经济成本和环境代价。</p> <p>2. 调查了解家中能量形式的存在以及电能的消耗。估算不同功率的用电器的耗电量，以及一个月的电费支出。</p> <p>3. 能提出合理的节能建议。</p> <p>4. 学习调查家里使用较多的家用电器的信息，计算主要电器的用电成本。</p> <p>教学重点：认识节约能源，保护环境的重要性。</p> <p>教学难点：调查家中电器的耗电情况。</p>							
课前学习任务							
准备 1.家中常用物品调查表。2.家用电器耗电情况调查表							
课上学习任务							
发现家中物品的能量形式							

1.调查：家里日常生活所使用的能量

使用的物品	能量形式	可否再生	节能办法

2.日常生活中使用的能量之间发生了哪些形式的转换？

能量转换	物品举例