日常生活中见到下列现象，其中发生化学变化的是（ ）

A. 冬天的早晨，玻璃窗上出现美丽的雪花

B. 自行车轮胎在烈日下爆裂

C. 食物腐败

D. 用电热壶烧开水

解析：

化学变化的本质是有新的物质生成，只有C选项符合题意。

答案：C