

중학교 3학년 과학 활동지	단원명	VI. 에너지 전환과 보존 2. 전기 에너지의 발생과 전환
중3-VI-2-2	학습주제	2. 전환되는 전기 에너지
성취 기준	[9과22-02] 자석의 운동에 의해 전류가 발생하는 현상을 관찰하고, 역학적 에너지가 전기 에너지로 전환됨을 설명할 수 있다. <탐구 활동> 에너지 전환의 예를 찾고 그 과정에서 에너지가 보존됨을 설명하기	
학습 목표	☐ 가정에서 전기 에너지가 다양한 형태의 에너지로 전환되는 것을 설명할 수 있다.	
모둠명 : (미기재)		3학년 반 번 성명:

+ 전 시간 학습 확인 전 시간에 학습했던 내용 한 줄 정리하기

+ 핵심 키워드 동영상을 시청하거나 교과서를 읽고, 수업 핵심 키워드 5개를 적어보세요.

+ 학습 활동 교과서, 디지털교과서, zoom 수업 활동을 통해 아래 내용들을 완성하여 제출하세요.

개념 정리 활동지

1 |에너지 전환|

(1) 가전제품에서 일어나는 에너지 전환



전기 에너지 ➡



전기 에너지 ➡



전기 에너지 ➡

(2) 전기 에너지의 전환

에너지 전환	가전제품
전기 에너지 ➡	세탁기, 진공청소기 등
전기 에너지 ➡ 열에너지	전기밥솥, 전기다리미 등
전기 에너지 ➡	형광등, 텔레비전, 컴퓨터 모니터 등
전기 에너지 ➡ 화학 에너지	배터리 충전기 등

2 |에너지 전환과 보존|

(1) 에너지 전환이 일어날 때 전환하기 전과 전환한 후의 에너지의 은 같다.

➡ 에너지는 전환되는 과정에서 새로 생성되거나 없어지지 않고 총량이 된다.

