

진로

■ 원본

과학적 문제 해결력이 뛰어나며 논리적 사고력과 이해력이 우수한 학생임. 화학 전지에 대해 학습하고, 전지 종류에 따른 전지의 원리에 대한 보고서를 작성함. 이온화 경향성에 따른 산화 환원 반응을 정확하게 설명할 수 있으며, 두 금속의 이온화 경향의 차이가 클수록 높은 전압을 얻을 수 있음을 제시함. 특히 에너지 용량 대비 무게가 가벼운 장점이 있어 휴대전화, 노트북 등의 휴대용 기기에 널리 사용되고 있는 리튬 이온 전지에 주목하고, 이에 대해 자기주도적으로 탐구하고 보고서를 작성함. 항공기 내 화재 우려로 리튬이온 전지를 화물칸에 보관하는 짐에는 금지하는 조항이 생겼다는 기사를 제시하며, 리튬이온 배터리가 폭발하여 화재가 날 수 있음을 지적함. 이러한 화재를 예방하기 위해서 충전용 보조 배터리는 위탁 수화물로는 반입이 불가능하며, 리튬이온 배터리의 용량을 제한하는 방법이 있음을 제시함. 이어 배터리를 항공기에 가져갈 때에는 관리를 잘 해야하며, 이러한 리튬이온 배터리의 폭발 위험성을 알고, 미리 경각심을 가진다면 배터리의 폭발로 인한 항공기가 추락하는 등의 문제가 발생하지 않을 것이라는 자신의 생각을 밝힘.

■ 세특 예시 1

과학적 문제 해결력이 뛰어나며 논리적 사고력과 이해력이 우수한 학생임. 화학 전지에 대해 학습하고, 전지 종류에 따른 전지의 원리에 대한 보고서를 작성함. 이온화 경향성에 따른 산화 환원 반응을 정확하게 설명할 수 있으며, 두 금속의 이온화 경향의 차이가 클수록 높은 전압을 얻을 수 있음을 제시함. 특히 에너지 용량 대비 무게가 가벼운 장점이 있어 휴대전화, 노트북 등의 휴대용 기기에 널리 사용되고 있는 리튬이온 전지에 주목하고, 이에 대해 자기 주도적으로 탐구하고 보고서를 제출함. 항공기 내 화재 우려로 리튬 이온 전지는 화물칸에 보관하고 기내 반입을 제한하는 조항이 생겼다는 기사를 제시하며, 리튬이온 배터리가 폭발하여 화재가 발생할 수 있음을 지적함. 이러한 화재를 예방하기 위해서 충전용 보조 배터리는 위탁 수화물로는 반입이 불가능하며, 리튬이온 배터리의 용량을 제한하는 방법이 있음을 제시함. 이어 배터리를 항공기에 가져갈 때는 항공사의 규정에 맞는 용량을 준비하고, 리튬이온 배터리의 폭발 위험성을 알고, 미리 경각심을 가진다면 배터리의 폭발로 인한 항공기가 추락하는 등의 문제가 발생하지 않을 것이라는 자신의 생각을 밝힘.

공백 제외 441자, 공백 포함 582자, 1434바이트

■ 세특 예시 2

과학적 문제 해결력이 뛰어나며 논리적 사고력과 이해력이 우수한 학생임. 화학 전지에 대해 학습하고, 전지 종류에 따른 전지의 원리에 대한 보고서를 작성함. 이온화 경향성에 따른 산화 환원 반응을 정확하게 설명하고 두 금속의 이온화 경향의 차이가 클수록 높은 전압을 얻을 수 있음을 추론함. 특히 에너지 용량 대비 무게가 가벼워 휴대전화, 노트북 등의 휴대용 기기에 널리 사용되고 있는 리튬 이온 전지에 대해 자기 주도적으로 탐구 후 보고서를 제출함. 항공기 내 리튬이온 배터리가 폭발하여 화재가 발생할 수 있음을 지적하며, 화재 예방을 위해 충전용 보조 배터리는 위탁 수화물로는 반입이 불가능하고, 리튬이온 배터리의 용량을 제한하는 방법이 있음을 제시함. 이어 배터리를 항공기에 가져갈 때는 항공사의 규정에 맞는 용량을 준비하고, 리튬이온 배터리의 폭발 위험성을 알고 미리 경각심을 가진다면 배터리의 폭발로 인한 항공기가 추락하는 등의 문제가 발생하지 않을 것이라는 자신의 생각을 밝힘. 또한 전자기기에 있는 배터리를 분리할 수 있다면 절연 테이프로 배터리의 양극과 음극을 차단해 합선을 막는 등 추가적인 해결방안을 제시한 점이 인상적임.

공백 제외 439자, 공백 포함 582자, 1436바이트