

픽토그램 무드등 만들기

언어를 넘어 누구나 이해할 수 있는 그림문자, 픽토그램. 내 손으로 디자인하고 빛이 통과하는 나만의 무드등으로 만들어 봅시다.

학교

학년·반

이름

날짜

활동 1. 픽토그램 알아보기

픽토그램의 뜻과 활용 사례를 정리해 봅시다.

1 '픽토그램(Pictogram)'은 어떤 두 단어를 합친 말이며, 어떤 역할을 하나요?

2 일상에서 본 픽토그램의 예시를 3개 이상 적어 봅시다. (예: 화장실·비상구·올림픽 종목 등)

힌트

픽토그램은 "그림(Picture)"과 "전보(Telegram)"의 합성어로, 언어를 초월해 누구나 직감으로 이해할 수 있도록 만든 그림문자이자 상징문자다. 1964년 도쿄 올림픽에서 처음 체계적으로 도입되었다.

활동 2. 나만의 픽토그램 디자인 (190×146mm 이내)

전달하고 싶은 주제를 선택해 자기 픽토그램을 그려 봅시다.

디자인 요소	내용
주제 / 메시지	
표현 의도	
색·형태 특징	

활동 3. 제작 과정 체크리스트

각 단계를 마칠 때마다 ✓ 표시를 하며 순서대로 만들어 봅시다.

완료	단계	활동 내용	소요시간
☐	1	부품 확인 — 폼보드·아크릴·시트지·LED·전선 등	__분
☐	2	A4 용지에 픽토그램 디자인 (190×146mm 이내)	__분
☐	3	아크릴 보호비닐 제거 + 검정 시트지 부착	__분
☐	4	디자인 종이 위에 고정 → 칼로 문양 오려내기	__분
☐	5	테두리 5mm 마감 + 디자인판 완성	__분
☐	6	회로판에 LED 10구 배치 + 병렬 배선	__분
☐	7	외관상자 폼보드 조립 + 회로판 결합	__분
☐	8	건전지 연결 → 스위치 ON → 점등 확인	__분

+ 제작 과정에서 가장 어려웠던 단계와 그 까닭, 그리고 어떻게 해결했는지 적어 봅시다.

활동 4. 회로 이해 + 점등 확인

병렬회로의 원리와 LED 점등 결과를 관찰해 봅시다.

1 병렬 회로로 LED를 연결하는 까닭은 무엇인지 적어 봅시다.

2 점등 후 LED가 켜지지 않거나 어두운 경우의 원인과 해결책을 적어 봅시다.

3 유성펜으로 LED 전구에 색을 입혔다면 어떤 변화가 있었나요?

활동 5. 자가 평가 & 진로 탐색

완성한 후 자기 활동을 돌아보고 진로와 연결해 봅시다.

평가 항목	5	4	3	2	1
픽토그램의 의미·역할을 설명할 수 있다	☐	☐	☐	☐	☐
주제를 효과적으로 표현하는 디자인을 했다	☐	☐	☐	☐	☐
칼·글루건을 안전하게 사용했다	☐	☐	☐	☐	☐
LED 회로를 정확히 배선·점등했다	☐	☐	☐	☐	☐
완성 작품의 마감 상태가 견고하다	☐	☐	☐	☐	☐
모듬 발표·동료 평가에 적극 참여했다	☐	☐	☐	☐	☐

+ 시각 디자인·UX 디자이너·공공 디자인 등 관심을 가지게 된 진로 분야와 그 이유를 적어 봅시다.

심화 활동

학교 내 시설(도서관·체육관·급식실)을 안내할 픽토그램을 직접 디자인해 모듬 캠페인을 진행해 보자. 자기 작품을 가정·SNS에 공유해 메이커의 즐거움을 나눌 수 있다.