

13,14 차시	에코 하우스 모형 제작
수업 목표	* 네이밍과 스케치를 기본으로 축소 모형을 제작할 수 있다 - 스티로폼 5T를 기본으로 모형제작 - 자를 이용 커터칼로 안전하게 절단하는 방법 시범 & 연습 : 책상에 칼자국이 남지 않게 하는 방법 - 스티로폼 기본 모형에 부직포, 은박지로 모형제작 부착함 - 물감이나 포스터 칼라로 색칠가능 (녹색커튼, 옥상 정원) - 절단면을 깨끗이 해서 목공풀이나 본드로 접착 고정
수업 결과 학생 반응	* 정육각형 제도를 위해서는 원을 정확하게 그릴 수 있어야 하는데 원을 컴퍼스로 그리지 못하는 학생이 있었다. 그리고 이 학생은 이 사실에 자괴감이 들어 수업에 참가하지 않으려고 했다. 교사들이 설득해서 좋은 컴퍼스로 원을 그리게 해서 다시 수업에 참가하게 되었다. 원을 그릴 때 반지름이 커지는 컴퍼스는 사용하지 말아야 함 * 축소모형 제작에 들어가니 손재주가 있는 학생과 없는 학생이 나뉘게 된다. 키가 큰 학생이 있고 작은 학생이 있듯이 손재주가 좋은 학생과 그렇지 못한 학생이 있을 수 있는데 이것을 남보다 못한다고 생각해서 실망하는 학생이 있음. 잘 못하면 교사나 친구한테 배우면 되는데 아직 그렇게까지 수업이 진행되지는 않는 단계라 교사가 눈에 안 보이게 도와주는 것이 방법인 것 같음

	* 스케치와 마찬가지로 완성하지 못한 것은 수업 후 남아 하거나 다음 수업 시간 전에 일찍 와서 완성하라고 함
--	--

수업 활동

스티로폼 구조물 만들기



제도 & 커팅 작업



제도 & 커팅



독창적인 태양열 전지판 건물









