





# 강 의 계 획 서

강 사	김 정 희	일 자	2022년 4월 16일
대 상	어 린 이 (초등생)		
주 제	<p>▶바다의 또 다른 세상, 심해</p> <p>-빛이 없는 깊은 바다 속의 모습을 살펴보고 심해 사는 생물들에 대하여 알아본다.</p>		
내용	<p>▶바다의 깊이와 구조를 알아보고 심해의 환경을 살펴본다.</p> <p>-빛, 수압, 수온, 염분</p> <p>-빛을 내는 발광기관, 먹이를 구하는 방법에 맞춰 자신을 변화, 번식을 위한 환경적응, 먹이를 놓치지 않는 방법이나 유인하는 방법</p> <p>▶열수분출공 주변의 환경과 생물들, 그의 특징</p> <p>-화합합성에 의한 생태계_혐기성 생물들의 세상</p>		
			
	<p>▶미래의 심해 광물자원, 망간단괴</p> <p>-바다의 미래자원을 위한 탐사의 노력_가스 하이드레이트</p> <p>-보물창고 해저의 개발사업의 한계</p>		
	<p>▶심해보드판만들기</p> <p>-나누어 받은 재료를 확인하고 정리한다.</p> <p>-검정색 보드판에 심해를 표현할 구상을 한다.</p> <p>-주어진 재료를 딱풀 또는 목공품을 사용해 붙이고 EVA동물들도 붙여 꾸민다.</p> <p>-끈으로 걸이를 만들어 묶어 마무리한다.</p> <p>-보드 뒷면에 이름을 쓴다.</p>		
비 고	심해보드판, 끈, 여러 종류의 EVA생물과 부재료, 목공품, 사인펜		