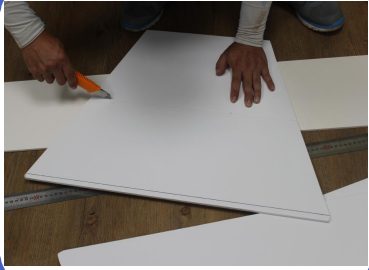


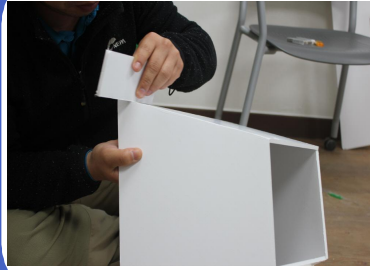
해양생태계 피라미드 (프로그램명 기재)



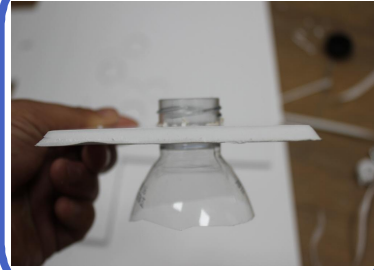
| | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------------|
| 활용대상 | 유아(<input checked="" type="checkbox"/>) 초등학생(<input checked="" type="checkbox"/>) 중·고등학생(<input type="checkbox"/>) 일반인(성인)(<input type="checkbox"/>) | | |
| 목적 | 해양생태계 피라미드를 체험을 통해서 생태계 내에서 환경을 구성하는 요소와 어떤 상호 작용을 하는지 이해. | | |
| 활용가능시기 | 봄(<input type="checkbox"/>), 여름(<input type="checkbox"/>), 가을(<input type="checkbox"/>), 겨울(<input type="checkbox"/>), 구분없음(<input checked="" type="checkbox"/>) | | |
| 준비물 | 우드락(폼보드), 스틱(막대), 해양생물도안, 페트병, 가위 등 | | |
| 제작비용 | 1만원 | 운영 소요시간 | 2시간 |
| 평가 <small>(5점만점으로 별로 표시)</small> | 난이도 | 흥미 | 교육성 |
| | ☆☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ |
| | 편리성 · 이용성 | 제작관리 용이성 | |
| | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | |
| 개발방법 | 창작(<input type="checkbox"/>), 응용(<input checked="" type="checkbox"/>) | 참고자료 <small>(서적 및 인터넷사이트)</small> | 갯벌생물관 피라미드수납장 |
| 향후 발전방향 | 환경프로그램 수업 운영 후 체험활동으로 생태계피라미드에 스틱을 붙여 볼 수 있는 체험 프로그램을 주제별 운영 가능(곤충의 먹이사슬, 해양생물 먹이사슬 등). | | |



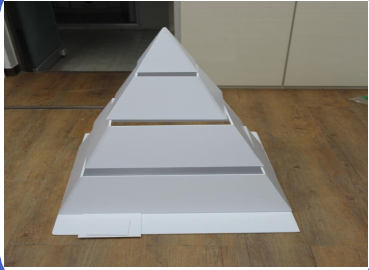
우드락(폼보드) 사이즈 제단 후
절단하기



제단 된 면들을 피라미드 모양에
맞게 붙임



회전용으로 제작할 경우 재활용한
페트병을 이용하여 작업



피라미드 모형으로 각 부분 완성



완성된 피라미드에 작업한 배경을
각 면에 붙임



해양생물 도안에 찍찍이를 붙여
완성



활용하기

*** 체험놀이 방법**

1. 생태계먹이사슬(환경의 중요성)에 대해서 설명하기
2. 해양생물 도안들을 충분히 설명하기.
3. 모듬별로 직접 해양생물 도안을 선택한 후 생각하기.
4. 해양생물 도안을 생태계피라미드에 직접 붙여보기
5. 놀이가 끝난 후 아이들의 느낀점 들어보기

*** 활용방법**

- 바다유치원 프로그램 및 방과후 환경교실 수업에 활용.



일체형 피라미드형과 회전하는 분리형 피라미드 제작 가능.