

## 해양쓰레기 낚시 놀이

개발자	손영만(다도해해상사무소)_응용
	해양쓰레기 및 플라스틱쓰레기의 위험성과 심각성을 이해, 교육하고 해양쓰레기와 가정생활쓰레기 중 재활용 가능한 사례를 연구하고, 분리수거의 중요성을 쉽게 이해할 수 있도록 하고, 낚시 놀이를 통해 깨끗한 바다를 만드는 방법에 관심을 갖고, 실천해보는 것을 목표로 함
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	광목천, 색채도구, 대나무, 줄, 자석, 물고기 사진
소요시간	60분
제작비용	7,000원





(운영사진\_1)



(운영사진\_2)

### 운영방법

1. 참여자에게 사전 색채도구 준비를 알린다.
2. 놀이방법을 설명한다.  
(물고기 및 쓰레기 사진을 코팅하여 자르고 자석을 부착, 대나무에 줄을 묶고 자석을 연결해 서로가 다른 극으로 부착하여 낚시형태로 진행한다.)
3. 즐겁게 놀이를 진행한다.
4. 마무리와 함께 쓰레기가 해양생물에게 미치는 영향과 우리가 실천해야 할 일을 설명한다.

### 향후방향

게임에 여러 가지 룰을 적용하여 난이도를 조절함으로써 다양한 연령층에 적용하고, 사진자료를 함께 활용해 연령에 따라 해양생물에 대한 설명을 추가로 진행한다.

### 참고내용

- ※씨앗의 번식방법(어류나 산호 쓰레기 종류를 적는게 좋을 듯)
- 열매가 동물에 먹혀 퍼짐 : 딸기, 토마토, 수박, 포도 등
  - 꼬투리가 터져서 퍼짐 : 콩, 팥, 나팔꽃, 참깨, 팽이밥 등
  - 바람에 날려 퍼짐 : 민들레, 소나무, 고들빼기, 버드나무 등
  - 동물의 몸에 붙어서 퍼짐 : 도깨비바늘, 도꼬마리, 우엉 등
  - 물 위에 떠서 퍼짐 : 연꽃수련, 검정말, 부레옥잠 등

### 주의사항

- 손이 다치지 않도록 어린이 전용 가위를 사용한다.
- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.

## 수생동물 한 살이 놀이

개발자	박춘안(다도해해상사무소)_응용
<p>물속에 사는 동물의 종류와 한 살이의 과정을 통해 어린이들의 수생동물에 대한 이해를 높이고, 물속에서 살아가는 방법 및 서식처가 사라지는 것을 통해 생명의 소중함을 배울 수 있고, 동·식물의 서식처의 중요성을 알게 하는 것을 목표로 함.</p>	
활용대상	유아 ~ 중·고등
활용시기	사계절
준비물	롤릿, 펠트지, 벨크로, 포맥스, 수생동물 사진
소요시간	60분
제작비용	12,000원





(운영사진\_1)



(운영사진\_2)

### 운영방법

1. 참여자에게 룰렛·포맥스에 부착 할 수생동물(곤충)의 사진을 준비한다.
2. 놀이방법을 설명한다.  
(룰렛을 돌려 나오는 동물을 선택하고 운영사진 1, 2번에 해당하는 동물(곤충)의 한 살이를 찾아 순서대로 붙인다.)
3. 즐겁게 놀이를 진행한다.
4. 마무리와 함께 수생동물의 서식처의 소중함을 알게 하고 자연보호의 이유와 실천해야 할 행동을 설명한다.

### 향후방향

수생동물·곤충 사진의 난이도를 조절함으로써 다양한 연령층에 적용하고, 사진자료를 함께 활용해 연령에 따라 수생동물 서식처에 대한 설명을 추가로 진행한다.

### 참고내용

#### ※수생에 서식하는 동물

- 양서류 : 맹꽁이, 도롱뇽, 두꺼비, 청개구리 등
- 물가에 알을 낳는 동물 : 도롱뇽, 물방개, 소금쟁이, 청개구리, 하루살이, 잠자리 등
- 불완전 변태 곤충 : 매미, 메뚜기, 사마귀, 잠자리 등
- 완전 변태 곤충 : 벌, 나비, 사슴벌레, 장수풍뎅이 등

### 주의사항

- 손이 다치지 않도록 어린이 전용 가위를 사용한다.
- 자칫 재미 위주로 진행하다 산만해질 수 있으니, 메시지 전달을 놓치지 않도록 주의한다.