

2017 4해(海)4색(色) '섬으로 찾아가는 해양환경교육' 사업

창포만 갯벌 생태모니터링



2017 4해(海)4색(色) '섬으로 찾아가는 해양환경교육' 사업

창포만 갯벌 생태모니터링

I. 사업 목적

- 해양환경과 생물 모니터링 방법에 대한 사전 교육을 통해 우리지역 해양환경에 대해 더 잘 알고 관심을 갖도록 함
- 창포만 갯벌에 서식하고 있는 생물을 조사 관찰하고 교육하면서 해양생태환경에 대한 보전의 필요성과 인식을 증진함
- 창포만과 진전천이 만나는 기수지역에서 멸종위기종인 기수갈고둥과 대형저서생물을 조사 관찰하고, 수질현장측정기를 활용해 수질을 측정하면서 해양환경의 중요성과 생물다양성을 직접 체험함

II. 사업 개요

- 사업 일시 : 2017년 4월 1일 ~ 10월 31일
- 사업 대상 : 창원시 소재 초등학교생, 각 학교당 30명 내외
- 참가 인원 : 4개 학교, 총 120여명
- 교육 방식 : 실내(사전교육과 해양환경교육-보드게임),
실외(창포만 갯벌-방형구와 측정장비를 활용한 현장 체험교육)
- 교육 시간 : 실내(2시간), 실외(3시간, 이동시간 별도)
- 교육 장소 : 실내(각 학교 교실), 실외(창포만 갯벌)

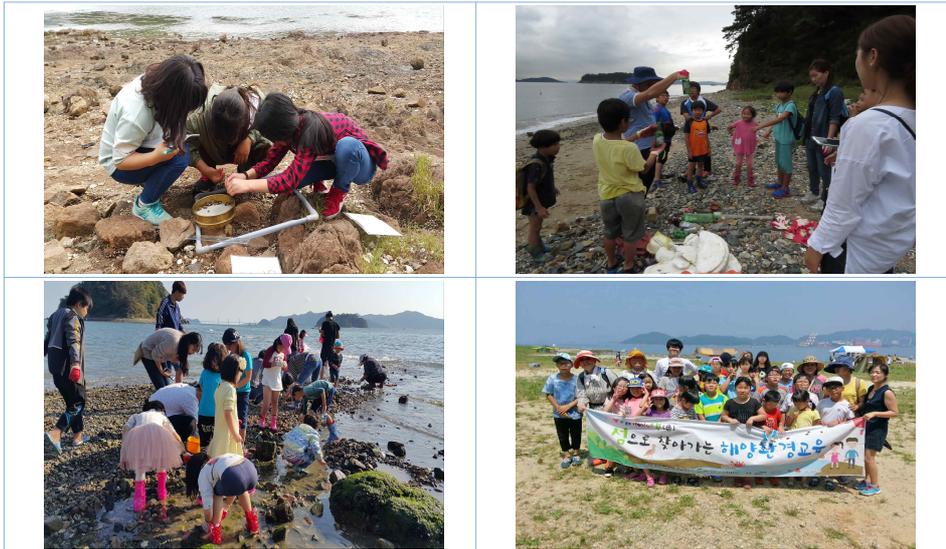


현장생태체험지-경남 창원시 마산합포구 진전면 창포만 갯벌

Ⅲ. 운영 현황

○ 2015년 운영 현황

- 시행 시기 : 2015년 3월 ~ 10월
- 추진 성과 : 방형구를 활용한 해양생물관찰 기록과 현장체험교육
- 추진 대상 : 창원시 지역아동센터 어린이와 청소년(총 120명)
- 활동사진



○ 2016년 운영 현황

- 시행 시기 : 2016년 4월 ~ 10월
- 추진 성과 : 방형구와 수질측정장비를 활용한 해양생물관찰 기록과 수질조사, 현장체험교육
- 추진 대상 : 창원시 소재 초등학교와 지역아동센터 어린이(총 244명)
- 활동사진



IV. 운영 계획

○ 운영 내용

- 각 학교별 30명 참가, 실내교육(1일)과 실외교육(1일)을 진행함
- 교육시간은 학교의 운영계획과 물때에 따라 협의 후 실행함
- 참가자는 체험활동 장소와 가까운 학교를 우선적으로 선정함
- 1회당 2명의 해양교육강사가 실내교육과 방형구, 수질측정장비를 활용해서 교육을 진행함
- 연락처 : 마산창원진해환경운동연합 환경교육팀(☎055-273-9006)

V. 교육 내용

일정	구분	내용	비고
1일	실내 (각 학교)	해양환경에 대한 사전 교육	-1회 30명 예정 -사전 설문지 작성
		해양환경교육-보드게임	
2일	실외 (창포만 갯벌)	참가 학교 → 창포만 갯벌	차량 이동
		사전교육, 안전지도	-창포만 일반적 현황 및 모니터링 방법 및 기록지 작성법
		모듬 및 역할나누기	-5인 1조
		휴식	
		수질현장측정	-수온, pH, DO, 전기전도도, 탁도, 염분도 측정
		기수갈고등과 대형저서생물조사	-방형구(50×50cm) 활용
		사후 설문조사지 작성, 마무리	-학생, 인솔자
		창포만 갯벌 → 참가 학교	차량 이동
※ 총 4개 학교, 120여명 -각 학교 실내교육 1회, 실외교육 1회 실시함 -실외교육은 창포만 갯벌 물때에 맞춰 시간을 조정함			