미래세대 환경교육/나는야! 갯벌 지킴이

생명이 살아 숨쉬는 땅 갯벌



국립공원 | 한려해상
KOREA NATIONAL PARK

목차

01 갯벌이란?

02 갯벌의 종류

03 갯벌의 중요성

04 갯벌생물의 역할

05 탄소흡수원 "거머리말"

06 업사이클링 (up-cycling)

CHAPTER. 1

갯벌이란?

입자가 작은 펄과 모래 알갱이들이 모여서 만들어진
곳이며, 밀물시에는 바닷물에 잠기고 썰물시에는
물밖으로 드러나는 연안의 평평한 지역





CHAPTER. 2

갯벌의 종류



펄갯벌

모래의 비율이 낮고(20-30%내외)
펄의 성분이 많은갯벌(70-80%)
전라남도 벌교



모래갯벌

모래성분이 많은 갯벌(70%이상)
우리나라 동해안



혼합갯벌

펄과 모래, 작은 돌이 골고루 섞여 있는
갯벌
남해안 갯벌

CHAPTER. 3

갯벌의 중요성

- 각종 오염물질의 정화능력 뛰어남.
  (자연의 콩팥)
- 스펀지 역할로 홍수 피해 최소화
- 대기 온도와 습도에도 영향을 미침.
  (신선한 공기를 제공, 지구상의 가스 순환)
- 지구상의 자연생태계 중에서 가장 생산력이 높다.
  (어민 경제활동의 90%를 차지)
- 레저 공간
  (갯벌 축제 등 갯벌과 관련된 행사)

- 다양한 해양 생물들이 살아간다.
  (약 2.131종의 해양생물 서식)
- 각종 해양생물들과 바다새의 산란지이자 서식지
- 철새들의 번식과 휴식을 위한 중간 기착지
- 사람들의 정서를 안정시켜주는 휴식처
  (아름다운 경관을 제공)자연 학습장

CHAPTER. 4

갯벌생물의 역할

염생식물

소금기가 많은 바닷가에서 자라는 식물

어린 갯벌생물들의 서식처 역할

육지의 오염물질 정화 기능



갯잔디



해홍나물



갯질경이



갈대

갯벌생물

갯벌의 청소부

- 갯벌 속의 유기물 청소
(500마리의 갯지렁이 : 한사람이 배출하는
2kg의 배설물 정화

- 갯벌속까지 산소운반



눈알고둥



개울타리고둥



갯지렁이



망둥어

국립공원에 살고있는 멸종위기야생생물



흰발농게

- 수컷의 큰 집게발이 흰색이라서 흰발농게라고 부른다.
- 6월이 되면 수직으로 굴을 파고 암컷을 유혹하기 위해 하얀 집게발을 흔들며 춤을 춘다.



갯게

- 강하구역 강둑에 50cm 이상 깊게 굴을 파고 산다.
- 갈대군락이나 갯잔디 군락에 서식한다.



이산화탄소는 일상생활 속에서 생겨나요



우리가 숨을 쉴때



자동차가 달릴때



집을 따뜻하게 할때



공장에서 물건을 만들때


꽃과

나무들이 흡수하고

일부는

바다로 가요

CHAPTER. 5 **탄소흡수원**

거머리말을 소개합니다



이름 : 거머리말 또는 잘피

좋아하는 것 : 깨끗한 바다

싫어하는 것 : 이산화탄소, 오염된 바다

하고 싶은 말 : 깨끗한 바다를 지켜주세요
제발 쓰레기 좀 버리지 말아요

거머리말은 이렇게 생겼어요







거머리말은 하는 일이 많아요



바다생물들의 보금자리



거머리말 속에 알을 낳아요



바닷물을 정화



바다가 아파요





업사이클링 (up-cycling)

비치코밍이란? 해변을 빗질하듯이 바다쓰레기를 주워 모으는 행위

바다유리 모빌



바다 속 꾸미기



바다 배지





머리핀

바다유리로 나만의
목걸이 만들기


우리의 바다에도 따뜻한 봄이 오길 바랍니다
깨끗하고 풍요로운 바다....
WELCOME

감사합니다