

갯벌과 철새를 알리기 위한 인천 국립 해양 박물관 전시

생태계지킴조
금서윤 마재연 심민재

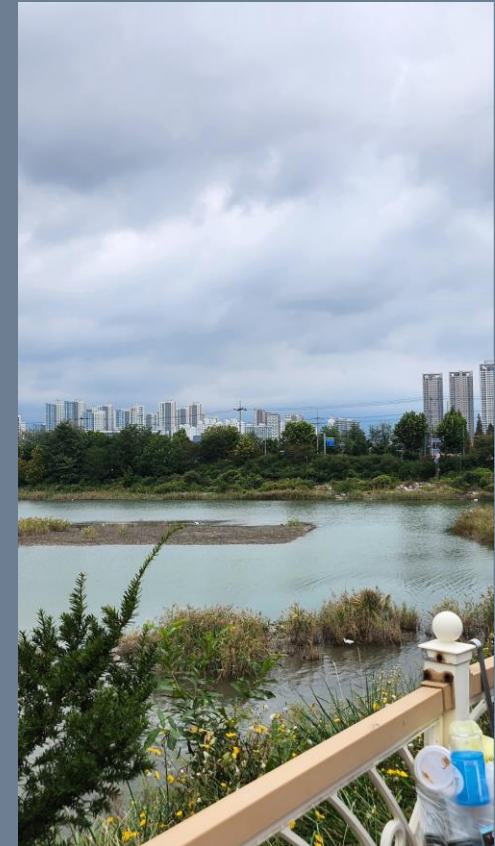


목차

1. 프로젝트 주제
2. 관련된 SDGs 목표
3. 문제상황
4. 문제 해결 아이디어
5. 실행방법



1. 프로젝트 주제



1. 프로젝트 주제

갯벌의 중요성

- 1) 갯벌은 우리나라 수산업에 지대한 영향을 미친다.
- 2) 갯벌은 육상에서 배출되는 각종 오염물질을 정화하는 기능을 가지고 있다.

철새에게 갯벌이 필요한 이유

- 1) 철새들은 자신들만의 이동경로가 있으며 같은 습지를 이용하려는 경향이 있다.
- 2) 우리나라의 갯벌이 철새들의 이동경로 중심에 위치해 있다.



1. 프로젝트 주제

1) 전세계 2400여 마리 밖에 남아있지 않는 저어새는 80%가 인천에서 태어나고 인천 갯벌에서 먹이활동을 하며 성장한다.

2) 러시아 극동지방과 미국 알래스카에서 태어나는 알락꼬리마도요, 큰뒷부리도요와 같은 물새들은 우리나라의 갯벌을 거쳐 호주와 뉴질랜드로 이동한다.

①



②



2. 관련된 SDGs목표



Goal 14
해양, 바다, 해양자원의 지속가능한 보존노력



Goal 15
육지 생태계 보존과 삼림보존, 사막화방지, 생물 다양성 유지



3. 문제상황 요약

1. 인천 시민들의 갯벌과 철새에 대한 무지와 무관심



2. 인천에 존재하는 갯벌과 철새의 자료가 찾아보기 어려움



4. 문제 해결 아이디어

Q. 인천 사람들이 어떻게 철새와 갯벌에 대한 관심을 갖고 정보를 쉽게 얻을 수 있게 할 수 있을까?

1. 2024년 완공 예정인 국립 인천 해양 박물관에서 인천의 갯벌과 철새에 관한 전시공간을 확보한다.
2. 전시공간을 통해 사람들이 철새에 대해 정보를 얻고 관심을 갖게 만든다.



5. 실행방법

1. 사람들의 이목을 끌 수 있는 인천의 철새 지도 제작



철새 : 계절에 따라 서식지를 이동하는 새
계절변화에 따른 기온과 먹이의 변화에 적응하기 위한 이동을 하고 먹이가 부족해지면 먹이가 풍부한 지역으로 이동합니다.

2021 세계 철새의 날
우리를 구해줘요_우리나라 철새 이동경로편
우리나라 철새 약 226종

철새의 이동경로

철새의 특출난 능력

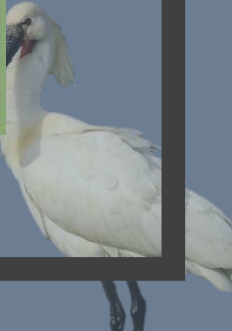
- ① **항성**: 위치와 방향을 기억하는 능력이 뛰어나 방향을 잘 알고 비행하는 새이다.
- ② **항성**: 단기간에 몸무게가 2배 가까이 증가할 수 있는 새이다.
- ③ **시력**: 시력을 높여 먼 곳을 볼 수 있는 새이다.
- ④ **눈물**: 고염수 수면하는 새의 눈물샘이 발달하여 눈물을 흘리는 새이다.
- ⑤ **자각**: 자기 위치를 잘 알고 비행하는 새이다.

여름철새
제비, 꼬꼬오리, 배구기, 개개비, 백로, 물총새, 호반새, 청호반새, 흰눈썹황금새, 큰두루미 등

겨울철새
두루미, 재두루미, 흑두루미, 큰가리오리, 소가리오리, 고니, 큰고니, 흑고니, 가황오리, 청호반오리, 황호반오리, 고방오리, 청둥오리, 산오리, 독수리 등

통과철새
도요물떼새, 벌새, 비둘기, 조롱이, 노랑눈썹새, 제비, 딱새, 긴발톱물떼새, 붉은가슴물떼새 등

한국농수산식품유통공사, 국립생태원, 국립생물자원관



5. 실행방법

2. 인천 갯벌에 사는 철새들의 캐릭터화

