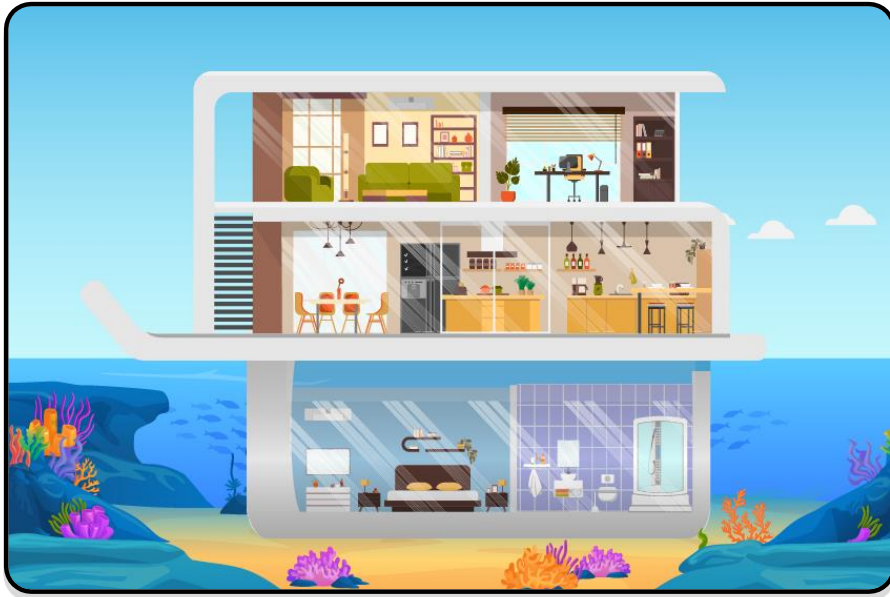


해수면 상승에 대응하는 수중 도시 설계



해수면 상승 대응 '수중 도시'

스마트 기기를 활용하여 수중 주택이나 수중 도시를 검색하여 어떤 특징이 있는지 친구들과 이야기 나누어 봅시다.



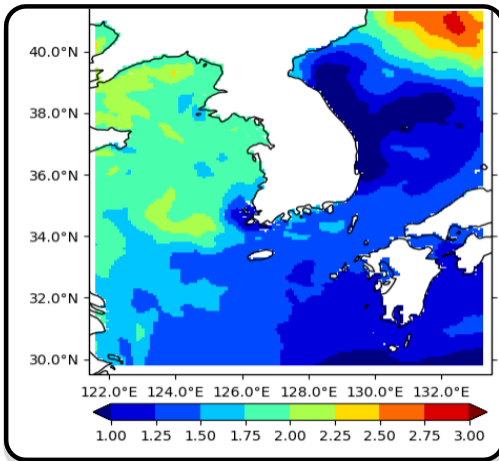
• 그림 속에서 표현된 미래의 거주 공간이 필요한 이유는 무엇인가요?

• 이 그림은 어떤 특징이 있나요?

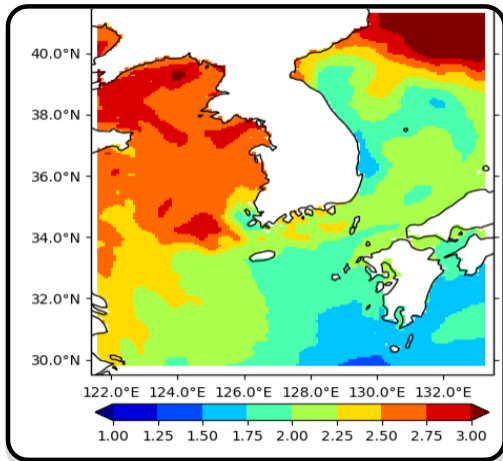
수중 도시 설계하기

모둠 친구들과 다음 데이터를 보면서 2100년 수중 도시를 설계해 봅시다.

- 중미래: 2041~2060년
- SSP1-2.6(저탄소 시나리오): 기후변화를 막기 위해 노력했을 때
- SSP5-8.5(고탄소 시나리오): 기후변화를 막기 위해 노력하지 않았을 때

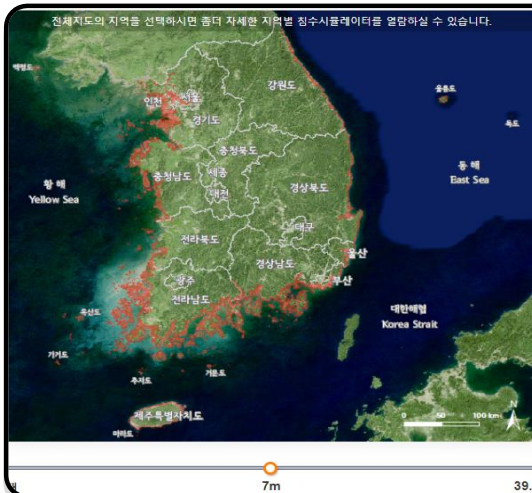


SSP1-2.6(저탄소 시나리오)



SSP5-8.5(고탄소 시나리오)

출처: 보도자료 <고해상도 해양 기후변화 시나리오로 기후위기 대응한다>, 2023, 기상청



극한시나리오 적용 시 그린란드의 빙상이 완전히 녹았을 경우

출처: 해수면상승 시뮬레이터, 해양환경공단

수중 도시 설계하기



2100년의 해수면 상승에 대비하는 수중 도시를 설계해 봅시다.