

## 제 4회 해양생물 탐구대회 수상자 명단

시상		부문	팀명	주제	지역	학교	팀원	지도교사
해양 수산부 장관상	대상 (3팀)	초	Sea그널	영종도에 사는 흰발농게의 탐구	인천	원당초등학교	김X원, 신X아, 김X희, 장X우	주X철
		중	바다는 보물이다	우뭇가사리(한천)와 조개껍질(탄산칼슘)을 이용한 안전한 단열재 만들기	용인	이현중학교, 국수중학교	최X세(이현중), 최X윤(이현중), 이X인(국수중),	김X희 (이현중)
		고	Mr. CEO	붕장어와 먹장어를 이용하여 소독약을 만들어보자	대구	경원고등학교	윤X민, 최X윤	허X경
국립해양 생물자원 관장상	최우수상 (3팀)	초	한반도징어 지킴이	오징어는 왜 금징어가 되었을까? -국산 오징어 감소 이유와 오징어 보호 방안에 관한 탐구	서울	신용산초등학 교	김X현, 기X결, 김X환, 박X준	신X연
		중	Agar! you are Sea-Keeper! ASK!	바다 생물자원 우뭇가사리(Agar)의 다양한 특성 탐구를 통한 바다 환경 구하기	대전	대전관평중학 교	임X훈	김X아
		고	사이다(사이언스면 다 돼~!)	관곡천을 중심으로 대추귀고둥의 생태적 특성 탐구	하동	진교고등학교	황X희, 김X린, 송X지	이X희
	우수상 (6팀)	초	호신새우	파열음을 만드는 딱총새우 집게발에 대한 탐구	파주	삼성초등학교	이X백	이X현
			Marine Eco Kid	검은큰따개비 생태로 알아보는 기후변화 예측	대전	삼천초등학교	이X욱	이X원 (대전변동초)
		중	집게리아	바닷가재의 시각구조를 이용하여 360도 카메라를 만들 수 있을까?	군산	진포중학교	강X채, 안X원	박X은
			김예찬씨[Sea]	굴폐각의 친환경소재 치약과 곤충사료로서의 활용방안 탐구	대전	대전하기중학 교	김X조, 김X은, 양X술	전X철
		고	오버 더 오션	원자력 발전소가 해양생태계에 미치는 영향분석과 원전 주변 해양생물의 방사능 피폭정도 비교	포항	포항이동고등 학교	김X민, 권X양, 이X훈, 김X섭	금X선

			탐구해요 갯끈풀숲	영국 갯끈풀( <i>Spartina anglica</i> C.E. Hubb)의 바이오에너지로써 잠재적 활용가능성에 대한 탐구	인천	인천남고등학교, 인천논현고등학교	정X성(인천남고), 강X원(인천논현고)	이X언 (인천남고)
장려상 (16팀)	초	울산 작은 고래의 꿈	바지락 해감 실험을 통한 해양생물 속 미세플라스틱 효과적인 제거 방안 연구	울산	울산초등학교	문X경	문X준 (외솔초)	
		해가빛탐험대	해양생물을 활용하여 천연 자외선 차단제를 만들고 스마트 콘텐츠로 홍보 활동하기	대전	양지초등학교	양X우, 강X혁	임X진	
		평택새빛초 해양탐험대	기초탐구과정 기반 '패각류' 분류 및 활용법 탐구 (굴패각 재활용 방법을 중심으로)	평택	새빛초등학교	유X린, 박X민	장X진	
		블루오션	해안 모래를 지켜라! 갯완두 너는 누구냐?	해남	해남동초등학교	김X형, 박X성	김X희	
		갯벌탐정사무소	강화갯벌에 살던 조개는 어디로 이사 갔을까?	부천	상도초등학교	고X훈	박X재	
		맛시멜로	맛조개는 맛소금으로만 잡아야 할까?	부산	을숙도초등학교	권X경, 김X환	한X민	
	중	MRI	해조류로 만든 마스크의 미세먼지 차단 효과 연구	인천	인천신정중학교	박X서, 권X서	정X훈	
		후무후무누쿠누쿠아 푸아아	Covid-19 사태 중 돌아온 해양생물과 제주를 떠난 해양생물을 돌아오게 하는 법	제주	서귀포여자중학교	김X원, 서X을	임X현	
		Silver	바다의 꽃 "멍게" 빨간 멍게만 있는 게 아니었네?	부산	다송중학교, 경일중학교	이X은(다송중), 이X은(경일중)	조X란 (다송중)	
		4J	구멍갈파래와 조개껍데기를 비료로 한 방울토마토 재배	시흥	배곧해솔중학교	김X서, 이X우, 전X광, 조X빈	이X연	
		문어빨판	바닷속 의태동물의 변신은 빛의 굴절과 반사를 이용한 착시현상일까? -싨벙이, 해조류, 오징어, 흰꿀뚜기 등이 보이는 변신의 모습	서울	경신중학교	백X영, 김X범, 이X우	김X희	

			바다정원(해원)	해조류를 이용한 천연 구강세정액 만들기	인천	인천해원중학교	이X나, 박X랑	김X선
	고		왓따개비	무임승차 외래 따개비의 땅따먹기	부천	부천여자고등학교	고X연	노X욱
			한섬가이즈	동한난류를 통해 연안에 표착하는 난류성 어종에 관한 연구	부산	브니엘고등학교, 김해고등학교	김X현(브니엘고), 김X우(김해고)	조X종 (브니엘고)
			해산물아 만나서 반갑데이~	해산물의 신경계와 신선도의 관계성에 대한 탐구	서울	독산고등학교	이X선, 문X진	조X은
			키알산	계 껍질의 키토산 및 미역의 알긴산을 활용한 폐 필라멘트의 업사이클링	부산	명호고등학교	김X지, 이X원	윤X철