

보 도 자 료



*즉시 보도해주시기 바랍니다.

- ◆ 홍보팀
(팀장 이지영, 담당 강민구)
Tel : 032-770-8630, 8631
Fax : 032-770-8709
- ◆ 2019. 4. 29.(월) 배포
- ◆ 총 6쪽 (본문 2쪽, 첨부 4쪽)

올 여름, 북극 체험할 고등학생을 모집합니다

- 극지연구소 (소장 윤호일)는 북극을 방문하고 극지의 과학연구를 체험할 청소년 북극연구체험단 (21C 다산주니어)을 모집한다고 밝혔다.
- 모집 기간은 4월 29일 (월)부터 5월 26일 (일)까지이며, 2019년 현재 고등학교에 재학 중이거나 해당 연령대의 대한민국 청소년이라면 누구나 지원 가능하다. 자세한 지원방법은 극지연구소 홈페이지 (www.kopri.re.kr)에서 확인할 수 있다.
- 북극연구체험단은 서류심사와 극지상식퀴즈, 심층면접을 거쳐 3명이 최종 선발되며, 2018년 극지논술대회 대상 수상자와 함께 올해 8월 노르웨이에 위치한 북극다산과학기지를 방문하게 된다.
- 체험단은 기지에 머무는 동안 현장 연구원들과 함께 북극동물 생태조사, 해양생물 관찰, 육상빙하 탐사 등의 체험활동을 수행하고, 북극의 중요성을 알리는 캠페인을 진행할 계획이다.

- 북극연구체험단은 2005년 시작한 이후 15년째 이어져온 극지연구소의 대표 교육기부활동으로 지금까지 90여명의 초·중·고등학생들이 참여했다.
- 극지연구소 윤호일 소장은 “우리나라의 미래를 책임질 청소년들이 직접 북극을 체험함으로써, 극지의 중요성을 깨닫고 지구온난화와 이상기후 등 앞으로 인류에게 닥칠 위기를 해쳐나갈 지혜와 용기를 배우길 기대한다”고 전했다.

첨부1. 북극연구체험단 (21C 다산주니어) 모집 포스터

첨부2. 북극연구체험단 (21C 다산주니어) 선발계획

첨부3. 북극연구체험단 (21C 다산주니어) 현장활동 (예시)

첨부4. 북극다산과학기지 개요



극지의 한국,
미래의 도전

이와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 극지연구소 홍보팀 이지영 (☎ 032-770-8630) 또는 (강민구(☎ 032-770-8631)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1

북극연구체험단 (21C 다산주니어) 모집 포스터



이 번 방 학 은 북 극 에 서



21C다산주니어

모집기간 2019.4.29.(월) ~ 5.26.(일)

2019북극연구체험단

지원자격 현재 고등학교에 재학 중이거나 해당 연령대의 청소년
지원방법 온라인 신청 (www.kopri.re.kr)
지원문의 vitamin9@kopri.re.kr

모집인원 3명
활동장소 북극다산과학기지와 주변
활동기간 2019년 7월말~8월초 (8일 내외)

- 자세한 내용은 극지연구소 홈페이지(www.kopri.re.kr)를 참조 바랍니다.
- 체험단 활동 기간은 항공편 일정 및 기지 상황에 따라 변경될 수 있습니다.
- 체험경비는 극지연구소에서 전액 지원합니다.



□ 개 요

- (목적) 청소년들에게 극지체험의 기회를 제공하고 과학문화 확산에 기여
- (선발) 총 3명
 - ※ 고등학교에 재학 중이거나 해당 연령대의 대한민국 청소년
 - ※ 2018 극지논술공모전 대상 수상자 1인 별도 선발 완료
- (기간·장소) 7월 말 ~ 8월 초 / 북극다산과학기지 및 인근 지역
- (경과) 2005~2018년, 총 14회 (총 91명 참여 / 초 1, 중 29, 고 61)

□ 선발계획 및 추진일정(안)

- (4.29. ~ 5.26.) 모집 (극지연구소 홈페이지 www.kopri.re.kr)
- (5.27. ~ 6.12.) 1차 서류심사 (100여명 선정)
- (6.22.) 2·3차 전형 (3명 선정)
 - * (1단계) 극지과학퀴즈 (10명 내외 선발) → (2단계) 면접 (3명 선발)
- (6월 말) 최종 심사결과 발표 (홈페이지 공지 및 개별연락)
- (7월 중) 북극연구체험단 극지안전교육 및 발대식
- (8월 초) 북극 현장활동 수행

붙임3

북극연구체험단 (21C 다산주니어) 현장활동 (예시)

북극동물 생태조사 활동

- 위치 : 다산기지 주변 10km 이내
- 활동 목적
 - 북극동물 생태 학습
- 활동 내용
 - 북극동물(순록, 북극여우 등) 생태 조사
- 이동 수단 : 도보



북극 생태계 조사 활동

- 위치 : 다산기지 주변 10km 이내
- 활동 목적
 - 기후변화로 인한 북극생태계 변화 양상 학습
- 활동 내용
 - 토양·식물 필터링 및 DNA 분석
- 이동 수단 : 도보



해양생물 조사 활동

- 위치 : 다산과학기지 앞바다
- 활동 목적
 - 북극 해양환경 특징 및 해양생물 저온 적응 기작 학습
- 활동 내용
 - 해수 및 해양 미세조류 채취
 - 해수 필터링 및 해양염분 측정
 - 해양 미세조류 현미경 관찰 (기지 내 실험실)
- 이동 수단 : 워크보트 (타이스텐, Teisten workboat)



□ 기지 개요

- (개소) 2002. 4. 29
- (위치) 노르웨이 스팔바르군도 스피츠베르겐섬 니알슨 과학기지촌
 - * 우리나라를 비롯하여 10개 국가에서 과학기지를 운영 중이며, 노르웨이 국영회사(Kings Bay社)가 기지촌 관리 담당
 - ** (기지운영국가) 독일('90), 일본('90), 영국('91), 네덜란드('95), 이탈리아('97), 노르웨이('99), 프랑스('99), 한국('02), 중국('04), 인도('08)
- (규모) 연구실 및 숙소 216㎡(약 65평), 최대수용인원 18명
 - * Kings Bay社로부터 건물을 임차하여 사용 중

□ 기지 운영

- 기지 관리를 위한 상주인원은 없으며, 연구원들이 하계 시즌 (5~9월)을 중심으로 일정 기간 체류하며 현장 연구활동 수행(연평균 약 60여명)

□ 주요 연구활동

- 북극해 해빙 분석을 통한 기후변화 연구
- 대기관측연구 / 우주 및 고층대기 환경변화 연구
- 해양 및 육상 생태계 모니터링
- 극한지 유용 생물자원 연구 등



<니알슨 과학기지촌>



<북극 다산과학기지>