

		<h1>보 도 자 료</h1>		
2019년 7월 19일(조간)부터 보도될 수 있도록 협조 바랍니다. <small>* 인터넷, 방송, 통신은 7월 18일 11시부터 보도 가능</small>				
배포일시	2019. 7. 18. (총 4쪽)	담당부서	한우연구소	
담당과장	한만희 소장 (033-330-0601)	담당자	조상래 연구사 (033-330-0625)	

신비로운 생명과학 배우는 ‘생생 체험’

- 농촌진흥청, 19일 한우연구소에 대관령 지역 초등학생 초청 -

- 농촌진흥청(청장 김경규) 한우연구소는 19일 해발 800미터 고지 대관령 지역에 사는 초등학생 50여명을 초청, 첨단 과학을 체험할 수 있는 기회를 제공한다.
- 이번 행사는 학생들에게 생명과학을 접할 기회 제공은 물론, 국가 연구기관과 지역 내 교육 기관의 소통을 위해 마련했다.
- 대관령초등학교, 도성초등학교, 황계초등학교 3개 학교에서 5학년과 6학년 학생들이 참여한다.
- ‘동물 생명의 신비’ 과학 체험은 학생들이 생명과학에 호기심을 갖고 과학자의 연구 활동을 경험해 볼 수 있도록 구성했다.
- 세미나실에서 현미경 조작법과 DNA 추출 방법, 실험실 안전 수칙 등을 초등학생 눈높이에 맞춰 설명한다.
- 실험실에서는 첨단 장비로 DNA를 추출해 관찰한다. 또한, 소의 생식 세포를 채취하고 난자와 정자의 수정 장면을 살펴보며 생명의 신비를 느낄 수 있다.

- 정부 혁신의 하나로 열리는 과학체험 행사는 지난해 참가자들의 90% 이상이 ‘매우 만족’ 한다고 좋은 평가를 하면서 올해 두 번째로 갖게 되었다.
- 대관령초등학교 김현기 교사는 “지난해 참여할 때 DNA를 처음 본 아이들이 무척 신기해하던 모습이 기억에 남는다. 지역 학교에서는 접하기 어려운 첨단 과학을 많은 아이들이 경험해 볼 수 있도록 앞으로 더욱 확대될 수 있길 바란다.”라고 전했다.
- 농촌진흥청 국립축산과학원 한만희 한우연구소장은 “미래 우리나라 주역인 아이들이 과학에 관심을 갖고 조금씩 이해하면서 꿈을 키워가도록 용기를 북돋는 체험의 장으로 키워가겠다.”라며,
- “앞으로도 꾸준히 지역 교육 기관과 소통하며 기여할 수 있는 방법을 찾기 위해 노력하겠다.”라고 밝혔다.

【참고자료】 대관령 초등학생 초청 「동물 생명의 신비」 행사 개요



보도자료 관련 문의나 취재는
 농촌진흥청 한우연구소 조상래 농업연구사 (☎ 033-330-0625)에게
 연락 바랍니다.

대관령 초등학교 초청 「동물 생명의 신비」

□ 행사 개요

- 일 시 : 2019. 7. 19.(금), 09:00~16:30
- 장 소 : 한우연구소 세미나실 및 실험실
- 주 제 : 동물 생명의 신비
- 대 상 : 대관령 지역 3개 초교 44명 (대관령초 9명, 도성초 11명, 황계초 24명)

□ 교육시간표

○ 교육일정 : 09:00~12:00(황계초 24명), 13:30~16:30(대관령, 도성초 20명)

구 분	교육시간	주 요 내 용	장 소
1	08:50~09:00	등록 및 과정안내	세미나실
2	09:00~09:10	인사말	"
3	09:10~10:20	동물세포 DNA 추출 강의 및 체험 실습 (정기용 박사)	세미나실/ 실험실
4	10:20~11:30	소 생식세포 강의 및 실습.관찰 (조상래, 강성식 박사)	세미나실/ 실험실
5	11:30~11:50	소감문 작성	세미나실
6	11:50~12:00	수료식	세미나실
점심시간			
7	13:20~13:30	등록 및 과정안내	
8	13:30~13:40	인사말	
9	13:40~14:50	동물세포 DNA 추출 강의 및 체험 실습 (정기용 박사)	세미나실/ 실험실
10	14:50~16:00	소 생식세포 강의 및 실습.관찰 (조상래, 강성식 박사)	세미나실/ 실험실
11	16:00~16:20	소감문 작성	세미나실
12	16:20~16:30	수료식	세미나실

□ 2018년 과학체험 사진



< 이론강의 >



< DNA 추출 실습 >



< 생식세포 관련 실습 >



< 수료증 수여 >



< 단체사진 >