

강동바다도서관 「10월의 하늘」 강연 안내

구 분	강연시간	강 연 자	내 용
1부	14:00~14:50	김예린 (과학 커뮤니케이터, 이탈리아 파도바 대학교 의생명학 학사)	눈으로 보는 푸른 바다의 비밀!
			1. 바다는 왜 파란색일까? - 가시광선 개념 이해 - 빛의 흡수, 반사, 산란의 개념 이해 - 뉴턴의 프리즘 실험 체험 2. 우리는 어떻게 색을 보는 걸까? - 원추세포 개념 이해 - 뇌의 시각피질 역할 이해 - 눈과 뇌: 감각 기관과 정보 처리 기관이 함께 일하는 인체의 특성 이해 3. 빨간색을 볼 수 있는게 특별한 능력이라고? - 진화적 이점 개념 이해 - 활동지: 색연필 활용 색칠 놀이
2부	15:00~15:50	백정엽 (과학 커뮤니케이터, 국가독성과학연구소 연구원)	뇌과학자도 놀란 뇌과학 이야기
			- “뇌 없이 살 수 있을까?”, “뇌를 실험실에서 만들 수 있다고?” 일상 속에서 누구나 한 번쯤 품어봤을 뇌에 대한 궁금증을 풀어가며, 뇌과학자가 직접 전하는 뇌의 구조와 기능, 그리고 작동 원리 알아보기 (40분) - <스피드 뇌퀴즈>를 통해 뇌에 관한 흔한 오해를 바로잡고, 가장 많은 뇌과학지식을 가진 ‘최고의 뇌과학 지식왕’ 찾기 (20분)