2019

Seodaemun Museum of Natural History
ANNUAL REPORT

서대문자연사박물관
Seodaemun Museum of Natural History

2019 서대문자연사박물관 연보

Seodaemun Museum of Natural History

서대문
자연사박물관
연 보

2019
ANNUAL
REPORT

Seodaemun Museum
of Natural History
ANNUAL REPORT

서대문자연사박물관



인사말

우주의 나이 138억 살, 지구의 나이 46억 살, 그리고 지구 생명의 나이는 38억 살쯤 됩니다. 여기에 비하면 우리 인류인 호모 사피엔스의 나이 20만 살은 그야말로 한 순간에 불과하지요. 하지만 우주와 지구 그리고 생명의 역사를 연구하고 정리해서 전시하는 생명은 오직 우리 인류뿐입니다. 그만큼 우리 인류는 생명과 지구 그리고 우주를 위해 소중한 존재입니다.

자연사(自然史)란 말 그대로 자연의 역사입니다. 자연사에서 가장 중요한 부분은 역시 생명의 역사입니다. 생명의 역사를 다른 말로 표현하면 바로 '멸종'의 역사입니다. 멸종이란 말은 매우 무섭고 슬프게 들리지만 사실은 새로운 생명들이 등장할 수 있도록 이전에 살던 생명들이 자리를 비켜주는 너무나도 자연스러운 현상입니다. 덕분에 우리 인류도 등장하게 된 것이죠.

모든 생명은 멸종합니다. 3억 년 동안이나 고생대 바다를 지배했던 삼엽충도 멸종하였으며 1억 6천만 년 동안이나 중생대 육지를 지배했던 공룡들도 결국은 멸종하고 말았지요. 우리가 자연사에서 배워야 할 것이 바로 그 멸종입니다. 찬란했던 삶을 영위했던 생명들이 결국은 왜 멸종하고 말았는지 배워야 하는 것이죠.

지금까지 다섯 번의 대멸종이 있었습니다. 대멸종의 결정적인 이유는 기후와 환경의 변화였습니다. 그리고 지금은 여섯 번째 대멸종이 진행되고 있습니다. 지구온난화가 걱정이기는 하지만 대멸종의 원인이라고 하기는 어렵습니다. 여섯 번째 대멸종이 일어나고 있는 현재를 '인류세'라고 합니다. 기후와 환경이 아니라 바로 인류가 대멸종의 원인이라는 것입니다.

지구에서 가장 소중한 존재인 인류가 조금이라도 더 지속하기 위해서는 우리 생태계를 이루는 다른 생명들과 함께 어울려 사는 지혜가 필요합니다. 그 지혜를 얻기 위해 학습하고 고민하는 곳이 바로 자연사박물관이죠.

서대문자연사박물관은 우리나라에서 가장 오래된 종합 공립자연사박물관이면서 동시에 아시아 최고의 전시와 교육 프로그램을 갖추고 있다고 평가받고 있습니다. 서대문자연사박물관에서 자연과 인간의 미래를 함께 고민하기 바랍니다.

서대문자연사박물관 관장

CONTENTS

인 사 말 002
목 차 004

PART 01 일반현황

1.1 연혁 008
1.2 조직 및 업무 009
1.3 시설 현황 010
1.4 전시물 현황 012
1.5 운영 013
1.6 운영위원회 014

PART 02 전 시

2.1 상설전시 018
2.2 기획전 026
2.3 특별전 028
2.4 외부전시 029
2.5 이동전시 030
2.6 아트갤러리 031
2.7 갤러리월 032
2.8 전시물(표본) 외부지원 034
2.9 전시시설 보완 036

PART 03 표본관리

3.1 소장표본 040
3.2 기증품 목록 041
3.3 채집활동 042
3.4 표본제작 044

PART 04 박물관 교육

4.1 2019년 박물관 교육 048
4.2 박물관 투어 049
4.3 박물관 교실 050
4.4 체험교실 054
4.5 단체교실 056
4.6 주말과학체험 058
4.7 나도 큐레이터 060
4.8 자연사탐방 & 박물관DAY 061
4.9 아빠와 함께 달보기 062
4.10 과학도구 빌려주는 자연사박물관 063
4.11 세상과 통하는 과학이야기 064

PART 05 문화행사 · 홍보 · 출판

5.1 어린이날 행사 068
5.2 생일파티 070
5.3 1박2일 캠프 072
5.4 자연사 골든벨 074
5.5 공동 프로모션 행사 076
5.6 출판 077

PART 06 박물관 운영

6.1 관람 인원 082
6.2 예산 084
6.3 박물관 회원제 085
6.4 자원봉사자 086
6.5 편의시설 및 휴게 공간 090
6.6 자연사도서관 092
6.7 주차장 093
6.8 박물관 시설공사 개선사업 094



01

일반현황

1.1 연혁
1.2 조직 및 업무
1.3 시설현황
1.4 전시물 현황
1.5 운영
1.6 운영위원회

01

일반현황

연혁

1997 3월 25일 박물관 건립방침 결정

2003 7월 10일 개관

2004 1월 29일 국제박물관협의회(ICOM)가입
4월 도슨트제 운영시작 (제1기도슨트모집)
6월 1일 제1종 전문 박물관 등록
8월 24일 서울특별시교육청 현장체험학습 지정기관 선정

2006 7월 1일 관람객 100만 명 돌파
9월 15일 서울특별시교육청 평생학습 협력기관 지정

2007 3월 6일 국가 생물다양성 기관 연합 협정

2008 1월 29일 제1종 종합 박물관으로 변경등록
6월 어린이 도슨트 운영

2010 5월 17일 문화체육관광부장관상 표창 (학예연구팀 백두성 학예사)

2012 5월 3일 국가생물다양성기관 연합회원 가입

2013 1월 8일 안면도쥐라기박물관과 상호업무협약 체결
(상호입장료할인, 특별전 개최)
10월 상설전시장 개선 공사
12월 2일 국립중앙박물관 주관 우리가족 박물관 탐방 「우수박물관」 선정

2014 2월 20일 ㈜사이언스북스와 업무협약 체결 (도서7,390권 기탁)
6월 3일 동아사이언스와 업무협약 체결

2015 7월 28일 환경부 장관 표창 (학예연구팀 정종철 학예사)

2016 4월 28일 한화아쿠아플라넷(일산)과 상호 업무협약 체결
(상호 입장료 할인, 교육 교류)

2017 3월 시설개선공사(교육실 및 표본제작실, 엘리베이터교체, 나무홀, 중앙홀)

2018 1월 1일 한화아쿠아플라넷(63)과 상호 업무협약 체결
(상호 입장료 할인, 교육 교류)
4월 다목적VR동영상시스템 〈우주여행관〉 설치공사
5월 25일 생물다양성 관리기관 지정 (환경부)

2019 1월 14일 문화체육관광부 장관 표창 (학예연구팀 정종철 학예사)
10월 3층 우주코너 전시장 리모델링

조직 및 업무



담당별	분 장 사 무
관 장	- 소관사무 총괄 및 소속 공무원 지휘
경영마케팅팀	- 복무·보안·인사·차량·문서관리 - 교육·문화 프로그램 개발 및 운영 - 박물관 홍보(방송, 출판 등), 간행물 발간·관리 - 박물관 운영위원회 운영 - 다양한 박물관 수익사업 - 박물관 홈페이지 관리 - 자연사도서관 관리
전시교육팀	- 상설전시 및 기획·특별전시 기본계획 수립 및 관리 - 과학교육 프로그램 운영 - 표본 수집 및 관리(채집, 구입, 기증, 반출, 박제, 보관 등) - 성인 도슨트 및 어린이 도슨트 운영
운영지원팀	- 회계, 입장료, 주차료 등 세외수입 관리 - 박물관 시설 및 건물의 유지관리 및 보수 - 방범 및 소방 관리 - 자원봉사자 등 안내·운영인력 관리 - 우주여행관 운영 - 주차장 시설관리 및 운영

시설 현황

건축개요

구 분		설계 개요
개요	대지위치	서대문구 연희로32길 51
	토지면적	10,351㎡(3,131평)
	층 수	지하1층, 지상4층
	층 고	6m, 4.9m
	최고높이	22.25m(옥상 파라펫 상단)
	구 조	철골철근콘크리트조
규모	건축면적	1,998.84㎡(605평)
	연 면 적	7,001.22㎡(2,117.9평)

층별 면적

층 별			면 적(m2)	면 적(평)
지하층	지하1층		2,213.47	669.6
		바닥	1,903.69	575.9
		중층	309.78	93.7
	소 계		2,213.47	669.6
지상층	지상1층		2,100.39	635.4
		바닥	1,928.73	583.4
		중층	171.66	51.9
	지상2층		1,675.21	506.7
	지상3층		960.16	290.4
	지상4층		51.99	15.7
	소 계		4,787.75	1,448.3
연면적(합계)			7,001.22	2,117.9

용도별 현황

용도	면적 (㎡)	구분	층 수
전시 공간	2,667.08	중앙홀	1층
		인간과 자연관	1층
		생명진화관	2층
		기획전시실	2층
		지구환경관	3층
부대 공간	319.68	자연사 도서관	중1층,1층
		시청각실	1층
		우주여행관	1층
교육 공간	255.91	1교육실	지하1층
		2교육실	지하1층
		3교육실	지하1층
		4교육실	2층
		5교육실	지하1층
연구 공간	592.78	표본제작실	지하1층
		제1수장고	지하1층
		제2수장고	지하1층
		천문대	4층
편의 공간	337.87	뮤지엄샵	1층
		스낵바	1층
		수유실	1층
		커피숍	1층
		나무홀	지하중층
사무·관리 공간	1,310.1	관장실, 세미나실	중1층
		사무실	1층
		회의실	1층
		자원봉사실	3층
		중앙통제실	지하중층
		기계실 및 기타	지하1층

전시물 현황

총괄

(2019. 12. 31.)

계(점)	표 본(점)	디오라마(점)	영상물(점)
45,215	45,177	12	26

표본 : 45,177점

구 분	수 집 표 본					전시표본
	구매	기증	채집	제작(박제)	계	
총 계	16,346	3,536	24,470	825	45,177	3,002
광물, 암석	301	122	97	0	520	131
화석	275	168	57	0	500	164
식물	260	657	4,953	67	5,937	116
곤충	11,216	1,266	12,466	0	24,948	1,712
해양무척추생물	4,047	707	5,067	16	9,837	414
어류	172	150	1,751	246	2,319	207
양서류, 파충류	37	13	77	37	164	43
조류	2	373	1	375	751	137
포유류	36	80	1	84	201	78

주요 전시물

- 공룡골격(이크로칸토사우루스 등 14점), 긴털매머드 진품골격 / 모형
- 시조새 화석, 스트로마톨라이트(최초의 생명의 흔적)
- 살아있는 생물(장수풍뎅이 등 5코너), 한강 재현 수족관, 해수 수족관
- 화산폭발 영상물(멀티비전)
- 기 타 : 3D 어린이영화(딩키), 우주의 시작, VR 우주여행관

운영

개 관 일

연중 개관 (단, 월요일과 1월 1일, 설날, 추석 제외)

개관시간

- 3월 ~ 10월 : 09:00~18:00 (토 · 일 · 공휴일 1시간 연장)
- 11월 ~ 2월 : 09:00~17:00 (토 · 일 · 공휴일 1시간 연장)

관 람 료

(2019.12.31.)

구 분	금 액			비 고
	서대문구민	개 인	단 체	
어 린 이	500원	2,000원	1,600원	만 5세~12세(유치원생 포함)
청소년/군인	1,000원	3,000원	2,400원	만 13세~18세, 군인
어 른	1,500원	6,000원	4,800원	만 19세~64세
노 인 (유 아)	무료	무 료	무 료	만 65세 이상, 만 4세 이하
장 애 인		무료		동반한 보호자 1인 무료 (장애정도가 심한 장애인의 경우)

※ 6개월 이내 재방문자가 기존 입장권을 제시할 경우 관람료 20% 감면
※ 면제 : 서대문구민이 다둥이행복카드(3자녀 이상)와 본인 신분증을 제시할 때, 카드 소지자 및 그 자녀 입장료 면제

편의시설

시 설 명	위 치	규 모	운영방법	운영시간
뮤지엄샵	1층 중앙홀	50.67㎡	공동사업운영	09:00~18:00
커 피 숍	1층 중앙홀	57.38㎡		
FOOD SAURUS(스넥바)	출구 복도	17.49㎡		
나 무 홀	지하 중층	176.03㎡	직영(무료 이용)	

주차장 운영

- 시설규모 : 대형 버스 2대, 승용차 45대
- 주차요금 : 대형 5,000원, 승용차 3,000원 (기본 2시간)

시설경비 유 · 무인 경비 체제 병행

- 주간경비 : CCTV(36대) 및 무인 중앙 감시시스템
- 야간경비 : 무인경비용역(SECOM)

서대문자연사박물관 운영위원회 위원 명단

(2019.12.31.)

분야별	성 명	현직 및 경력
당연직	김판덕	서대문구 복지문화국장
	이강환	서대문자연사박물관장
구의원	김덕현	서대문구 구의원
	최원석	서대문구 구의원
학계 및 운영전문가	권일찬	국립과천과학관 전시운영과장
	김시업	은평역사한옥박물관장
	서수연	이화여대자연사박물관 연구원
	여성희	前 이화여대 과학교육과 교수
	윤성철	서울대학교 물리천문학부 교수
	이광춘	상지대 자원공학과 명예교수
	이남숙	이화여대 식물학과 교수
	이정모	서울시립과학관장
	주일우	문학과지성사 대표

2019 운영위원회 개최

회의일시 2019. 7. 5. 13:30~15:30

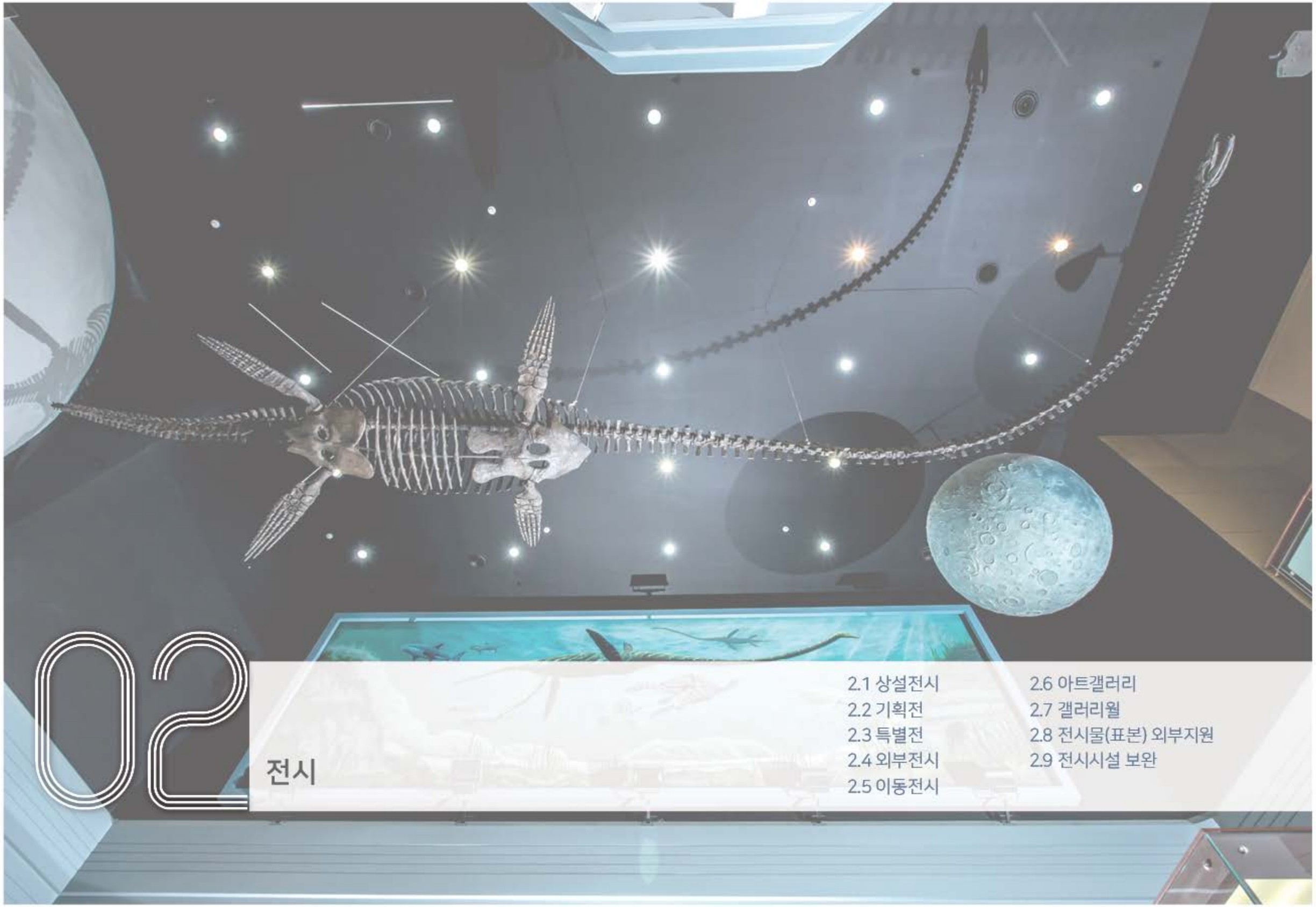
장 소 서대문자연사박물관 세미나실

참석위원 10명

회의안건 1. 2019년도 서대문자연사박물관 운영현황 보고
2. 운영위원회 심의안건

2019년 표본구입 최종심의 총 1,048점(곤충류)/ 49,978천원

심의결과 해당표본 구입 승인



02 전시

2.1 상설전시
2.2 기획전
2.3 특별전
2.4 외부전시
2.5 이동전시
2.6 아트갤러리
2.7 갤러리월
2.8 전시물(표본) 외부지원
2.9 전시시설 보완

02

전시

상설전시

서대문자연사박물관의 상설전시공간은 중앙홀과 3개의 주제관으로 이루어져 있다. 자연사에 대해서 쉽게 이해하고 기억에 오래 남도록 전시물을 시각적·공간적 순서에 따라 전시하였으며, 재미있고 지루하지 않게 관람할 수 있도록 디오라마 등 입체적인 전시기법을 적극 활용하였다. 또한 자체 제작한 교육 동영상을 제공하여 보다 쉽게 이해할 수 있도록 운영한다. 이외에도 다양한 주제의 특별기획전을 운영하고 있으며 상설전시관을 이용한 교육프로그램을 꾸준히 개발하고 있다.

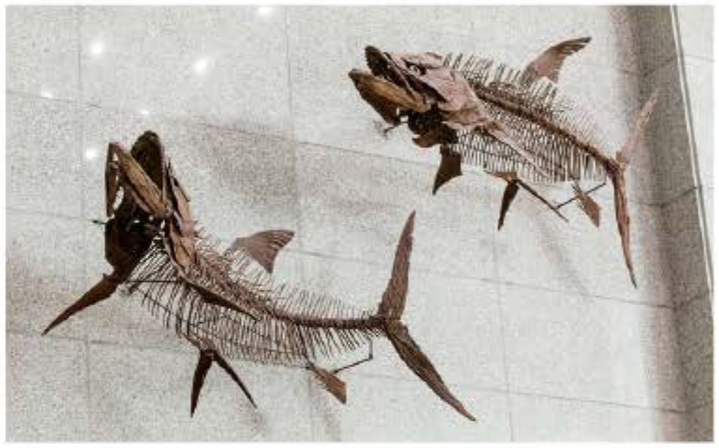
상설전시 추천 관람 순서

중앙홀 (1층) → 자구환경관 (3층) → 생명진화관 (2층) → 인간과 자연관 (1층)



중앙홀

백악기에 번성하였던 대표적인 공룡과 익룡, 어류의 모형을 전시함으로써 파충류 시대였던 세계를 연출하였다. 가장 큰 현생동물인 고래 중 향고래 모형이 전시되어 있으며 자연사관련 도서 및 자료를 찾아볼 수 있는 자연사도서관이 있다.



전시 내용

전시코너	형 태	전시물 및 연출방법	수 량
중앙홀 공룡 전시대	표본	공룡골격(1), 익룡골격(2)	3점
	모형	공룡전시대 바닥지형 연출 공룡발자국(2), 공룡발톱(8), 공룡이발(11), 공룡피부(1)	1조 22개
	패널	공룡 설명패널(11)	11개
	영상	아크로칸토사우루스(1), 한반도의 공룡(1)	2개
중앙홀 벽면	표본	어류화석 골격표본	4점
중앙홀 복도	표본/모형	새들의 알	42개
중앙홀 상부	모형	향고래 어미(1), 향고래 새끼(1)	2점
중앙홀 도서관 입구	표본	기린(1)	1점

지구 환경관 (3층)

지구환경관은 우주의 탄생부터 우리가 살고 있는 지구의 형성과정을 비롯하여 지각의 구성 및 변화과정을 설명하고 있다. 한반도의 암석, 광물, 화석 등의 지질학적 자료를 표본, 사진, 영상, 모형 등으로 보여주고 한반도의 형성 역사를 알기 쉽게 설명한다.



전시 내용

전시관		전시코너	형 태	전시물 및 연출방법	수 량
지구환경관 (3F)		우주의 시작	영상	우주의 탄생 다면영상물 및 시스템	1조
	우주의 역사	우주역사연대기	패널	우주탄생 역사 설명패널	1조
		빅뱅이론과 우주배경복사	패널	빅뱅이론과 우주배경복사 설명패널	1조
		별에서 탄생한 원소	패널	몸의 구성성분 소개	1개
			체험코너	주기율 모형, 터치 인 더 스타	2개
		지구의 탄생과 운석	패널	지구의 탄생과 나이, 운석 설명	1조
			표본	운석	4개
			체험코너	운석 홀로그램	1조
		신비로운 우주의 비밀	체험코너	우주관련 질문	1조
		태양계	패널	태양계 및 행성 설명패널	11개
			모형	태양, 행성 8종, 명왕성, 달	11점
		지구환경동영상시스템 (Earth-on system)	모형	입구 외벽에 대형 지구 반구 모형 연출	1개
			영상	대기, 해양 등 지구환경관련 영상물	1조
	지질 현상	화산과 지진	영상	센서감응형 화산분출 영상 및 역동하는 지구 영상물	1조
			패널	화산의 종류 그래픽 패널	1개
			표본	화산분출물 표본	2개
			패널	지구의 화산대 분포 패널	1개
		지질구조	모형	습곡 및 단층 작동모형	2조
			패널	습곡, 단층, 절리 및 부정합 설명패널	4개
	동굴 속 탐험	한반도의 동굴	모형	한반도 기복지도 모형(동굴분포)	2조
			모형	석회암 동굴 엿보기	1조
			패널	동굴의 형성원리 설명패널	3개
		우리나라의 동굴	패널	우리나라 동굴 와이드칼라 패널	9개
		석회암 동굴	모형	석회암 동굴 단면모형	1조
	광물과 암석	다양한 광물	표본	분류군별 광물 및 형광광물 표본	82점
			패널	광물의 정의 및 분류 설명패널	1개
		암석의 순환	표본	암석표본(퇴적암, 화성암, 변성암)	45점
			패널	암석 설명 및 그래픽패널	4개
			체험코너	광물암석 박편 관찰코너	1조
			검색기	암석 및 광물 검색	1대
	한반도 30억년 이야기	한반도의 자연사 기행	모형	한반도 기복지질도 및 터치 스위치	1조
			패널	한반도의 광물자원, 지질구조, 화석 등 설명패널	4개
			영상	한반도 자연사기행 영상물(10편) 및 시스템	1조
		한반도의 형성	패널	지질시대별 한반도의 모습	4개
			영상	한반도의 형성과정 영상물 및 시스템	1조
3층홀		양봉코너	표본	말벌집	20점
		태양계탐사선	모형	태양계 탐사선 모형	8점
		규화목	표본	규화목	1점

생명 진화관 (2층)



생명진화관은 38억 년 전 태초의 생명으로부터 무척추동물과 어류를 거쳐 파충류 시대를 지나 중생대의 공룡, 신생대의 포유류와 인류에 이르기까지 지구상의 생명의 진화발달사를 소개하고, 현재 지구상에 살고 있는 다양한 생명체를 보여준다. 선캄브리아대, 고생대, 중생대, 신생대로 구분되는 각 지질시대에 번성했던 생물그룹의 화석을 분류하여 시간적 흐름에 따라 전시하고 있다. 약 7백만 년 전에 인류의 조상이 출현한 이후, 인류의 진화과정을 모형으로 전시하고 현재 지구상에 존재 하고 있는 육상과 해양의 다양한 생명체들을 전시하여 생명의 소중함을 느끼게 한다.

전시 내용

전시코너		형 태	전시물 및 연출방법	수 량
도입부		표본	코끼리 박제표본(1), 코끼리 골격표본(1), 직각석(1)	3점
		표본	스트로마톨라이트(1), 호상철광층(1), 화석비교(8)	10점
		모형	트리케라톱스 두개골(1)	1점
생명의 기원과 탄생	생명의 역사	패널	생명의 역사 연표	1개
		표본	고, 중, 신생대 대표 화석	3점
	생물의 계통	모형	생물의 계통도	1조
	생명의 탄생	표본	스트로마톨라이트 화석 및 염색 표본	3점
		패널	스트로마톨라이트 설명패널	1개
생명진화의 출발	생명의 시작	모형	에디아카라/버제스세일 화석동물군 디오라마	2조
		패널	에디아카라/버제스세일 화석동물군 설명패널	2개
	고생대의 화석	표본	고생대 각 시대(기)별 화석표본	40점
		패널	고생대 각 시대(기)별 환경 그래픽 패널	7개
	고생대의 바다	표본	고생대 수중생물 화석표본 및 삼엽충 화석	14점
		모형	고생대 수중 디오라마(고생물 모형)	1조
		패널	고생대 수중 환경 설명패널	1개
	어류의 진화	표본	분류군별 어류 화석표본	4점
		패널	어류의 계통 및 진화 설명패널	4개
	실러캔스	표본	실러캔스 화석표본	1점
		패널	실러캔스 화석, 모형, 영상 및 설명패널	1조
	생물의 육상진출	모형	어류-양서류 진화 디오라마	1조
		패널	진화과정 설명패널	1점
	암모나이트의 화석화	표본	중생대 화석	29점
		패널	암모나이트의 화석화과정 설명패널	1개

전시코너		형 태	전시물 및 연출방법	수 량
중생대, 공룡의 세계	공룡의 진화계통도	모형	공룡 계통도 및 공룡 축소모형(20)	1조
		패널	공룡의 계통, 용반목 및 조반목 설명패널	2개
		영상	용반목 및 조반목 설명 영상	1조
	공룡의 세계	표본	트리케라톱스, 스테고사우루스, 수장룡 등 공룡 골격표본(3), 공룡 두개골(2), 시조새 골격(1), 익룡 화석(1), 중화용조(1), 벨로키랍토르(1), 기타 현생동물의 골격과 박제(4)	13점
		영상	트리케라톱스 및 스테고사우루스 증강현실 및 설명, 공룡의 종류 비교 영상	1조
		모형	공룡 발자국 바닥 및 발굴현장 연출	1조
		모형	공룡대탐험의 디오라마 연출 - 프로토케라톱스와 벨로키랍토르 전시코너의 바닥지형 및 배경화	1조
		모형	파키케팔로사우루스 전시코너의 바닥지형 및 배경화	1조
		모형	공룡의 알 부화 디오라마 연출 - 트로오돈 공룡모형(2), 공룡알 모형(1), 바닥지형, 배경화 등	1조
		표본	공룡의 둥지	2조
		패널	공룡의 멸종 패널	1개
포유류의 전성기, 신생대	중생대를 지나 신생대로	표본	신생대의 화석표본	40점
		표본	화석체험(규화목, 스테고돈)	2점
	포유류의 출현과 번성	표본	매머드 골격표본(1), 검치호랑이(1), 메소히푸스(1), 매머드 복원모형(1)	4점
		패널	포유류의 계통도, 고래의 진화 등 패널	4개
	해양포유류	표본	시노닉스(1), 고래화석 골격표본(2), 고래두개골 모형(2), 향고래 이빨모형(3), 고래수염(2), 상괭이골격(1), 참고래 척추뼈(1), 상괭이 모형(3), 듀공 모형(1), 매너티 모형(1), 거러기 모형(5), 웨델해표(2), 바이칼물범(1), 물개(1), 바다코끼리(1), 바다소류 모형(2), 이빨고래류 이빨(11), 일각돌고래 두개골 모형(1)	41점
		패널	해양포유류 개괄	1개
		영상	듀공(1), 매너티(1)	2개
인류의 출현	인류의 기원을 찾아서	모형	인류모형(5), 두개골(14), 골격(2)	1조
		패널	인류의 진화 계통도 및 이동경로	1개
육상생명의 다양성	포유류의 다양성	표본	포유류 박제표본	50점
		패널	포유류 전시표본 설명패널, 척추동물 설명패널, 포유류 설명패널	37개
	조류	표본	조류 박제표본	88점
		표본	겨울철새 박제표본	13점
		패널	조류 설명패널	2개
		모형	큰기러기 모형	7개
	곤충	표본	곤충 표본, 벌집 및 육상절지류 등	689점
		패널	곤충의 계통도, 몸의 구조 등 설명패널	24개
	숨어있는 곤충	표본	식물과 구분이 어려운 곤충표본	31점
	곤충의 비행	표본	비단벌레 표본, 금풍뎅이 표본	468점
	양서·파충류	표본	양서·파충류 표본	29점
		패널	양서·파충류 설명패널 및 그래픽패널	8개
수중생명의 다양성	한국의 상어	표본	한국의 상어 표본(23), 상어 턱뼈(3), 상어내부기관 모형(1), 만타가오리 모형(2), 발판가오리 모형(5)	34점
		패널	상어 설명패널	1개
	한국의 어류	표본	어류 표본	104점
		패널	어류의 진화	1개
	수중생물 디오라마	표본	어류 표본	80점
		모형	해저지형 및 수중환경 연출 디오라마	1조
	연체, 극피, 갑각류	표본	연체, 극피, 갑각류, 해면, 자포, 척삭류 표본	400점
		패널	연체, 극피, 갑각류 설명패널	3개

인간과 자연관 (1층)

인간과 자연관은 환경문제와 우리주변의 자연에 대해 설명하고 있다. 화석, 광물, 암석, 동물, 식물, 곤충 등 자연사와 관련된 많은 표본들이 전시되어 있으며 관람객의 이해를 돕기 위한 다양한 모형과 영상물이 전시되어 있다. 환경오염으로 인한 지구의 모습을 영상물로 관람할 수 있으며, 생태계 파괴로 인한 생물종의 기형 모습을 보면서 오염의 심각성을 느끼도록 한다. 사라져가는 생물들을 소개하고, 한국의 산림생태를 디오라마로 연출한다. 한강의 생태계를 상·중·하류로 분류하고, 각 지역에서 서식하는 특징적인 물고기를 나누어 전시한다.



전시 내용

전시관	전시코너	형 태	전시물 및 연출방법	수 량
인간과 자연관 (1F)	신음하는 자연	패널	각종 오염 현상 라이트칼라	11개
		영상	환경오염 영상	1조
		모형	수생태계 환경오염 재현 모형	1조
	생태계의 물질순환	표본	생태계 먹이사슬 동물박제	9점
	유용식물	모형	나무의 기능 모형	1조
		표본	악초류, 염색식물 등	8점
	사라져가는 생물들	패널	멸종위기 동·식물 그래픽	16개
		영상	멸종위기종(8종)의 영상물 및 시스템	1조
		표본	한국의 멸종위기 동물, 피라루크(1)	19점

전시관	전시코너		형 태	전시물 및 연출방법	수 량
인간과 자연관 (1F)	서울의 자연생태	우리의 한강	모형	한강 어류수족관 및 수로	1조
			패널	한강 및 상·중·하류의 환경 설명패널	7개
		한국의 산림생태	모형	산림생태 디오라마	1조
			표본	멧돼지, 흰뺨검둥오리 등	25점
			패널	생태 설명패널	1개
		멸종위기 식물	모형	식물모형	5조
			패널	멸종위기 식물 설명패널	1조
		한국의 멸종위기 야생동물	표본	곤충(12), 척추동물(8), 연체류(3)	23점
		민물어류	표본	뱀장어 등(19점)	19점
	살아있는 생명체	살아있는 동물기르기	생물	살아있는 곤충 및 동물 표본(총 9종)	40마리
			패널	곤충 및 동물 생태 설명패널	5개
		동물모형	모형	동물 확대모형(왕귀뚜라미, 참매미, 맹꽁이)	3개
			패널	동물모형 네임텍	3개
			음향	동물 울음소리 음향 시스템	3조
	곤충의 다양성		표본	곤충 투명 액자,곤충 현미경 관찰, 살아있는 곤충체험	473점
	식물의 세계	식물의 진화	표본	분류군별 식물표본(29), 열매 및 종자(15)	44개
			패널	분류군별 패널(1), 열매 및 종자(6)	7개
		재미있는 이름을 가진 식물	표본	아크릴 식물표본, 동물표본	21개
			패널	설명 패널	18개
		참나무의 세계	표본	다양한 종류의 참나무 표본	6조
			패널	참나무의 종류와 특징	4개
		속씨식물의 다양성	표본	쌍떡잎식물, 외떡잎식물 아크릴표본	27개
			패널	설명 패널	3개

제19회 기획전
『COLOR 세상의 모든』

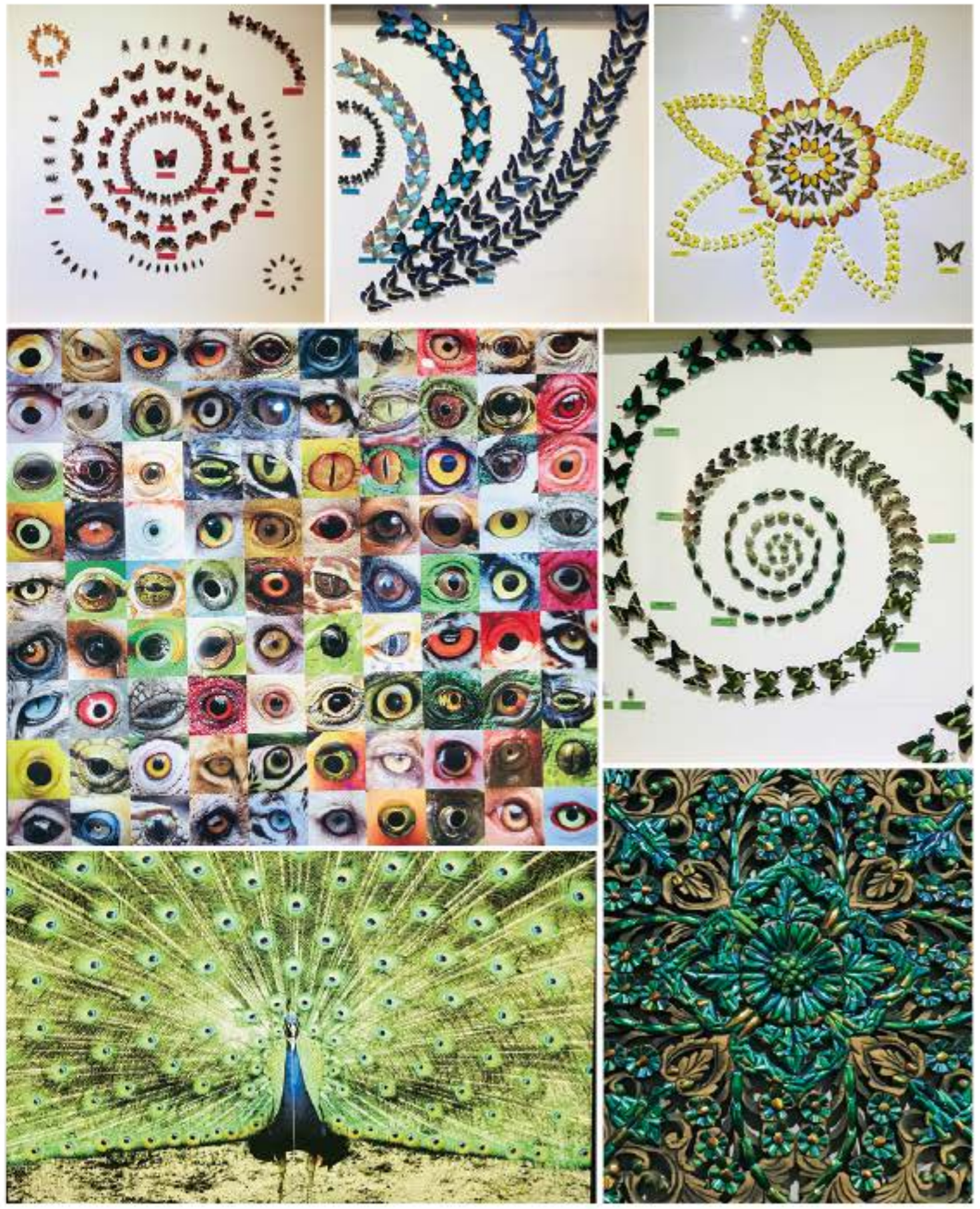
색(color, 色)이란 물체에서 반사되는 특정 파장의 빛을 우리 인간의 뇌가 인지하는 것으로 빨강, 노랑, 파랑, 초록, 검정, 하양 등 여러 가지로 인식된다. 지구의 모든 자연 물체들은 고유의 색을 가지고 있으며, 생물들은 그 색을 다양하게 이용한다. 제 19회 기획전에서는 여러 가지 색을 가진 생물과 무생물을 전시함으로써 자연의 다양한 색과 아름다움을 배울 수 있는 기회를 가지고자 한다.



전시기간 2019. 8. 15. ~ 2020. 3. 1.

전시장소 2층 기획전시실

전시구성 색깔별 공간에 다양한 자연물을 전시하고 체험할 수 있는 공간을 구성하였다.



제37회 특별전시
『동화를 뚫고 나온 생물』



국립낙동강생물자원관에서 기획해 성공적으로 마감한 전시로서 생물 박제표본 40여 점으로 이뤄진 12개의 디오라마형태로 전시되었으며, 실제 박제표본을 이용해 동화 속 한 장면을 실감나게 표현하였다. 생물이 들려주는 동화를 통해 유아와 학생들에게는 생물의 특성을 학습하고 인성을 함양하는 계기가 되었으며, 어른들에게는 잊고 있던 동화를 통해 다시 한 번 삶의 교훈을 깨닫는 계기가 되어 세대 간 소통의 기회를 마련하였다.

전시기간 2019. 5. 1. ~ 6. 14.
전시장소 2층 기획전시실
전시구성

1	콩쥐팥쥐	7	버들붕어 하킴
2	행복한 왕자	8	사자 가죽을 쓴 당나귀
3	토끼와 거북이	9	미운오리새끼
4	장화신은 고양이	10	아기돼지 삼형제
5	은혜갚은 까치	11	빨간모자 (중앙)
6	이상한 나라의 앨리스	12	개구리왕자(중앙)





외부전시
『신비로운 독버섯의 세계』

전시기간 2019. 8. 27. ~ 2019. 9. 11.
전시내용 독버섯에 대한 재미있는 역사와 관련 이야기를 소개하고, 국내에서 채집된 다양한 독버섯의 표본과 생태사진 전시
전시기관 국립수목원



이동전시
『찾아가는 자연사박물관』

서대문자연사박물관에서는 지역주민들의 교육·문화적 욕구를 적극적으로 충족시키기 위하여 이동전시 『찾아가는 자연사박물관』을 운영하고 있다. 이동전시를 통해 자연사박물관 방문을 유도하고, 박물관의 대외 이미지를 구축하는 큰 역할을 하고 있다.

회 차	장 소	기 간
제1회	서대문도서관	2019. 7. 21. ~ 8. 16.
제2회	홍연초등학교	2019. 9. 23. ~ 9. 27.
제3회	홍제천 축제	2019.10.12.

1. 서대문도서관 이동전시
2. 홍연초등학교 이동전시
3. 홍연초등학교 이동전시
4. 홍제천 축제 이동전시






아트갤러리

박물관 1층, 3층에 박물관 관람객의 작품을 전시하는 아트갤러리를 운영한다. 매년 열리는 어린이날 그림그리기 대회 입상 작품과 상시 출품되는 관람객의 작품을 분기별로 선별하여 전시한다.





갤러리월

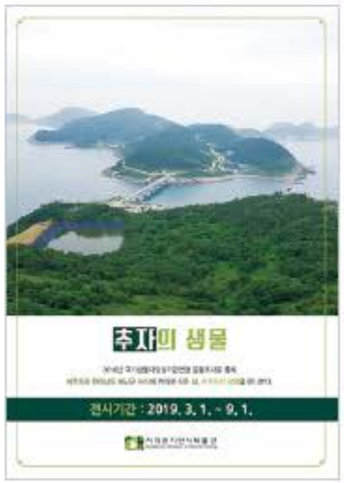






전시기간
2018. 11. 6. ~ 2019. 2. 28.

내 용
박물관에서 진행한 생태화 수업에
참여한 수강생들이 그린 생태
수채화를 전시







전시기간
2019. 3. 1. ~ 4. 30.

내 용
국가생물다양성기관연합
공동조사에 참여하여
관찰·채집한 생물을 소개하는 전시







전시기간
2019. 5. 1. ~ 8. 31..

내 용
위즈덤하우스의 협조로 진행된
멸종한 생물들의 재미있는 이야기
일러스트 28점 전시







전시기간
2019. 9. 1. ~ 9. 30.

내 용
LG사이어스랜드 과학만화
'자연사박물관에 살고 있는 공룡
친구들'의 일러스트 전시







전시기간
2019. 10. 1. ~ 2020. 1. 31.

내 용
돌 틈 사이에 피어난 강인한
야생화를 찾아 사각프레임에 담아낸
작가들의 사진 전시

전시물(표본) 외부지원



곤충 표본 전시 대여

대여기관 아쿠아플라넷 여수
대여목적 특별 전시용
대여기간 2018. 7. 26. ~ 2019. 7. 25.
전시회명 '자연의 색'
대여표본 곤충표본 312점



곤충 표본 전시 대여

대여기관 아쿠아플라넷 63
대여목적 특별전 전시용
대여기간 2018. 4. 1. ~ 2019. 12. 30.
전시회명 '나비, 수족관에 반하다'
대여표본 곤충표본 534점



호피 등 동물박제 10점 대여

대여기관 허준박물관
대여목적 특별전 전시용
대여기간 2019. 3. 13. ~ 2019. 10. 18.
전시회명 동의보감 속 동물약재 특별전
대여표본 호피, 수달, 꽃사슴, 족제비, 고슴도치, 세매, 숭어, 목탁가오리 각 1점, 관박쥐 2점



어룡 복제품 등 3점 대여

대여기관 국립대구과학관
대여목적 특별전 전시용
대여기간 2019. 3. 8. ~ 2020. 3. 31.
전시회명 Trace, 화석으로 보는 생명의 흔적
대여표본 어룡 복제품 2점, 공룡모형 1점



황어 등 어류박제 19점 대여

대여기관 한화 아쿠아플라넷 일산
대여목적 특별전 전시용
대여기간 2019. 7. 3. ~ 2020. 12. 31.
전시회명 민화 속 아쿠아 – 어락도展
대여표본 황어, 날매둥이, 벌복, 거북복, 돌돔, 성대, 쏨뱅이, 볼락, 참돔 호박돔, 참게, 갑오징어(총 19점)



물개 골격 등 골격표본 12점 대여

대여기관 국립낙동강생물자원관
대여목적 특별전 전시용
대여기간 2019. 9. 16. ~ 2020. 10. 30.
전시회명 바다로 간 코끼리
대여표본 물개, 참물범, 바이칼물범, 흑부리고래, 큰머리돌고래, 흑범고래, 남방큰돌고래, 상괭이, 고래수염, 휀델해표 박제(총 12점)



트리케라톱스 두개골 모형 등 4점 대여

대여기관 국립과천과학관
대여목적 특별전 전시용
대여기간 2019. 10. 1. ~ 2019. 11. 29.
전시회명 공룡 특별전
대여표본 트리케라톱스 두개골 모형, 안킬로사우루스 꼬리 곤봉 모형, 상아, 멧돼지 (4점)



골격염색 표본 10점 대여

대여기관 한화 아쿠아플라넷 여수
대여목적 특별전 전시용
대여기간 2019. 9. 18. ~ 2020. 9. 30.
전시회명 어(魚)!이상해
대여표본 실뱀장어, 까나리, 모노닥, 뱅카이카디날, 반지, 멸치, 날치류, 잔가시고기, 돌고기, 매퉁이(총 10점)

전시시설 보완

3층 우주탄생코너 전시장 리모델링

공사기간 2019. 10. 8. ~ 12. 10.

공사목적 노후전시코너 교체를 위해 우주의 시작, 우주의 역사 코너 구축

공사내역 〈우주의 시작〉 다면입체영상 콘텐츠 제작 및 구성
〈우주의 역사〉 우주탄생관련 전시연출 및 구성

〈우주의 시작〉



개선전



개선후

〈우주의 역사〉



개선전



개선후

수장고 조명 개선

보강내용 지하 1, 2 수장고 전등이 15년간 사용하여 노후화된 형광등을 에너지절약형 LED조명으로 교체



개선전



개선후

03

표본관리

3.1 소장표본
3.2 기증품 목록
3.3 채집활동
3.4 표본제작

03

표본관리

소장표본

소장표본 현황

(단위 : 점)

구 분	수집표본					전시표본
	구 매	기 증	채 집	제작(박제)	계	
광물, 암석	301	122	100	0	523	131
화석	275	168	57	0	500	162
식물	260	657	4,953	67	5,937	116
곤충	11,216	1,266	12,466	0	24,948	1,712
해양무척추생물	4,047	707	5,067	16	9,837	414
어류	172	150	1,751	246	2,319	178
양서류, 파충류	37	13	77	37	164	43
조류	2	373	1	375	751	137
포유류	36	80	1	84	201	78
총 계	16,346	3,536	24,473	825	45,180	2,971

2019년 수집표본 세부내역

(단위 : 점)

구 분	구 입	기 증	채 집	제 작	소 계
광물, 암석			3		
화석					
식물		176	802		978
곤충	1,048		936	898	2,882
해양무척추동물			146		146
어류			62	54	116
양서-파충류			1	18	
조류			1	5	6
포유류				4	4
총 계	1,048	176	1,951	979	4,132

2019년 구입표본 내역

표본명	수량(점)	평가액(원)	구입일	공급자	비고
몰포나비 등	1,048	49,978,000	2019. 7. 11.	박은자	곤충
총 계	1,048	49,978,000			

※ 평가액은 박물관의 표본평가위원회에서 평가한 금액임

기증품 목록

2019년 기증품 목록(총 383점)

연번	종 명	수량	기증일	수 집 처	분류	상태
1	황조롱이	1	2019-01-02	충북 청주시 수안보(정*호)	조류	사체
2	붉은장미앵무	1	2019-02-10	애완용 사망(심*선)	조류	사체
3	나폴레옹피쉬 등 아프리카다람쥐 등	7	2019-03-05	아쿠아플라넷 일산	어류 포유류	사체
4	참매	1	2019-03-20	충남 홍성군 홍동면(이*표)	조류	사체
5	박새	49	2019-04-03	이*민	식물	표본
6	전동싸리류	35	2019-04-03	김*우	식물	표본
7	오색청혜앵무	1	2019-05-07	애완용 사망(전*주)	조류	사체
8	대황어	4	2019-05-09	중앙내수면연구소	어류	사체
9	까치(유조)	1	2019-05-10	서울시 서초구(정*호)	조류	사체
10	황새	1	2019-07-04	황새생태연구원	조류	사체
11	참매	1	2019-05-19	이*원	조류	사체
12	해란초 등	92	2019-06-12	이*숙	식물	표본
13	수달	1	2019-07-19	경남 거제도(남*문)	포유류	박제
14	당나귀	1	2019-07-25	아쿠아플라넷 일산	포유류	사체
15	연어 등	63	2019-08-02	중앙내수면연구소	어류	사체
16	보라색가오리	1	2019-09-25	서해수산연구소(김*진)	어류	사체
17	황조롱이	1	2019-08-9	공군제15특수임무비행단	조류	사체
18	빨판상어 등, 비둘기 등	23	2019-10-18	아쿠아플라넷 여수	어류, 조류 등	사체
19	꽃우산해파리	2	2019-11-07	제주 서귀포 신산리(정*남)	해양무척추	표본
20	몰포나비액자	1	2019-11-23	최*주	곤충	액자
21	매가오리	1	2019-12-03	부산시 기장군(남*기문)	어류	사체
22	철갑상어 등	52	2019-12-05	한탄강, 공릉천(김*순)	어류	생물
23	아프리카 팽귄 등	43	2019-12-12	아쿠아플라넷 63	조류 등	사체
합 계		383				

채집활동

2019년 채집 활동현황(총 2,666점)

(단위 : 점)

채집일	채집물	수량	채집지역	채집자	비고
01.12.~01.13.	보리밥나무 등	42	전남 완도군	김진옥	
01.16.	대구, 벌집	3	경남 삼천포항	황학빈	
02.02.	통영볼레나무 등 식물류	5	경남 통영시	김진옥	
02.06.	백서향나무 등 식물류	11	부산시 가덕도, 경남 거제도	김진옥	
02.13.~02.15.	분홍꼼치 등 어류	13	강원도 양양 (기사문항)	황학빈 정종철	
02.15.~02.17.	변산바람꽃 등 식물류	16	전남 고흥군, 여수시	김진옥	
02.24.	변산바람꽃 등 식물류	10	전남 함평군	김진옥	
03.01.~03.03.	개구리발톱 등 식물류	52	제주도	김진옥	
03.08.	애기감둥사초 등 식물류	14	강원 평창군	김진옥	
03.17.	너도바람꽃 등 식물류	3	경기 포천시	김진옥	
03.23.~03.24.	둥근털제비꽃 등 식물류	16	경남 산청군	김진옥	
03.25.	풀망둑	8	인천시 강화도 소래포구	정종철	
03.17.	너도바람꽃 등 식물류	3	경기 포천시	김진옥	
03.23.~24.	둥근털제비꽃 등 식물류	16	경남 산청군	김진옥	
03.30.~31.	애기자운 등 식물류	30	충북 괴산군, 경북 경산시	김진옥	
04.06.~07.	제주골무꽃 등 식물류	27	제주도	김진옥	
04.11.	호랑나비 등	8	경기도 양수리	정종철	
04.12.	중의무릇 등 식물류	37	경기 연천군, 포천시	김지현 김진옥	
04.21.~04.28.	망고 등 식물류	30	캄보디아	김진옥	
05.03.~05.05.	긴꼬리제비나비 등	57	강원도 삼척시, 영월군	정총철	
05.04.~05.06.	나도고사리삼 등 식물류	40	제주도	김진옥	
05.17.~05.19.	갈구리나비, 모시나비 등	187	강원도 평창군, 정선군	정종철	
05.17.~05.19.	통보리사초 등 식물류	55	강원 강릉시, 삼척시	김진옥	
05.22.~05.24.	산제비 등 곤충류, 가시복 등 어류 외	294	강원도 인제, 양양	황학빈 정종철	
05.24.	끈끈이대나물 등 식물류	7	강원 양양군	정종철 황학빈 천세원	
06.01.~06.02.	큰천남성 등 식물류	29	제주도	김진옥	
06.06.~06.09.	복주머니란 등 식물류	48	중국 백두산	김진옥	
06.10.~06.14.	불나비 등 곤충류 풀게 등 해양생물	525	인천시 강화도 일대	황학빈 정종철 천세원	국가생물 다양성기관연합 공동조사
06.13.~06.14.	거문도닥나무 등 식물류	39	부산시, 안동시, 포항시	김진옥	
06.15.	은대난초 등 식물류	4	강원 오대산	정종철	
06.25.~06.26.	먹넌출 등 식물류	19	전북 진안군, 충남 태안군	김진옥	
07.01.~07.02.	한국사철란 등 식물류	29	충북 단양군, 강원 평창군	김진옥	
07.06.~07.07.	산삼 등 식물류	7	강원 춘천시	김진옥	
07.20.~07.21.	비비추난초 등 식물류	16	제주도	김진옥	
07.29.~07.31.	칠보치마 등 식물류	3	일본 시코쿠	김진옥	
08.03.~08.04.	된장풀 등 식물류	27	제주도	김진옥	
08.07.	능성어 등 어류 및 무척추 동물	159	경남 거제도 해금강	황학빈	
08.14.~08.18.	뇌성목 등 식물류	31	인천 대청도, 백령도	김진옥	
08.23.~08.26.	애매미, 왕태극나방 등 곤충 강담돔, 모래무지 등 어류	583	강원도 양양	정종철 황학빈 천세원	
8.26.	포획암(각섬석, 화강섬록암)	3	인천시 강화군 동막해변	백두성 문희락	
09.01.	구와꼬리풀 등 식물류	22	강원 삼척시, 경북 의성군	김진옥	
09.13.~09.15.	산물머위 등 식물류	30	제주도	김진옥	
09.17.	솔새	1	서대문구 안산	황학빈	
09.27.~09.29.	금목서 등 식물류	10	경남 산청군	김진옥	
10.03.~10.06.	동백나무겨우살이 등 식물류	5	제주도	김진옥	
10.18.	왕별꽃 등 식물류	5	경기도 고양시	김진옥	
10.20.	나도송이풀 등 식물류	6	강원 강릉시	김진옥	
10.26.~10.27.	왕씀배 등 식물류	6	경기 가평군	김진옥	
11.01.~11.04.	한라꽃향유 등 식물류	27	제주도	김진옥	
11.07.	방게, 해면, 홍조단괴 파편	23	제주특별자치도	황학빈 정종철 천세원	
11.16.~11.17.	땅귀개 등 식물류	13	전남 목포시, 보성군	김진옥	
11.29.	만두게, 돌산호류 등	8	남해 바다숲조성 사업	황학빈	
12.16.	참홍어, 용가자미	4	강원도 속초시 대포항	정종철 황학빈 천세원	
합 계		2,666			

표본제작

2019년 표본 제작현황(총 2,915점)

(단위 : 점)

제작일	표본명	수량	분류	제 작 자
2019. 01. 25	황조롱이	1	조류	윤석준생태표본연구소
2019. 02. 01.	대구	1	어류	한국해양동물연구소
2019. 02. 01.	작은발톱수달	1	포유류	윤석준생태표본연구소
2019. 07. 17.	참매,	1	조류	윤석준생태표본연구소
	노랑머리아마존앵무	1	조류	윤석준생태표본연구소
2019. 07. 29.	나폴레옹피쉬	1	어류	한국해양동물연구소
	가오리류	1		
	쉬리	5		
	참종개	1		
	눈동자개	1		
	미유기	1		
	흰점복	1		
	가래상어류 등	3		
	넙적돔	1		
	백다랑어	1		
	송어	1		
	삼세기	1		
2019. 07. 31.	황새	1	포유류	윤석준생태표본연구소
2019. 10. 14.	당나귀(박제, 골격)	2	포유류	윤석준생태표본연구소
2019. 10. 23.	포레스트코브라	1	파충류	윤석준생태표본연구소
	까치살모사	1		
	실뱀	1		
	대륙유혈목이	2		
	능구렁이	1		
	누룩뱀	3		
	뱀목거북	1		
	아마존노란점거북	1		
	늑대거북	1		
	마타마타거북	1		
	레오파드육지거북	1		
	보석거북, 노란배거북	2		
	살모사	1		
2019. 11. 26.	대황어	4	어류	한국해양동물연구소
	쉬리	4		
	연어	2		
	강준치	3		
	줄몰개, 몰개	8		
	끄리	1		
	강도다리	1		
	중고기	2		
	뒝경모치, 새미	5		
	눈볼개, 눈동자개	5		
2019. 12. 17.	비단구렁이	1	파충류	윤석준생태표본연구소
	아프리카펭귄	1	조류	
	솔새	1	조류	
2019. 12. 31.	식물 등	1,936	식물 등	자체제작
	곤충표본	898	곤충	자체제작
합 계		2,915		

04

박물관 교육

4.1 2019년 박물관 교육
4.2 박물관 투어
4.3 박물관 교실
4.4 체험교실
4.5 단체교실
4.6 주말과학체험
4.7 나도 큐레이터
4.8 자연사탐방& 박물관 DAY
4.9 아빠와 함께 달보기
4.10 과학도구 빌려주는 자연사박물관
4.11 세상과 통하는 과학이야기

04

박물관 교실

2019년 박물관 교육

운영방법

박물관 도슨트 및 전문 강사 활용, 학계 및 현장전문 과학자 등을 초청하여 강연 진행

운영실적

대상	교육 프로그램	강좌수	교육인원
어린이	박물관교실	292	5,036
	체험교실	5	160
	박물관투어	255	2,271
	주말과학체험	48	3,402
청소년, 성인	세상과 통하는 과학이야기	50	2,233
가족	아삐와 함께 달보기	4	482
	과학도구 빌려주는 자연사박물관	27	336
단체	자연사탐방	46	1,101
	단체 및 학급투어	134	2,816
	나도 큐레이터(자유학기제)	9	168
	박물관Day	46	1,045
	단체박물관교실	48	992
	중·고등학생 박물관교실	25	497
합 계		989	20,539

박물관 투어

박물관 관람이 교육프로그램인 박물관 투어는 자세한 전시설명을 관람객의 수준과 시간에 맞춰 제공할 뿐 아니라 관람학습지를 이용함으로써 높은 만족도를 제공한다.



교육 기간 방학(1월, 8월) : 주중 및 주말
학기 중(2월~7월, 9월~1월) : 주말 및 공휴일

교육 장소 박물관 전시실 및 교육실

교육 대상 유치부 및 초등학생

교육 방법 전시장 수업 및 학습지 풀이 강의수업

수 강 료 1인당 15,000원
(입장료 및 교재포함, 연간회원 10,000원)

2019년 운영현황 2,271명(255강좌)

(단위 : 강좌, 명)

2019년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
강좌수	41	28	21	14	14	28	21	32	14	14	14	14	255
인원수	360	246	193	135	126	249	189	292	121	131	105	124	2,271

교육프로그램 내용

프로그램종류	대 상	과목명	프로그램 종류	대 상	과목명
일반 투어 (교재배부)	유치부 7세	지구반(3층)	방학프로그램 이벤트 투어 (교재 및 재료 배부)	초등(저) 초등(고)	기획전 연계수업 피자 북 만들기 신문 만들기 등
		생명반(2층)			
		자연반(1층)			
	초등 저학년 (1-3학년)	(저)투어			
	초등 고학년 (4-6학년)	(고)투어			
탐구투어 (교재배부) ※1학년 불가	초등 저학년 (2-3학년)	지구탐구(3층)	심화투어 (교재배부) ※2016년 교재개편	초등 고학년 (4-6학년)	빅뱅이후 (3층)
		화석탐구 (중앙홀 + 2층 처음부터 신생대까지)			신기한 화석이야기 (중앙홀 + 2층 처음부터 신생대까지)
		생물탐구 (2층 포유류부터 끝까지 + 1층)			다양한 생물왕국 (2층 포유류부터 끝까지 + 1층)

박물관 교실

어린이들에게 박물관 전시물을 이용한 다양한 교육기회 제공과 학교 교육에서 쉽게 접할 수 없는 자연을 직·간접적으로 체험할 수 있는 기회를 제공한다.

교육 일정 겨울 학기(1~2월), 봄 학기(4~5월),
여름 학기(7~8월), 가을 학기(10~11월)
교육 시간 10:00~11:30, 13:00~14:30, 15:00~16:30
교육 장소 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
교육 대상 유치원생(7세) 및 초등학생
강 사 각 분야별 전공자
수 강 료 강좌 당 15,000원/명(연간회원 12,000원)
2019년 운영현황 5,036명(60과목, 292강좌)

1. 겨울 학기 박물관 교실

교육일정 2019. 1. 4. ~ 1. 23.
교육내용 '개와 고양이'등 15개 과목
수강인원 15개 과목, 82개 강좌, 1,379명

교육대상	교육제목	강 사
유치반 (7세)	개와 고양이	신지현(동국대 생물교육학 석사)
	공룡과 놀아보아요	김성아(카톨릭대 생물학 석사)
초등 1학년	온도계 만들기	박수현(서울대 기상학 박사수료)
	식물의 겨울나기	이보라(성신여대 식물학 박사수료)
초등 2학년	내가하는 분리배출	이혜경(이화여대 환경교육학 석사)
	지구의 정복자 딱정벌레	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	바다로 돌아간 포유류	장수진(이화여대에코크리에이티브 협동과정 박사수료)
초등 3학년	하천의 역사	고보균(강원대 지질학 박사)
	현미경속 곤충세상	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	산성비는 나쁜 비	이혜경(이화여대 환경교육학 석사)
초등 4학년	화산폭발	고보균(강원대 지질학 박사)
	무서운 지진, 고마운 지진	윤미영(이화여대 지구과학교육 석사)
	식물은 어떻게 구분하나요	이보라(성신여대 식물학 박사수료)
초등 5-6학년	꼬리가 긴 혜성 살펴보기	양윤아(서울대 천문학 석사)
	붕어 해부	제주은(부경대 어류학 석사)



1. 바다로 돌아간 포유류 (초등 2학년)
2. 화산 폭발 (초등 4학년)

2. 봄 학기 박물관 교실

교육일정 2019. 04. 13. ~ 05. 19.
교육내용 '봄의 전령사 야생화'등 14개 과목
수강인원 14개 과목, 62개 강좌, 1,102명

교육대상	교육제목	강 사
유치반(7세)	봄의 전령사 야생화	이보라(성신여대 식물학 박사수료)
초등 1학년	내 콧속이 까매요	이혜경(이화여대 환경교육학 석사)
	우리 동네 꽃나무	송선화(고려대 환경생태학 박사과정)
초등 2학년	흙의 마술사 꿈틀이 지렁이	이혜경(이화여대 환경교육학 석사)
	새들이 사는 세상	이정연(경희대 조류학 석사)
	아름다운 나비	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
초등 3학년	바람은 어디로 가는 걸까?	박수현(서울대 기상학 박사수료)
	우리나라에도 화석이 있나요	김지훈(서울대 화석학 석사)
	모래야 넌 어디서 왔니?	윤미영(이화여대 지구과학교육 석사)
초등 4학년	바다는 기름을 싫어해요	이혜경(이화여대 환경교육학 석사)
	앗 뜨거워! 온천	윤미영(이화여대 지구과학교육 석사)
	암석은 어떻게 구분하나요	고보균(강원대 지질학 박사)
초등 5-6학년	나도 과학수사대	양윤아(서울대 천문학 석사)
	붕어 해부	신지현(동국대 생물교육학 석사)





1. 우리 동네 꽃나무 (1학년)
2. 새들이 사는 세상 (2학년)

3. 여름 학기 박물관 교실

교육일정 2019. 07. 25. ~ 08. 18.
교육내용 '집짓는 선수 거미'등 17개 과목
수강인원 17개 과목, 92강좌, 1,637명

교육대상	교육제목	강 사
유치반(7세)	집짓는 선수 거미	신지현(동국대 생물교육학 석사)
	동물 올림픽	신여진(고려대 생물교육학 석사과정)
초등 1학년	개구리와 뱀	권성찬(동국대 과학교육학 박사수료)
	모기를 잡아라	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	하늘의 헬리콥터 잠자리	나수미(서울여대 곤충학 박사과정)
초등 2학년	내가 만든 정수기	이혜경(이화여대 환경교육학 석사)
	바다물고기	제주은(부경대 어류학 석사)
	갑옷 입은 연체동물	최은지(한국과학기술 연합대학 박사과정)
초등 3학년	헤엄치는 물속곤충	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	석탄과 석유는 어떻게 만들어 지나요?	윤미영(이화여대 지구과학교육 석사)
	민물고기의 생태	제주은(부경대 어류학 석사)
	나의 별자리 찾기	배영호(연세대 천문학 박사수료)
초등 4학년	나도 광물을 감정할 수 있다	고보균(강원대 지질학 박사)
	나도 기상캐스터	박수현(서울대 기상학 박사수료)
	자원식물(나도 한의사)	이보라(성신여대 식물학 박사수료)
초등 5-6학년	태양표면 검은 점들의 정체	양윤아(서울대 천문학 석사)
	조류 해부	김해니(경희대 조류학 석사)




1. 내가 만든 정수기(초등 2학년)
2. 민물고기의 생태(3학년)

4. 가을 학기 박물관 교실

교육일정 2019. 10. 12. ~ 11. 3.
교육내용 '버섯 친구들'등 14개 과목
수강인원 14개 과목, 56강좌, 918명

교육대상	교육제목	강 사
유치반(7세)	가을열매 색깔이 바뀌었어요	이보라(성신여대 식물학 박사수료)
초등 1학년	버섯 친구들	권혁우(단국대 버섯학박사)
	낙엽이야기	송선화(고려대 환경생태학 박사과정)
초등 2학년	우리나라의 철새	박정은(경희대 조류학 석사)
	가을 들판의 메뚜기	정효정(경북대 곤충학 박사수료)
	지구 탐험대	고보균(강원대 지질학 박사)
초등 3학년	동굴속세상	윤미영(이화여대 지구과학교육 석사)
	태양계 행성탐사	양윤아(서울대 천문학 석사)
	물속의 작은 생물	김성아(카톨릭대 생물학 석사)
초등 4학년	외래생물이란?	이소희(국민대 산림과학 박사수료)
	달 탐사하기	배영호(연세대 천문학 박사수료)
	구름나라 여행	박수현(서울대 기상학 박사수료)
초등 5-6학년	태양도 에너지에요	이혜경(이화여대 환경교육학 석사)
	생쥐 해부하기	이보영(고려대 생물학 박사)




1. 우리나라의 철새(초등 2학년)
2. 태양계 행성 탐사(초등 3학년)

체험교실

현장 체험을 통하여 어린이들이 과학을 직접 체험하고 학습할 수 있는 기회를 제공한다.

교육 일정 겨울 학기(1~2월), 봄 학기(4~5월),
여름 학기(7~8월), 가을 학기(10~11월)
교육 대상 초등 2~6학년 (부모 참석 불가)
접수 방법 인터넷 선착순 접수
2019년 운영현황 160명(5강좌)





1. 겨울 학기 체험교실

강 좌 명 문경수 과학탐험가와 함께하는 제주 과학탐험대
교육 내용 과학탐험가와 동행하여 제주도에서 들려주는
현장 체험
교육 일시 2019. 2. 24. 10:00 ~ 18:30
장 소 제주도일대(제주도 민속자연사박물관, 수월봉)
수 강 료 70,000원/명
(체험비, 점심, 여행자보험, 차량임차비 등 포함)
수강 인원 36명

2. 봄 학기 체험교실

강 좌 명 거미와 곤충을 찾아서(블루베리 잼 만들기)
교육 내용 거미와 곤충에 대해 알아보고
자연이 주는 선물에 대해서 체험
교육 일시 2019. 5. 18. 09:00 ~ 17:00
장 소 경기도 남양주시 주필거미박물관, 소소리농장
수 강 료 46,000원/명
(체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
수강 인원 31명









3. 여름 학기 체험교실

강 좌 명 생물전문가가 들려주는 생물이야기
교육 내용 생물과 관련된 다양한 전문가들과 만남을 통해
자연에 대해 배우고 관련 직업 체험
교육 일시 2019. 8. 13. ~ 8. 14. 09:00 ~ 17:00
장 소 아쿠아플라넷 일산점, 꾸룩새연구소
수 강 료 54,000원/명
(체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
수강 인원 59명

4. 가을 학기 체험교실

강 좌 명 한탄강으로 떠나는 지질탐사
교육 내용 지질공원이 위치한 한탄강을 방문하여
지질탐사 체험
교육 일시 2019. 10. 27. 08:30 ~ 17:30
장 소 포천 비둘기낭폭포, 한탄강지질공원센터, 화적연
수 강 료 47,000원/명
(체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
수강 인원 34명





단체교실

20인 또는 10인 이상 교육을 희망하는 단체 및 학급을 대상으로 하여 교육프로그램에 개설된 강좌를 중심으로 청소년들에게 학교교육에서 쉽게 접할 수 없는 자연을 직·간접적으로 체험할 수 있는 기회를 제공한다.

교육 기간 교육 요청 시 강좌 수시개설
교육 장소 박물관 교육실 및 전시실
교육 대상 20명 이상의 유치원, 초등학생 및 중학생 단체(투어는 10명)
수 강 료 1인당 15,000원 (입장료 및 교재 포함, 학급투어 8,000원)
접수 방법 신청과목과 교육일을 유선접수 후 교육일정은 대상 과목의 강사와 협의 후 확정

2019년 운영현황

- 단체 박물관교실 : 992명(48강좌)
- 중·고등학생 박물관교실 : 497명(25강좌)
- 단체 박물관 투어 : 2,816명(134강좌)
  (단체 39강좌,355명 / 학급 95강좌,2,461명)

1. 단체 박물관교실

(단위 : 강좌, 명)

일자	강좌 수	강좌 명	인원
4월 2일	6	무서운 지진, 고마운 지진, 달 탐사하기, 자원식물	123
4월 9일	4	붕어 해부, 생쥐 해부	77
4월 12일	4	조류 해부, 생쥐 해부	82
4월 17일	4	아름다운 나비, 흙의 마술사 꿈틀이 지렁이	87
4월 23일	4	현미경속 곤충세상, 나의 별자리 찾기	70
4월 24일	3	현미경속 곤충세상, 나의 별자리 찾기	50
5월 8일	3	바람은 어디로 가는 걸까, 모래야 넌 어디서 왔니?, 현미경속 곤충세상	73
5월 11일	3	구름나라 여행, 개구리와 뱀, 바다는 기름을 싫어해요	54
5월 15일	4	산성비는 나쁜비, 모래야 넌 어디서 왔니?, 지구의 정복자 딱정벌레	99
5월 25일	1	나도 과학수사대	19
6월 15일	2	앗 뜨거워 온천, 조류 해부	46
6월 26일	4	모기를 잡아라, 우리동네 꽃나무	93
8월 14일	2	나도 과학수사대, 나의 별자리 찾기	36
9월 28일	2	태양표면 검은 점들의 정체, 나의 별자리 찾기	40
10월 27일	1	태양도 에너지에요	18
12월 7일	1	태양도 에너지에요	25
총 계	48		992

2. 중·고등학생 박물관교실

(단위 : 강좌, 명)

일자	강좌 수	강좌 명	인원
4월 3일	2	생쥐 해부, 조류 해부	44
4월 16일	2	조류 해부, 붕어 해부	37
4월 18일	1	조류 해부	20
5월 3일	1	조류 해부	28
5월 22일	1	생쥐 해부	22
6월 14일	2	나도 과학수사대, 조류 해부	40
6월 21일	1	조류 해부	20
6월 22일	2	우주탐사, 미생물 세상	36
7월 13일	2	조류 해부, 생쥐 해부	40
7월 13일	1	조류 해부	18
7월 17일	1	조류 해부	18
7월 20일	1	생쥐 해부	21
8월 24일	2	나도 과학수사대, 조류 해부	36
8월 29일	1	생쥐 해부	25
9월 7일	2	조류 해부, 생쥐 해부	37
11월 22일	1	생쥐 해부	18
11월 27일	1	생쥐 해부	19
12월 17일	1	조류 해부	18
총 계	25		497

3. 단체 박물관투어

(단위 : 강좌, 명)

구분	운영 월	강좌 수	인원
단체투어	1월	2	18
	2월	9	77
	3월	3	27
	4월	6	55
	5월	4	39
	6월	5	45
	7월	1	9
	9월	2	17
	10월	7	68
학급투어	4월	26	651
	5월	31	778
	6월	17	460
	7월	3	78
	9월	3	72
	10월	9	249
	11월	6	173
총 계		134	2,816

과학 동아리와 함께하는 주말과학체험

박물관을 찾는 관람객을 대상으로 누구나 현장에서 무료로 참여 가능한 다양한 체험프로그램을 운영함으로써 관람 만족도를 높이고자 한다. 더불어 과학 교사들과의 협력을 통하여 인적 네트워크를 구축하며, 프로그램을 운영하는 자원봉사 학생들에게 자기 주도적 참여 교육의 기회를 제공하고자 한다.

일　　시　주말(토, 일) 오전 10시~1시, 오후 2시~5시

장　　소　1층 중앙홀

대　　상　어린이 관람객(선착순 무료)

운영 인원　296명(과학 동아리 학생)

참가 인원　3,402명(48회)

운영 방법　「신나는 과학을 만드는 사람들」과 연계하여 중·고등학교 과학 동아리 학생들이 재능기부로 과학체험 프로그램 진행

내　　용　오전, 오후 별도운영, 프로그램 1회 당 10분~30분 (프로그램 별로 상이함)

	시 간	내 용
오전	09:30~10:00	순번표 배부 및 안내
	10:00~13:00	체험 프로그램 진행
오후	13:30~14:00	순번표 배부 및 안내
	14:00~17:00	체험 프로그램 진행



중학교 자유학기제 프로그램 『나도 큐레이터』

박물관 해설을 통해 46억 년 지구와 생명의 역사를 학습한다. 학생들에게 다소 생소할 수 있는 박물관 업무 일부를 체험하게 함으로써, 학생들이 보다 넓은 폭에서 자신의 진로를 탐색할 수 있는 기회를 제공한다. 박물관을 찾는 모든 학생들이 박물관이 단순 전시물만 전시되어 관람만 할 수 있는 곳이 아니고, 다양한 꿈과 미래를 키울 수 있는 의미 있는 장소임을 알게 한다.



교육 기간 학기(3월~7월, 9월~11월)중 화요일~금요일
교육 장소 박물관 전시실 및 교육실
교육 대상 중학생 학급
수 강 료 1인당 15,000원
(입장료 및 교재포함, 관내 8,000원)
2019년 운영현황 168명(9강좌)

구분	교육내용	소요시간
박물관 및 학예사에 대한 이해	박물관의 역할(수장고 포함)	40분
	학예사가 하는 일	
	〈예시 주제〉 1. 인류 이전의 생물 2. 중생대 파충류 3. 공룡은 살아있다. 4. 바다로 돌아간 포유류 5. 극지방에 사는 동물 6. 동화 속 동물(새들이 들려주는 이야기) 7. 생물의 이동 8. 우리나라의 멸종위기동물 / 우리나라의 천연기념물 9. 맹금류 / 물가에 사는 새	
나도 전시기획자	전문가가 들려주는 전시장 해설 [2층 생명진화관]	40분
	전시 컨셉 잡기(자유 시간)	20분
	나만의 박물관[POP-UP BOOK] 만들기 - 전시테마를 정하고 전시 기획서를 작성한 후 자신만의 전시회를 만들어본다. - 각자 팝업 책을 만들어 개별 전시회를 꾸밀 수도 있고, 여러 책을 모아 모둠으로 전시회 구성도 가능하다.	1시간
	발표 및 마무리	20분
	총 시간	3시간

자연사탐방

서대문구 교육지원과에서 지역 활동가를 활용하여 운영하던 내고장 탐방의 자연사 박물관 코스를 자연사박물관의 전문 강사와 학년별 교과 과정과 연계된 특화 프로그램을 이용하여 운영함으로써, 학과 교육과 박물관 관람을 한 번에 할 수 있는 기회를 제공한다.



교육 기간 2019.5.1. ~ 11.30.
교육 장소 박물관 교육실 및 전시실
교육 대상 관내 초등학교 46학급
수 강 료 무료
접수 방법 공문으로 안내 후 교육 일자를 유선접수, 강사와 협의하여 확정
2019년 운영현황 1,101명(46강좌)

※ 2019년 서울형 혁신교육지구 사업 『우리 마을 강사 학교교육 활동지원』의 일환으로 관내 초등학교와 중학교 대상으로 무료로 진행

박물관Day



교육 기간 학기(3월~7월, 9월~11월)중 화요일~금요일
교육 장소 박물관 전시실 및 교육실
교육 대상 관내 초등학교 단체
수 강 료 무료
접수 방법 공문으로 안내 후 교육 일자를 유선접수, 강사와 협의하여 확정
2019년 운영현황 1,045명(46강좌)

아빠와 함께 달보기

천문 교육 및 체험, 망원경을 통해 달과 천문대상을 직접 관측케 함으로써 창의력 향상 자연교육의 기회를 제공하고, 가족과 함께 천문관측을 통해 가족 간 친밀감 형성 및 박물관에서 즐거운 추억을 만들 수 있는 기회 제공한다.

교육 대상 초등학생과 부모(가족 단위)

교육 장소 자연사박물관 시청각실, 주차장

수 강 료 2인 30,000원 / 3인 40,000원 / 4인 50,000원

교육 내용 3~4대의 망원경으로 천체 직접 관측
별자리 스크린 여행 / 천문 강좌 및 회전 별자리 판 만들기 체험
천문 퀴즈 이벤트 진행 및 '퀴즈 왕'을 선발하여 기념품 제공

천문현상에 따른 특별프로그램 진행
- 2019년 제1회(2019.2.20.) 천문현상에 따른 특별프로그램 '정월대보름 관측회' 진행

2019년 운영현황 482명(4회)

구분	1회	2회	3회	4회	총 계
교육일	2019.02.20.	2019.05.10.	2019.08.09.	2019.10.04.	총 4회
교육인원	325명	17가족 53명	20가족 55명	16가족 49명	53가족 482명





1. 천체관측 체험
2. 정월대보름 관측회

과학도구 빌려주는 자연사박물관

자연사관련 과학도구(현미경, 망원경, 쌍안경)를 구비하여 올바른 과학도구 사용법 관련 교육프로그램을 진행하고 과학도구 대여를 통하여 과학문화 활성화 기여한다.

교육 대상 초등학생과 부모(가족 단위)

교육 장소 자연사박물관 세미나실, 주차장

수 강 료 10,000원 / 가족

교육 내용 - 작은 세상을 살펴보는 과학도구, 현미경
- 밤하늘 관측 과학도구, 망원경
- 새를 바라보는 과학도구, 쌍안경

2019년 운영현황 336명(27강좌)

구분	교육일	강좌수	교육인원
1월	2019. 1. 12.	4	15가족 45명
2월	2019. 2. 9.	6	14가족 74명
3월	2019. 3. 9.	3	15가족 41명
5월	2019. 5. 11.	3	13가족 36명
7월	2019. 7. 13.	3	15가족 45명
8월	2019. 8. 10.	3	15가족 38명
9월	2019. 9. 7.	2	7가족 21명
11월	2019. 11. 9.	3	12가족 36명
합계		27	106가족 336명

1. 현미경 실습
2. 망원경 실습
3. 쌍안경 실습







과학강연
『세상과 통하는 과학이야기』

다양한 과학적 주제에 대한 전문 강연 개최로, 과학의 대중화 및 평생 교육 실현을 위한 사회 교육 제공의 장소로서 박물관 기능 제고에 기여하고자 한다.

강연 시간 목요일 19:00 ~ 21:00(2시간)
강연 장소 서대문자연사박물관 시청각실(1층) 60석 규모
수강 대상 성인 및 청소년 60명 이내(1강좌 당)
수 강 료 유료(1강좌 당 10,000원 : 일부 강연회는 무료)
기 타 과학 강연 수료증이 필요한 수강자에게 수료증 발급
2019년 운영현황 2,233명(50강좌, 23회)

(단위 : 강좌, 명)

회차		기간	제목	강좌수	수강인원
정기강연	1회	01.07~02.16	특별강연	3	212
	2회	03.07~04.04	〈APCTP선정, 올해의 과학책〉을 읽다 I	5	266
	3회	04.18~05.09	환경오염	4	130
	4회	05.16~05.30	과학 기획자의 세계	3	133
	5회	06.13~06.27	뇌와 인공지능	3	169
	6회	07.04~08.22	〈APCTP선정,올해의 과학책〉을 읽다 II	5	263
	7회	09.05~09.26	현장 생물학자 이야기	3	90
	8회	10.10~10.31	기획전 특별 강연 -Color, 세상의 모든!	4	103
	9회	11.07~11.21	노벨상 해설 특강	3	87
	10회	11.28~12.20	4차 산업혁명과 미래 사회	4	123

(단위 : 강좌, 명)

회차		기간	제목	강좌수	수강인원
수시강연	1회	04.24	블랙홀 특별 강연	1	78
	2회	05.15	파란 하늘, 빨간 지구	1	30
	3회	05.25	우리는 모두 똥을 먹어요	1	51
	4회	08.11	응답하라, 외계생명체	1	63
	5회	08.14	세상과 나를 만나는 힘, 관찰	1	62
	6회	09.25	블랙홀 강의	1	45
	7회	10.11	우주날씨 이야기	1	40
	8회	11.19	엄마는 북극 출장중	1	26
	9회	11.23	NASA JPL 태양계 탐사	1	51
	10회	12.13	우주여행과 우주날씨	1	45
	11회	12.14	우주생물학 입문	1	56
	12회	12.15	달 탐사의 과거와 미래	1	49
	13회	12.21	남극점에서 본 우주	1	61
총 계				50	2,233



05

문화행사 및 사업 활동

5.1 어린이날 행사
5.2 생일파티
5.3 1박2일 캠프
5.4 자연사골든벨
5.5 공동 프로모션 행사
5.6 출판

05

문화행사 및 사업 활동

어린이날 행사

행 사 일 2019. 5. 5.(일)

장　　소 자연사박물관 중앙홀, 2~3층 전시관 앞, 나무테라스 등

참 가 비 어린이(만 12세 이하) 무료

2019년 운영현황 1,933명(유아 200명, 어린이 507명, 청소년 20명, 어른 919명, 기타 287명)

세부내용

어린이날 그림그리기 대회

장　　소 서대문자연사박물관 1층 도서관
대　　상 초등학교 재학생, 박물관 관람 초등학생
참가인원 121명 (관내 초등학교 39명, 관외 초등학교 82명)
주　　제 자연사박물관 관람 후 느낀 소감, 인상 깊은 전시물 소개 또는 가족과 함께하는 박물관 나들이에 대해 자유롭게 표현
심사위원 관외 초등학교 교사 2명
시　　상 1·2학년 부(6명) : 금상1명, 은상2명, 동상3명
3·4학년 부(6명) : 금상1명, 은상2명, 동상3명
5·6학년 부(6명) : 금상1명, 은상2명, 동상3명

기념풍선 나눠주기 행사

내　　용 박물관 관람 어린이에게 기념풍선 배부
장　　소 박물관 매표소 옆

만화경 만들기

내　　용 빛의 반사 성질을 이용하여 거울 사이 각도에 따른 상의 변화 관찰
장　　소 박물관 뒷문 앞
체험인원 144명

포토존 운영

내　　용 빛의 반사 원리를 이용한 거울 복장
마임이스트, 캐릭터 인형과 사진 촬영
장　　소 박물관 실내외

페이스페인팅

내　　용 다양한 문양과 도안 등을 얼굴이나 손에 그림
장　　소 1층 도서관 앞
진　　행 서대문미술협회 회원, 자원봉사자
체험인원 300명

나만의 팽이 만들기

내　　용 원심력과 구심력의 균형으로 팽이가 돌아가는 원리 관찰
장　　소 야외 정문 옆
체험인원 220명

자외선 딸찌 만들기

내　　용 자외선을 받으면 분자 구조가 변하는 원리 관찰
장　　소 2층 전시관 앞
체험인원 144명

태양 흑점 관측

내　　용 망원경을 이용한 태양 흑점 관측
장　　소 3층 나무테라스
체험인원 300명
운영장비 망원경 2대











생일 파티

기　간 연중 1일 1팀 운영 (휴관일 제외)

시　간 하루 3시간 사용

장　소 박물관 지하 나무홀 내 생일 파티 공간

내　용 전시 설명(30분) + 만들기 놀이(30분) + 자유 생일 파티(2시간)

2019년 운영현황　운영 횟수(31회), 이용 인원(566명)







1, 2. 자유 생일 파티

1박2일 캠프
『공룡 발밑에서의 하룻밤』

도슨트와 함께 하는 박물관 전시해설, 과학놀이 및 다양한 체험프로그램, 자연사 박물관 전체를 무대로 펼치는 '런닝맨' 게임, 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 다양한 프로그램 참여를 유도하고 관람객 만족도를 높이고자 한다.

기　간 2019년 3월 ~ 11월 (월 1회)

대　상 초등학교 4학년이상 학생을 포함한 가족

장　소 서대문자연사박물관 및 안산 자락길 일대 (3월~7월, 9월~11월)
국립소백산천문대 (8월)

참 가 비 가족 당 40,000원

2019년 운영현황 총 9회 개최 353명 참여

세부일정

일 자	시 간	내 용	장 소
1일차 (토)	17:00 ~ 17:10 (10분)	접수 및 프로그램 소개	시청각실
	17:10 ~ 18:30 (80분)	오리엔테이션 및 팀빌딩	시청각실
	18:30 ~ 19:00 (30분)	저녁식사 및 휴식	지하중층(나무홀)
	19:00 ~ 20:10 (70분)	테마1 곤충표본 및 글라이더 만들기	지하중층(나무홀)
	20:10 ~ 21:00 (50분)	테마2 자연사박물관 전시해설	각 전시실
	21:00 ~ 23:30 (150분)	테마3 런닝맨	중앙홀 (박물관 구석구석)
	23:30 ~	침구류 배부 및 취침	중앙홀
2일차 (일)	06:00 ~ 06:30 (30분)	기상 및 텐트 정리	중앙홀
	06:30 ~ 07:30 (60분)	테마4 안산 자락길 아침산책 미션	안산 자락길 (시청각실)
	07:30 ~ 08:20 (50분)	간편 식사 및 단체 촬영	시청각실 중앙홀





도전! 자연사 골든벨

관내 초·중학교 학생들을 대상으로 자연과학 분야에 대한 탐구정신을 함양시키는 이벤트를 개최하여 학생들의 사고력을 향상시키고 자연사박물관에 대한 관심을 제고시키며 교육기관으로서의 구립박물관 역할을 적극적으로 수행하고자 한다.

참가대상 초등학교 5학년 ~ 중학교 1학년생

개최장소 해당학교 체육관이나 강당

운영횟수 연 2회

세부일정

구분		세부내용
제1부 개막식	개회사	- 학교장/ 관장
	오리엔테이션	- 레크리에이션
	준비물 배부	- 화이트보드, 마카, 지우개, 자신만의 정답판 꾸미기
제2부 골든벨을 향하여	문제출제 및 정답설명	- 문제출제 및 정답설명 (음성 및 ppt) - 오답자 확인하여 내보내기
	학생 인터뷰	- 적어낸 답에 대한 인터뷰
	패자부활전	- 학생들의 탈락 상황에 따라, 유연하게 패자부활전 진행
	최후의 8인 선정	- 자기소개 및 각오 한마디! 장래희망 - 선생님 응원 한마디! 등
	최후의 1인 선정	- 도전 각오 한마디!
	골든벨을 울려라	- 문제지 선택(최후의 1인)
제3부 시상식	상장 수여 및 기념촬영	- 최우수1명, 우수 2명, 장려 5명

2019년 운영현황

회 차	개최일시	개최장소	참가대상	참가인원
제1회	2019.11.29. (10:00~12:00)	신연중학교 체육관	중등 1학년	137명
제2회	2019.12.6. (10:00~12:00)	홍제초등학교 강당	초등 5학년	135명
총 계				272명





공동 프로모션 행사

영화 마케팅 업체와의 공동 프로모션으로 어린이 관람객을 대상으로 하는 영화 예매권 증정 이벤트를 진행한다.



〈공룡메카드 타이니소어의 섬〉
영화 예매권 이벤트

행사기간 2018.12.21. ~ 2019.1.6.
개 봉 일 2019.1.10.
행사장소 박물관 1층 중앙홀 응모 부스
내 용 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 80명을 추첨하여 영화 예매권(1인2매) 제공



〈정글북 마법 원정대〉
영화 예매권 이벤트

행사기간 2019.3.6. ~ 3.20.
개 봉 일 2019.3.21.
행사장소 박물관 1층 중앙홀 응모 부스
내 용 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 75명을 추첨하여 영화 예매권(1인2매) 제공



〈프렌즈 둥지탈출〉
영화 예매권 이벤트

행사기간 2019.4.19. ~ 4.28.
개 봉 일 2019.5.1.
행사장소 박물관 1층 중앙홀 응모 부스
내 용 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 75명을 추첨하여 영화 예매권(1인2매) 제공



〈안녕, 티라노〉
영화 예매권 이벤트

행사기간 2019.7.30. ~ 8.11.
개 봉 일 2019.8.14.
행사장소 박물관 1층 중앙홀 응모 부스
내 용 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 90명을 추첨하여 영화 예매권(1인2매) 제공



〈빅 위시〉
영화 예매권 이벤트

행사기간 2019.10.19. ~ 10.29.
개 봉 일 2019.10.30.
행사장소 박물관 1층 중앙홀 응모 부스
내 용 이벤트 응모함을 운영하여 당첨자 90명을 추첨하여 영화 예매권(1인2매) 제공

정기 간행물 · 홍보물 출판

관람 안내책자

박물관 관람객들의 관람을 돕기 위하여 안내책자를 제작 및 출판한다.



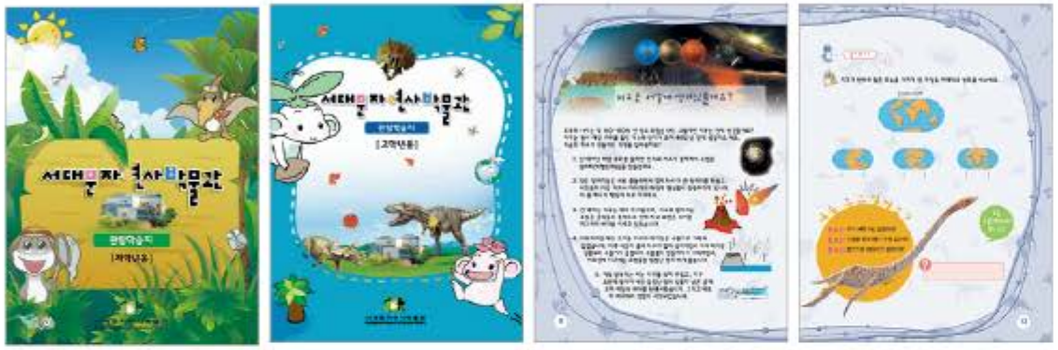
안내 리플렛

박물관 관람객들의 관람을 돕기 위하여 리플렛을 제작 및 발행한다.



관람학습지

상설전시관에서 배운 내용을 공부할 수 있도록 돕는 관람학습지를 제작 및 출판한다.
(초등 저학년용, 초등 고학년용)



유아용 스티커 북

박물관을 방문하는 유아들을 위한 맞춤형 스티커 북을 층별로 제작 및 출판한다.
(1층, 2층, 3층)



소식지

박물관 행사 및 전시, 교육프로그램 등의 홍보를 위한 소식지를 분기별로 발행한다.
(봄호, 여름호, 가을호, 겨울호)



연보

지난해 추진했던 업무실적과 행사 등을 정리한 연보를 매년 제작 및 발행한다.





06 박물관 운영

6.1 관람 인원 분석
6.2 예산
6.3 박물관 회원제
6.4 자원봉사자
6.5 편의시설 및 휴게 공간
6.6 자연사 도서관
6.7 주차장
6.8 박물관 시설공사 개선사업

관람인원 분석

2019년 관람객 현황

(단위 : 명)

구 분		개 인	단 체	전 체	합계
유료	어린이	61,716	26,157	87,873	199,704
	청소년/군인	2,569	1,687	4,256	
	어른	105,448	2,127	107,575	
무료	유아 (5세 이하)	47,622	6,613	54,235	89,327
	노인	4,011	0	4,011	
	국가유공자/장애인	6,287	0	6,287	
	회원/교육생	19,740	0	19,740	
	기타 (공무 등)	5,054	0	5,054	
총 계		252,447	36,584	289,031	

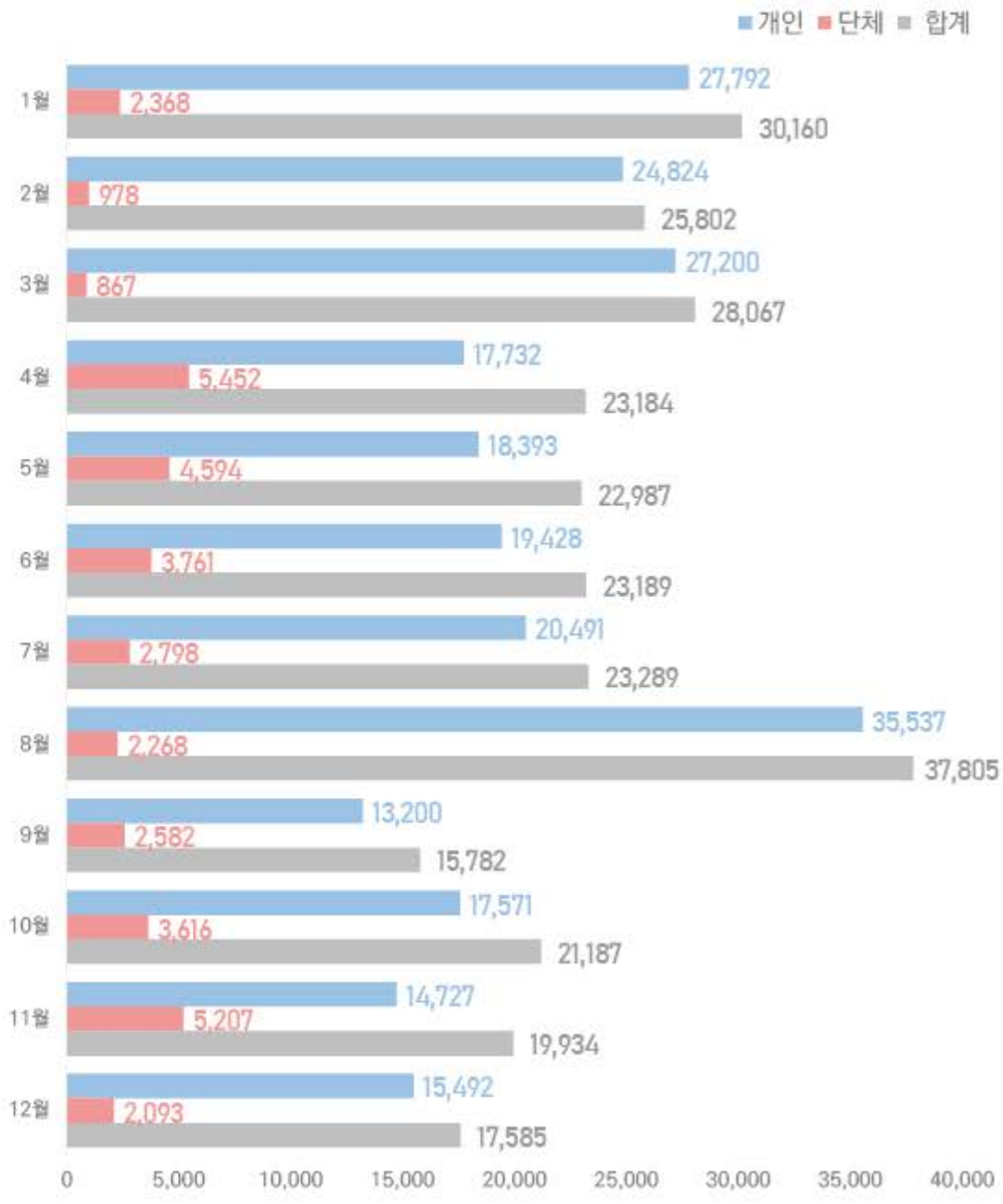
2019년 관람객의 구성 비율



※ 기타 : 국가유공자, 장애인, 회원, 교육생, 공무 등

2019년 관람객의 월별 추이

(단위 : 명)



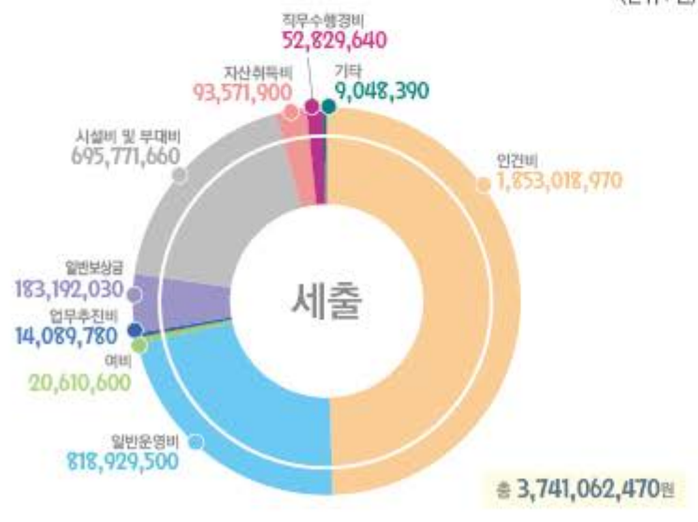
예산

(단위 : 원)



※ 그 외 : 안내책자 판매 수입, 연간회원 연회비 등
※ 기존 가상체험실을 2019년부터 우주여행관 (VR동영상시스템)으로 변경하여 운영

(단위 : 원)



박물관 회원제

목적

- 연간회원들에게 다양한 혜택을 부여함으로써 박물관 활성화에 기여
- 박물관에 대한 지속적인 관심과 참여로 효율적인 관람객 확보
- 박물관의 다양한 교육프로그램 및 행사에 회원들의 적극적인 참여 유도

2019년 실적 : 880명

- 2019년 5월 모집 392명 (서대문구민 106명, 타 지역 286명)
- 2019년 11월 모집 488명 (서대문구민 151명, 타 지역 337명)

회원 혜택

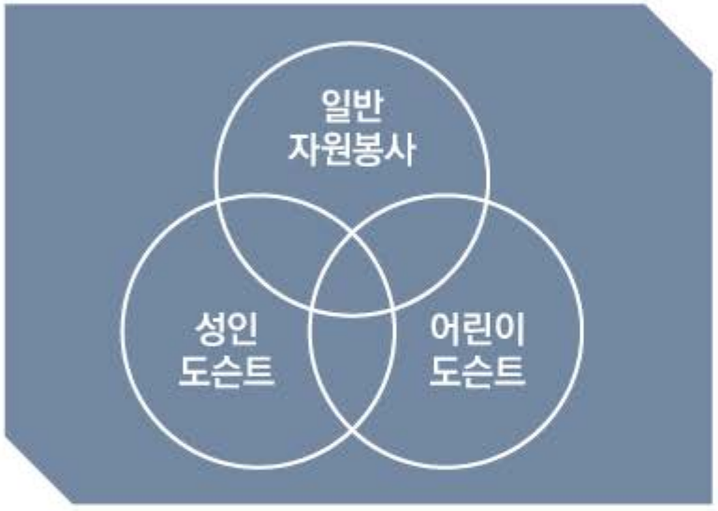
- 입장료 무료
- 박물관투어 신청 시 30% 할인
- 박물관교실 신청 시 우선접수 가능, 수강료 20% 할인
- 박물관 판매책자 등 20% 할인
- 생일파티 신청 시 2만원 할인
- 행사 안내 및 소식지 정기발송

회원 구분

회원 구분		가입 대상	연회비(원)	유효기간
일반 회원	개인	개인	20,000	1년
	가족	직계가족 2인 기준 (가족 1인 추가 시 1만원 추가)	30,000	
구민 회원	개인	개인	10,000	
	가족	직계가족 2인 기준 (가족 1인 추가시 5천원 추가)	15,000	
특별회원 (개인)		인정되는 표본을 박물관에 기증한 경우 또는 100만원 이상의 후원을 한 경우	없음	5년

자원봉사자 운영

서대문자연사박물관에서는 자원봉사자를 세 가지 형태로 운영하고 있다. 일반 자원봉사자는 전시장 안내 및 시설 운영을 돕는다. 성인 도슨트와 어린이 도슨트는 박물관 관람객에게 상설전시장의 전시물을 해설하는 자원봉사자이다.



일반 자원봉사자

인　　원　45명 (2019.12.31. 기준)

운영방법　오전, 오후를 선택하여 하루 4시간 활동 (9시~13시 또는 13시~17시)

역　　할　전시장 안내 및 질서유지
시청각실, 우주여행관, 자연사도서관 등 운영지원
기타 박물관 운영에 필요한 업무지원 등

어린이 도슨트

초등 고학년(4-6학년)과 중학생으로 이루어진 어린이 도슨트는 각자 자신이 원하는 코너에서 어린이 관람객을 주 대상으로 하여 전시물에 대해 쉽고 재미있게 설명한다.

인　　원　59명 (2019년 12월 31일 기준)

운영방법　주말, 공유일 및 방학기간 중 하루 4시간 활동

역　　할　박물관 전시해설

선　　발　2019년 12기 14명
- 신청서 접수 : 2019. 2. 12. ~ 2. 14.
- 예비 교육 : 총 6회 교육, 1회 멘토링

활동 내역　417회 (1,668시간)

운영지원　- 어린이 도슨트 졸업식 및 위촉식 : 2019. 5. 4. (서대문자연사박물관 시청각실)
- 어린이 도슨트 워크샵 : 2019. 11. 3. (서울시립과학관)



성인 도슨트

도슨트는 박물관에서 봉사하는 전문인으로서 관람객에게 박물관을 대표하여 전시물에 대한 상세한 설명을 제공하는 사람이다. 관람객은 도슨트 해설을 통해 박물관 전시를 더욱 재미있고 다채롭게 관람 할 수 있다.

인　　원　32명 (2019.12.31.)

운영방법　매일 정해진 시간에 박물관 관람객에게 상설전시장을 약 1시간에 걸쳐 해설한다.
평일 2회(오전11시, 오후2시), 주말 및 공휴일 3회(오전11시, 오후2시, 4시)

역　　할　박물관 전시해설

선　　발　2019년 13기

- 접수기간 : 2019. 2. 12. ~ 2. 14.
- 지원자 교육 : 2019. 2. 23. ~ 5. 11. (매주 토요일 10시~12시)
- 최종 합격자 선발 : 출석, 필기, 실기평가를 마친 교육생중 5명 선발
- 수습기간 : 2019. 6월 (기존 도슨트 설명 참가, 월 3회)
- 예비활동 : 2019. 7월 ~ 12월 (도슨트 예비활동 평가/활동비지급-월 2회)
- 수료식 : 2020. 1. 19. (도슨트 위촉장 수여)

도슨트 심화교육

회차	일 정	주 제	담당자
1	2019. 2. 16.	제주의 새	김완병(제주민속자연사박물관)
2	2019. 4. 20.	이동전시	정지수(서대문자연사박물관)
3	2019. 6. 15.	역사 속 식물	소지현(식물분류학 박사)
4	2019. 8. 17.	포유류	조영석(국립생물자원관)
5	2019. 10. 19.	식물탐사(백두산을 중심으로)	김진옥(식물학 박사)

도슨트 워크샵
- 일 시 : 2019. 11. 16. ~ 11. 17.
- 장 소 : 소백산천문대
- 참여자 : 도슨트 19명, 인솔자(정지수학예사)







1. 전시해설 모습
2. 도슨트 심화교육
3. 도슨트 워크샵(소백산천문대)

편의시설 및 휴게 공간

편의시설

- 1층 중앙홀 : 뮤지엄샵, 할리스 커피, FOOD SAURUS(스낵바)

실내 휴게 공간

- 지하 1층 : 나무홀, 생일파티 장소(나무홀 내)
- 1층 : 스낵점, 커피숍, 수유실, 기념품점
- 3층 : 공룡공원, 나무테라스

야외 휴게 공간

- 놀이터 : 화석 찾기 놀이원, 공룡 미끄럼틀
- 쉼 터 : 야외 쉼터, 야외 테라스



1. 1층 스낵점



2. 1층 할리스커피



3. 3층 나무테라스



4. 야외



5. 공룡미고럼틀



6. 야외쉼터



7. 야외테라스

자연사도서관 운영



위　　치　박물관 1층 중앙홀
면　　적　152.06㎡
규　　모　28석
운영시간　개관일 10:00 ~ 17:00
층별 현황　(1층) 전문서적 및 일반 서적
(2층) 어린이, 청소년, 유아용 서적

도서보유 현황

(단위 : 권)

분류	분류	개수	합계
아동 도서	일반과학	1,996	5,506
	곤충	123	
	식물	146	
	공룡,화석	108	
	지구,날씨	120	
	우주	142	
	아동교양	1,268	
	만화	534	
	유아	543	
	자연생태	95	
	진화,생물학	122	
	환경보호	63	
	조지형 기증	246	
과학전문 도서	동물	363	1,778
	곤충	142	
	식물	206	
	기타	89	
	지구과학	169	
	성인	809	
박물관 도록		766	766
합계			8,050

주차장

박물관 주차장 운영 (법정 주차대수 : 47대)



구 분	기본(2시간)	2시간 초과 시 (10분당)
대형(20인승 이상)	5,000원	1,000원
소형(20인승 미만)	3,000원	500원
경차(1,000cc 이하)	정산금액의 50% 할인	
저공해차량(표지부착차량)	정산금액의 50% 할인	

2019년 주차장 운영 실적

(단위 : 대)

구분	총계	소형	대형	경차	무료
2019년	62,231	54,426	1,511	4,681	1,613

연북중학교 주차장 운영



박물관과 인접한 연북중학교와의 협약(2005.06.02)을 통해 관람객이 많은 주말과 휴일에 학교 주차장 부지와 운동장을 박물관 방문객을 위한 임시 주차장으로 활용함으로써 박물관의 주차 공간 부족문제를 해결하고, 운영 수익금 중 일부를 연북중학교에 지급한다.

박물관 시설공사 개선사업

박물관의 시설을 개선하여 관람객에게 안전하고 쾌적한 관람환경을 제공하고 보안을 강화하고자 한다.

분야별 사업 추진 내용

구 분	사업내용	소요예산 (천원)
흡수식 냉·온수기 교체 공사	흡수식 냉·온수기 구매 교체	120,700
공룡공원 및 매표소 증축 공사	공룡 공원 및 매표소 증축 공사 설계 용역	39,793
항온 항습기 구매	제 2수장고 항온 항습기 구매 설치	15,192
CCTV 감시 모니터 정비 공사	직원 사무실 CCTV 감시 모니터 설치	7,185
총 계		182,870

발 행 일 2020년 4월

발 행 처 서대문자연사박물관
서울시 서대문구 연희로 32길 51 (03718)
Tel. 02-330-8899

제작실무 서경환 (서대문자연사박물관 경영마케팅팀장)
백두성 (서대문자연사박물관 전시교육팀장)
고치영 (서대문자연사박물관 운영지원팀장)
김아리나 (서대문자연사박물관 경영마케팅팀)