

2018

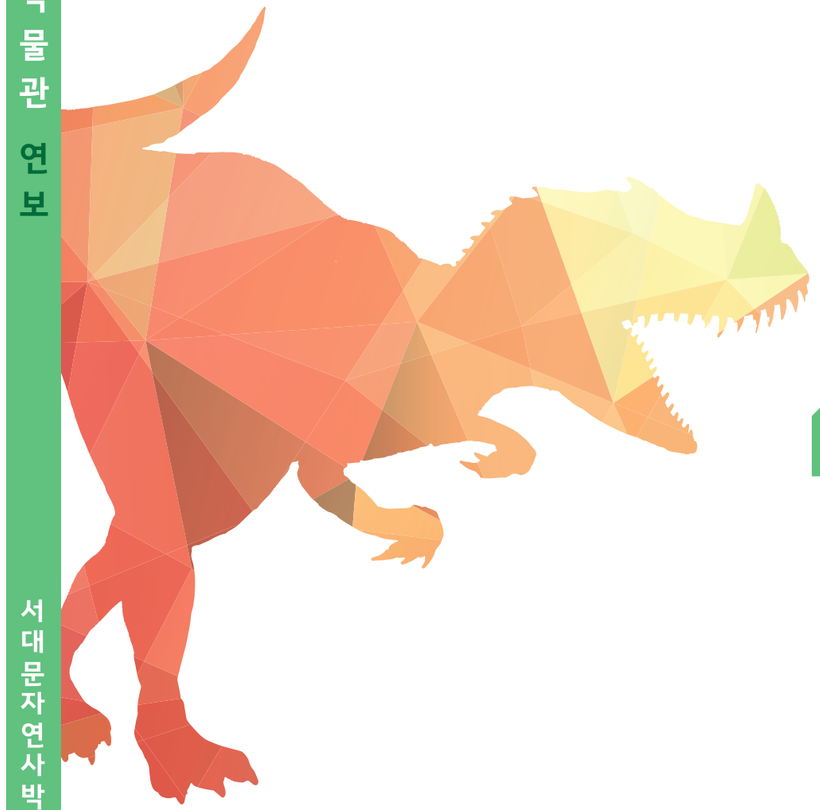
서대문자연사박물관 연보

Seodaemun Museum
of Natural History
ANNUAL REPORT

서대문자연사박물관
Seodaemun Museum of Natural History

2018 서대문자연사박물관 연보

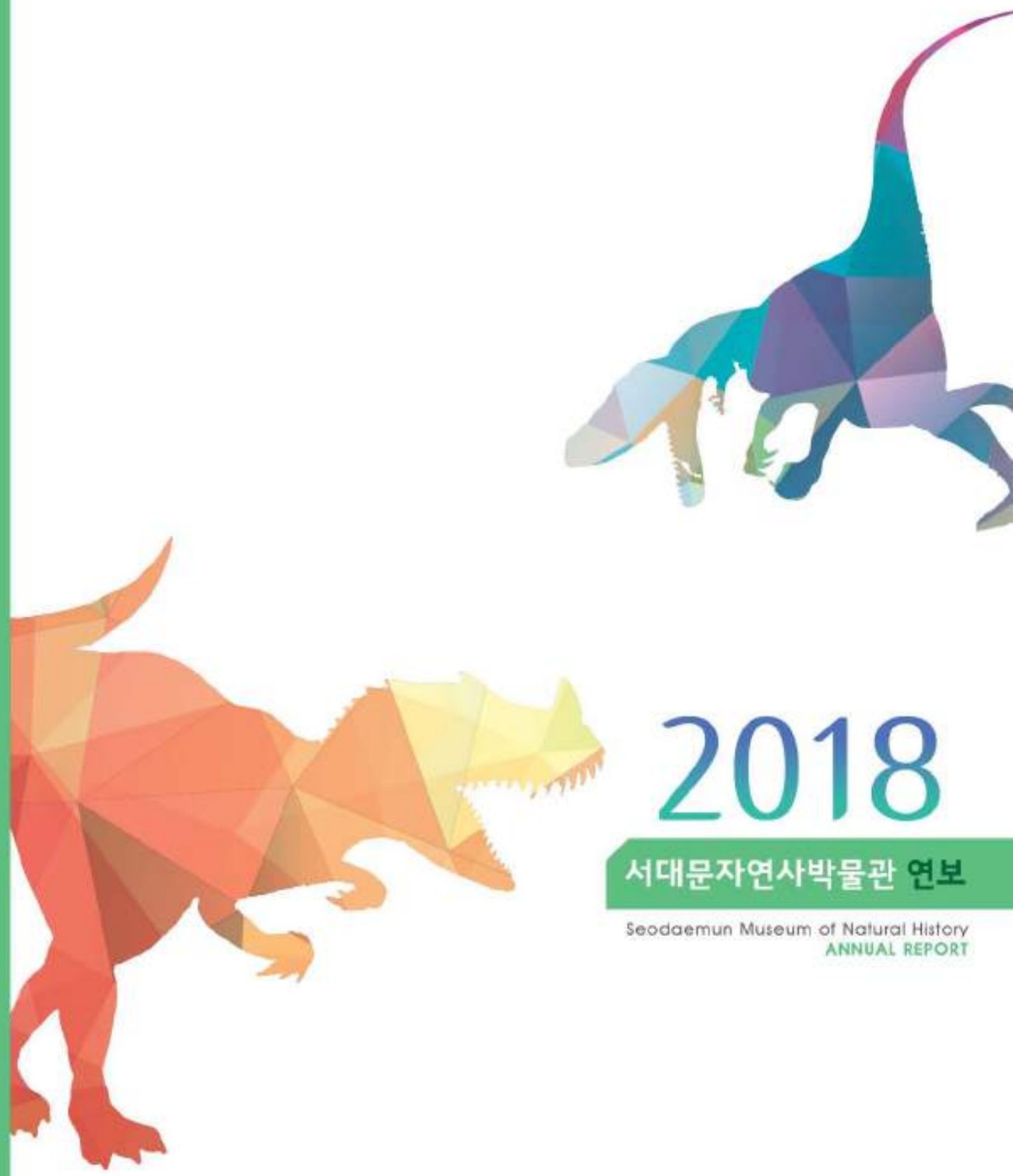
서대문자연사박물관 연보



2018

서대문자연사박물관 연보

Seodaemun Museum of Natural History
ANNUAL REPORT



2018

서대문자연사박물관 연보

Seodaemun Museum of Natural History
ANNUAL REPORT

Part 1 일반현황

1. 연혁 6
2. 직제 8
3. 팀별 사무분장 9
4. 시설현황 10
5. 전시물 현황 12
6. 시설운영 13
7. 예산 14
8. 관람현황 15

Part 2 전시운영

1. 상설전시 18
2. 기획전 26
3. 특별전 30
4. 갤러리월 32
5. 이동전시 34
6. 전시회 목록 35
7. 전시물(표본) 지원 38
8. 전시시설 보완 41

Part 3 표본관리

1. 소장표본 현황 46
2. 수집표본 현황 46
3. 표본수집 활동 47
4. 전시물 보험가입 51
5. 생물다양성 관리기관 지정 52

Part 4 박물관 교육

1. 2018년 박물관 교육 운영내용 56
2. 박물관 교실 57
3. 체험교실 62
4. 박물관 투어 64
5. 단체교실 67
6. 나도 큐레이터 70
7. 가족과 함께하는 천체관측 72
8. 자연사 탐방 73
9. 과학도구 빌려주는 자연사박물관 74
10. 박물관 Day 신설운영 75
11. 네 꿈을 디자인하라 76
12. 세상과 통하는 과학이야기 77
13. 다양한 체험 프로그램 78

Part 5 문화행사·홍보·출판

1. 문화행사 86
2. 생일파티 90
3. 1박2일 캠프 91
4. 자연사골든벨 93
5. 공동 프로모션 행사 96
6. 출판 97

Part 6 박물관 운영 및 시설관리

1. 관람인원 분석 100
2. 운영수입 분석 102
3. 편의시설 운영 103
4. 자원봉사자 운영 104
5. 박물관 회원제 운영 108
6. 자연사도서관 운영 109
7. 운영위원회 개최 110
8. 주차장 운영 111
9. 시설관리·유지보수 운영 112
10. 박물관 시설공사 개선사업 추진 113
11. 화재 및 영업배상보험 가입 114

Part 7 참고자료

1. 운영위원회 위원명단 118
2. 자원봉사자 명단 118
3. 도슨트 명단 120
4. 어린이도슨트 명단 121



I 일반현황

1. 연혁	6
2. 직제	8
3. 팀별 사무분장	9
4. 시설현황	10
5. 전시물 현황	12
6. 시설운영	13
7. 예산	14
8. 관람현황	15

Part
01 일반현황

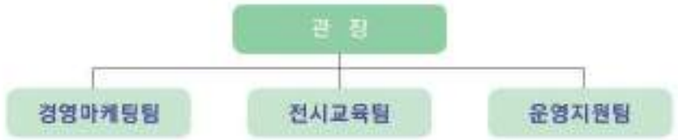
연혁

1997. 03. 25.	박물관 건립방침 결정
1997. 10. 02.	박물관 건립계획 수립(건립부지 선정)
1998. 06. 08.	기본설계 현상공모 공고
1998. 07. 22.	기본설계 공모작품 선정
1998. 09. ~ 10.	실시설계용역 발주
1999. 08. ~ 09.	실시설계용역 완료
1998. 10. 10.	건립부지 매입 계약
1999. 05. 26.	건립자문위원회 구성
1999. 10. 30.	공사발주
1999. 12. 29.	착공
2000. 04. 21.	기공식
2001. 01. 03.	전시공사 착공
2001. 02. 01.	서대문자연사박물관으로 공식명칭 확정
2002. 11. 12.	운영기획단 구성
2003. 04. 15.	운영관리 기구·정원 승인(행정자치부)
2003. 04.	자원봉사자 모집 및 활동 시작
2003. 05. 20.	준공
2003. 05. 22.	운영자문위원회 발족
2003. 06. 05.	정식 행정기구로 박물관 신설(서대문구의 사업소) (서울특별시서대문구행정기구설치조례 제553호)
2003. 06. 26.	이의형 관장 취임
2003. 07. 10.	개관
2003. 12. 09.	제1회 개관기념 기획전 개최
2004. 01. 29.	국제박물관협의회(ICOM) 가입
2004. 04.	도슨트제 운영 시작(제1기 도슨트 모집)
2004. 06. 01.	제1종 전문박물관 등록
2004. 08. 24.	서울특별시교육청 현장체험학습지정기관 선정
2005. 02. ~ 11.	자연사박물관 시설물 보완 및 전시시설물 보수, 제작, 설치
2005. 11.	연간회원제 운영 시작(2006년 연간회원 모집)
2006. 07. 01.	관람객 100만명 돌파
2006. 09. 15.	서울특별시교육청 평생학습협력기관 지정
2007. 03. 06.	국가생물다양성기관연합 협정
2007. 03. ~ 06.	공간재배치 뉴모델링 공사
2008. 01. 29.	제1종 종합박물관으로 변경등록
2008. 06.	어린이도슨트 운영
2009. 07. 17.	㈜ 한국낚시채널(FTV)과 업무협정 체결
2009. 10.	도슨트로봇 개발
2009. 08. ~ 2010. 02.	3층 별자리 철거 및 전시시설 보완 공사
2009. 08. 05.	㈜할리스 F&D와 편의시설 공동운영 계약 체결
2010. 05. 17.	문화체육관광부 장관 표창(학예연구팀 백두성 학예사)
2010. 11. 01.	이글루커뮤니케이션스와 제휴기업 고객 무료입장 및 사후정산 협약 체결
2011. 03. 07.	㈜골든민커뮤니케이션과 제휴기업 고객 무료입장 및 사후정산 협약 체결
2011. 02. 16.	구민 입장료 50% 감면
2011. 09. 26.	이정모 관장 취임
2012. 01. 01.	조직개편(운영지원팀, 경영마케팅팀, 전시교육팀)
2012. 05. 03.	국가생물다양성기관 연합회원 가입
2012. 07. 24.	박물관 1층 개방
2012. 10. 19.	국립중앙박물관 「올해의 젊은 큐레이터상」 시상(전시교육팀 원정혜팀장)
2013. 01. 08.	인면도취라기박물관과 상호 업무협약 체결(상호 입장료 할인, 특별전 개최)
2013. 10. ~ 11.	상설전시장 개선 공사
2013. 11. 13.	푸르메재단과 장애인 복지증진을 위한 업무협약 체결(희오리 동전모금함 설치)
2013. 12. 02.	국립중앙박물관 주관 우리가족 박물관 탐방 「우수박물관」 선정
2014. 02. 20.	㈜사이언스북스와 업무협약 체결(도서 7,390권 기탁)
2014. 06. 03.	동아사이언스와 업무협약 체결
2014. 07. 19.	도슨트 10주년 및 자원봉사자 11주년 기념행사
2014. 11. 11.	조직개편(경영마케팅팀, 전시교육팀, 운영지원팀)
2014. 12.	바다코끼리 박제 구입(국내 최초 도입)
2014. 12. 31.	관람료인상 조례개정 공포(어른6,000원, 청소년3,000원, 어린이2,000원)
2015. 09.	상설전시장 개선공사
2015. 11. 11.	개인정보 요구 삭제 조례 시행규칙 개정 공포
2015. 11. 28.	매표소 외부 이전
2015. 12.	유지업상 확장 및 개선 공사
2015. 12. 30.	주차료 인상 조례 개정 공포(3,000원)
2016. 06. 01	이강환 관장 취임
2016. 10. 11.	시청각실 개선 공사
2017. 03 ~ 10	시설개선공사(교육실 및 표본제작실, 엘리베이터 교체, 나무숲, 중앙홀)
2018. 04.	다목적 VR돔영상시스템(우주여행관) 설치 공사
2018. 05. 25.	생물다양성관리기관 지정(환경부)

Part
01 일반현황

직제

기구



인원

(2018. 12. 31. 현재)

소속	직급	직위	인원	비고
박 물 관 장	학예연구관(5급)	관 장	1	
경영마케팅팀	행정6급	팀 장	1	
	행정7급	주무관	2	
	운전7급	주무관	1	
	행정8급	주무관	1	
	시간선택제임기제마급	주무관	1	과학운영 지원
	시간선택제임기제마급	주무관	4	안내데스크
전 시 교 육 팀	학예연구사(6급)	팀 장	1	
	학예연구사(7급)	주무관	4	
	시간선택제임기제마급	주무관	1	과학운영 지원
운 영 지 원 팀	행정6급	팀 장	1	
	행정7급	주무관	1	
	관리운영7급	주무관	2	
	무기계약직	주무관	2	상용인력(매표원)
정규인력 합계			23	
기 간 제 근 로 자	청소관리원		5	
	주차관리원		4	
	시설관리원		1	
	소 계		10	
사회복무요원	사회복무요원		2	
비정규인력 등 합계			12	
근무인원 총계			35	

팀별 사무분장

담당별	분 장 사 무
관 장	- 소관사무 총괄 및 소속공무원 지휘
경영마케팅팀	- 복무·보안·인사·차량·문서관리 - 교육·문화 프로그램 개발 및 운영 - 박물관 홍보(방송, 출판 등), 간행물 발간·관리 - 박물관 운영자문위원회 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) - 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 - 가상체험실 운영 - 주차장 시설관리 및 운영

Part
01 일반현황

시설현황

건축개요

구 분		설 계 개 요
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(㎡)	면 적(평)	비 고
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 면적

구 분			면 적		비 고
용도별	설 명	층 수	㎡	평	
전시공간	중 앙 홀	1층	398.16	120.4	대형골격 등 전시
	인간과자연관	1층	489.03	147.9	자연의 혜택
	생 명 진 화 관	2층	1,068.60	323.3	생명의 진화
	지 구 환 경 관	3층	528.62	159.9	지구의 구조
	기 획 전 시 실	2층	182.67	55.3	기획전시공간
		소 계	2,667.08	806.8	
부대공간	자연사도서관	중1층	72.77	22.0	자연사자료 열람
		1층	79.29	24.0	
	시 청 각 실	1층	122.78	37.1	입체영상물 상영
	가 상 체 험 실	1층	44.84	13.6	가상체험실
		소 계	319.68	96.7	
교육공간	1 교 육 실	지하1층	66.25	20.0	교육프로그램 운영
	2 교 육 실	지하1층	59.52	18.0	교육프로그램 운영
	3 교 육 실	지하1층	65.50	19.8	교육프로그램 운영
	교 육 준 비 실	지하1층	46.38	14.0	교육준비실
	4 교 육 실	2층	24.80	7.5	교육프로그램 운영
	5 교 육 실	지하1층	39.84	12.1	교육프로그램 운영
		소 계	302.29	91.4	
연구공간	표 본 제 작 실	지하1층	64.60	19.5	표본제작실
	제 1 수 장 고	지하1층	397.91	120.4	표본보관실
	제 2 수 장 고	지하1층	78.28	23.7	표본보관실(암석)
		소 계	540.79	163.6	
편의공간	뮤 지 엄 샵	1층	50.67	15.3	기념품 판매소
	수족관 라운지	1층	80.56	24.4	출구방향 휴게공간
	FOOD SAURUS	1층	17.49	5.3	출구방향 스넥바
	수 유 실	1층	36.30	11.0	수유 공간
	커 피 숍	1층	57.38	17.4	중앙홀 북측 휴게공간
	나 무 홀	지하중층	176.03	53.2	휴게·식사 및 생일파티 장소
		소 계	418.43	126.6	
사무·관리 공간	관 리 사 무 실	1층	165.52	50.1	사무실
		중1층	152.06	46.0	관장실 및 세미나실
	회 의 실	1층	34.00	10.3	회의실
	도 슨 트 실	2층	24.80	7.5	도슨트실 및 두어교육실
	자 원 봉 사 실	3층	24.80	7.5	자원봉사자실
	중 앙 통 제 실	지하중층	73.80	22.3	제장비 제어실
	항온항습기계실	지하1층	37.35	11.3	수장고 항온항습
	전 시 창 고	지하1층	39.84	12.1	전시물품 보관
	소 방 약 제 실	지하1층	56.73	17.2	나프타가스
	기 계 실	지하1층	388.08	117.4	기계실
	전 기 실	지하1층	110.01	33.3	수배전반
	발 전 기 실	지하1층	55.35	16.7	비상발전기
	E / V 기 계 실	지하1층	21.35	6.5	E/V 기계실
	시 설 창 고	지하1층	55.35	16.7	시설관리용품 보관
	비 품 창 고	지하중층	15.60	4.7	비품, 집기 보관
	직 원 식 당	지하1층	80.26	24.3	직원 구내식당
	대기오염측정소	4층	51.99	15.7	대기오염측정소
		소 계	1,322.25	400	
공용공간	공 용 공 간	소 계	1,430.70	432.8	화장실, 계단실, 복도 등
연 면 적		총 계	7,001.22	2,117.9	

Part
01 일반현황

전시물 현황

총괄

(2018. 12. 31.)

계(점)	표 본(점)	디오라마(점)	영상물(점)
42,227	41,969	12	26

표본 : 41,969점

구 분	수 집 표 본					전시 표본
	구매	기증	채집	제작(박제)	계	
총 계	15,298	3,383	22,534	754	41,969	2,903
1. 광물, 암석	301	122	97	-	520	131
2. 화석	275	168	57	-	500	128
3. 식물	260	481	4,151	67	4,959	116
4. 곤충	10,168	1,266	11,542	-	22,976	1,712
5. 해양무척추생물	4,047	707	4,921	16	9,691	403
6. 어류	172	150	1,689	204	2,215	196
7. 양서류, 파충류	37	13	76	19	145	37
8. 조류	2	373	-	367	742	114
9. 포유류	36	103	1	81	221	66

※ 주요 전시물
- 공룡골격(아크로칸토사우루스 등 14점), 긴털매머드 진품골격 / 모형
- 시조새 화석, 스트로마톨라이트(최초의 생명의 흔적)
- 살아있는 생물(장수풍뎅이 등 5코너), 한강 재현 수족관, 동서남해 해수 수족관
- 화산폭발 영상물(멀티비전)
- 기 타 : 3D 어린이영화(딩키), 지구의탄생

시설 운영

개 관 일 연중 개관(단, 월요일과 1월 1일, 추석, 설날 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

(2018. 12. 31. 기준)

구 분	금 액			비 고
	서대문구민	개 인	단 체	
어 린 이	500원	2,000원	1,600원	5세~12세(유치원생 포함)
청 소 년	1,000원	3,000원	2,400원	13세~18세, 군인
어 른	1,500원	6,000원	4,800원	19세~64세
노인(유아)	무료	무 료	무 료	65세 이상, 4세 이하
장 애 인	무료(1~6급)			동반한 보호자 1인 무료(1~3급)
서대문구민	어린이 500원 | 청소년/군인 1,000원 | 어른1,500원 ※ 면제 : 다둥이 행복카드(3자녀 이상) 소지자 및 그 자녀			

※ 6개월 이내 재방문자가 기존 입장권을 제시할 경우 관람료 20% 감면

편의시설 운영

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)

Part
01 일반현황

예산

세입

(단위 : 원)

구 분	2014결산	2015결산	2016결산	2017결산	2018결산
관람료	529,116,700	846,103,400	773,207,700	843,086,900	953,535,300
수강료	164,264,000	152,811,940	147,690,000	156,317,560	172,283,000
편의시설 운영수입 (임대료)	132,749,760	117,447,130	117,861,670	117,458,340	127,618,500
주차료	111,268,650	110,056,800	132,069,100	173,112,700	191,556,150
가상체험관	35,394,000	31,352,500	33,816,450	1,112,000	-
책자등 판매	38,502,360	32,110,210	47,033,130	28,403,090	30,468,420
계	1,011,295,470	1,289,881,980	1,251,678,050	1,319,490,590	1,475,461,370

※ 편의시설 운영수입은 2015년부터 공유재산임대수입에서 기타사업수입으로 세입과목 변경
연북중학교 운동장 주차료수입 2017년 3월부터 주차료수입으로 세입과목 변경

세출

(단위 : 원)

구 분	2014결산	2015결산	2016결산	2017결산	2018결산
인건비	1,013,118,810	979,109,970	1,296,247,090	1,376,095,964	1,766,008,788
일반운영비	1,160,115,540	1,121,970,190	631,335,550	785,097,330	820,187,050
여비	49,565,820	45,353,200	46,279,000	42,710,000	31,449,890
업무추진비	10,802,100	12,601,520	12,487,420	12,597,220	12,261,356
일반보상금	140,153,700	145,156,050	175,498,300	144,945,700	169,086,380
시설비 및 부대비	861,835,500	33,272,700	563,041,100	221,793,800	400,159,720
자산취득비	86,412,670	53,073,290	48,415,670	83,450,000	84,646,340
계	3,322,004,140	2,390,536,920	2,773,304,130	2,666,690,014	3,283,799,524

관람현황

관람객 현황

(단위 : 명)

구 분			2018년(A)	2017년(B)	증△감(A-B)	증감율(%)
유료	어린이	개인	79,059	71,633	7,426	10.4%
		단체	26,434	30,589	△4,155	△13.6%
		소계	105,493	102,222	3,271	3.2%
	청소년/군인	개인	2,873	2,549	324	12.7%
		단체	1,856	2,795	△939	△33.6%
		소계	4,729	5,344	△615	△11.5%
	어른	개인	137,570	120,618	16,952	14.1%
		단체	2,316	2,406	△90	△3.7%
		소계	139,886	123,024	16,862	13.7%
	계		250,108	230,590	19,518	8.5%
무료	유아(5세 이하)		66,765	62,707	4,058	6.5%
	노인		4,612	3,888	724	18.6%
	국가유공/장애인		6,737	6,383	354	5.5%
	회원/교육생		14,252	20,240	3,518	32.8%
	기타(공무 등)		13,705	4,619	△420	△3.0%
	계		106,071	97,837	8,234	8.4%
총 계			356,179	328,427	27,752	8.4%

월별 관람객 현황

(단위 : 명)

구 분	2018년(A)	2017년(B)	증△감(A-B)	증감율(%)	비고
1월	35,006	29,396	5,610	19.1%	
2월	29,033	28,301	732	2.6%	
3월	30,069	23,068	7,001	30.3%	
4월	29,995	26,021	3,974	15.3%	
5월	30,349	27,236	3,113	11.4%	
6월	28,354	26,453	1,901	7.2%	
7월	28,941	31,237	△2,296	△7.4%	
8월	50,149	49,720	429	0.9%	
9월	27,073	-	27,073		2018년 9월 휴관
10월	25,472	33,587	△8,115	△24.2%	
11월	23,074	28,265	△5,191	△18.4%	
12월	18,664	25,143	△6,479	△25.8%	
총 계	356,179	328,427	27,752	8.4%	
일평균	1,146	1,163	△18	△1.5%	
월평균	29,682	27,369	2,313	8.4%	



II 전시 운영

1. 상설전시	18
2. 기획전	26
3. 특별전	30
4. 갤러리월	32
5. 이동전시	34
6. 전시회 목록	35
7. 전시물(표본)지원	38
8. 전시시설 보완	41

Part
02 전시 운영

상설전시

전시 특성

서대문자연사박물관의 상설전시공간은 중앙홀과 3개의 주제관으로 이루어져 있다. 중앙홀은 관람객의 관심과 흥미를 높일 수 있도록 중생대 공룡과 익룡 등의 골격, 그리고 대형 향고래 모형이 전시되어 있으며, 3층의 「지구환경관」은 우리가 살고 있는 지구의 형성과정을 비롯하여 지각의 구성 및 변화과정을 설명하고 있다. 2층의 「생명진화관」은 지구상의 다양한 생물들의 탄생과 멸종을 설명하고 현재의 다양한 생명체를 전시하고 있으며, 1층의 「인간과자연관」은 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.

전시공간 구성

- 자연사에 대해서 쉽게 이해하고 기억에 오래 남도록 전시물을 시각적·공간적 순서에 따라 전시
- 재미있고 지루하지 않게 관람할 수 있도록 디오라마 등 입체적인 전시기법을 적극 활용
- 자체 제작한 교육 동영상을 제공하여 보다 쉽게 이해할 수 있도록 운영
- 수시로 다양한 주제의 특별기획전을 운영하고, 교육프로그램을 꾸준히 개발하고 있음
- 보고 느낀 점을 서로 이야기할 수 있도록 인성 공간 마련

전시내용

서대문자연사박물관의 중앙홀과 3개의 주제관의 전시주제와 전시품, 그리고 각 전시 코너별 전시내용을 표와 그림으로 간략하게 요약하면 다음과 같다.

중앙홀 (1F)

전시 주제

- 백악기에 번성하였던 대표적인 공룡과 익룡, 어류의 모형을 전시함으로써 파충류 시대였던 세계를 연출
- 거대한 공룡화석의 복제모형으로 과거 생물의 거대함과 신비로움을 느낄 수 있도록 구성
- 가장 큰 현생동물인 고래 중 향고래의 생태를 전시
- 자연사관련 도서 및 자료를 찾아볼 수 있는 자연사도서관 확보

전시 내용

전시관	전시코너	형태	전시물 및 연출방법	수량
중앙홀 (1F)	중앙홀 공룡 전시대	표본	공룡골격(1), 익룡골격(2)	3점
		모형	공룡전시대 바닥지형 연출 공룡발자국(2), 공룡발톱(8), 공룡이빨(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

지구환경관(3F)

전시 주제

- 우주의 형성과 지구의 탄생에서부터 현재 지구까지의 역사를 3차원 입체영화로 연출
- 지구 내부를 영상으로 재현하여 전시하고, 지구를 구성하고 있는 물질을 이해하기 위해 암석, 광물 등을 종류별로 전시
- 화산폭발 시뮬레이션을 통하여 화산분출 현상을 생생하게 느낄 수 있도록 하고, 습곡과 단층 작동모형을 통해 지각변동에 대해 쉽게 이해할 수 있도록 함
- 한반도의 암석, 광물, 화석 등의 지질학적 자료를 표본, 사진, 영상, 모형 등으로 보여주고 한반도의 형성 역사를 알기 쉽게 설명

Part
02 전시 운영

전시 내용

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
지구환경관 (3F)	지구의 탄생		영상	지구의 탄생 입체영상물 및 시스템	1조
	지구의 구조	지구의 탄생과 운석	패널	지구의 탄생과 나이, 운석 설명	1개
			표본	운석	4개
		지구의 내부구조	영상	지구의 내부구조 설명 영상물 및 시스템	1조
		판구조론	패널	판의 구성	1개
			영상	판구조론 및 움직이는 대륙 설명 터치패널	1개
		지구의 대기와 해양	패널	대기의 구조 및 해류의 순환 설명 패널	1개
	태양계		패널	태양계 및 행성 설명패널	11개
			모형	달	1점
	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	한국의 동굴(대지비전)	2조
			패널	동굴의 형성원리 설명패널	3개
		우리나라의 동굴	패널	우리나라 동굴 와이드칼라 패널	9개
		석회암 동굴	모형	석회암 동굴 단면모형	1조
지구환경관 (3F)	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	살아있는 양봉꿀벌, 서양뒤영벌 관찰	20점

생명진화관(2F)

전시 주제

- 38억 년 전 태초의 생명으로부터 무척추동물과 어류를 거쳐 파충류시대를 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 있음.
- 약 7백만 년 전에 인류의 조상이 출현한 이후, 인류의 진화과정을 모형으로 전시
- 현재 지구상에 존재하고 있는 육상과 해양의 다양한 생명체들을 전시하여 생명의 소중함을 느끼게 함.

Part
02 전시 운영

전시 내용

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
생명진화관 (2F)	도입부	도입부	표본	코끼리 박제표본(1), 코끼리 골격표본(1)	2점
			모형	공룡 두개골(1)	1점
	생명진화의 출발	생명의 역사	패널	생명의 역사 연표	1개
		생물의 계통	모형	생물의 계통도	1조
		생명의 탄생	표본	스트로마톨라이트 화석 및 염색 표본	3점
			패널	스트로마톨라이트 설명패널	1개
		생명의 시작	모형	에디아카라/버제스셰일 화석동물군 디오라마	2조
			패널	에디아카라/버제스셰일 화석동물군 설명패널	2개
		고생대의 다양한 생명체	표본	고생대 각 시대(기)별 화석표본	6점
			패널	고생대 각 시대(기)별 환경 그래픽 패널	6개
		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
	중생대, 공룡의 세계	공룡의 진화 계통도	모형	공룡 계통도 및 공룡 축소모형(20)	1조
			패널	공룡의 계통, 용반목 및 조반목 설명패널	2개
			영상	용반목 및 조반목 설명 영상	1조

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
생명진화관 (2F)	중생대, 공룡의 세계	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
	생명의 진화	중생대를 지나 신생대로	표본	신생대의 화석표본	40점
		포유류의 출현과 번성	표본	매머드 골격표본(1), 검치호랑이(1), 메소히푸스(1), 매머드 복원모형(1)	4점
			패널	포유류의 계통도, 고래의 진화 등 패널	4개
		포유류의 진성기, 신생대	해양포유류	표본 시노낙스(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), 기러기 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	45점
				패널 포유류 전시표본 설명패널, 척추동물 설명패널, 포유류 설명패널	37개
			조류	표본 조류 박제표본	87점
				표본 겨울철새 박제표본	14점
				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

Part
02 전시 운영

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
생명진화관 (2F)	육상생명의 다양성	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), 빨판가오리 모형(5)	34점
			패널	상어 설명패널	1개
		한국의 어류	표본	어류 표본	71점
			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 (1F)

전시 주제

자연과 인간의 조화

- 환경오염으로 인한 지구의 모습을 영상물로 관람할 수 있으며, 생태계 파괴로 인한 생물종의 기형 모습을 보면서 오염의 심각성을 느끼도록 함
- 사라져가는 생물들을 소개하고, 한국의 산림생태를 디오라마로 연출
- 한강의 생태계를 상·중·하류로 분류하고, 각 지역에서 서식하는 특징적인 물고기를 나누어 전시
- 살아있는 동물과 곤충 코너를 마련하여 어린이들의 흥미를 유발시키고, 만지면 울음소리가 나는 동물과 대형곤충 모형을 통해 곤충에 대해 더 쉽게 이해하도록 함
- 다양한 식물 표본을 활용하여 식물의 종을 분류군 별로 전시

전시 내용

전시관	전시코너		형태	전시물 및 연출방법	수량
인간과 자연관 (1F)	서울의 자연생태	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	약초류, 염색식물 등	8점
		사라져가는 생물들	패널	멸종위기 동·식물 그래픽	16개
			영상	멸종위기종(8종)의 영상물 및 시스템	1조
			표본	한국의 멸종위기동물	18점
		멸종위기 동식물	표본	삵 등, 포유류, 파충류, 조류, 어류, 곤충, 연체류	22점
		우리의 한강	모형	한강 어류수족관 및 수로	1조
			패널	한강 및 상·중·하류의 환경 설명패널	7개
			검색기	한강의 어류 및 생태 검색기	1대
		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
		민물어류	표본	붕어(2), 메기(1), 배스(2), 소형 피라루크(2)	7점
	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 네임택	3개
			음향	동물 울음소리 음향 시스템	3조
		곤충의 다양성	표본	곤충 두명 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 종류의 특징	4개
		속씨식물의 다양성	표본	쌍떡잎식물, 외떡잎식물 아크릴표본	27개
			패널	설명 패널	3개

Part
02 전시 운영

기획전



기획전 포스터

전 시 명
제18회 기획전 「우주에서 뛰어놀기」

전시기간
2018. 7. 28. ~ 2019. 3. 3.

기획의도
우주는 오래전부터 인류의 동경과 꿈의 대상입니다. 동경과 꿈의 대상인 우주를 탐구하고 이해하기 위하여 인류는 끊없이 도전하였고 그 결과 큰 의식의 발전이 있었습니다.

이번 기획전을 통해 다양한 우주탐사의 이야기를 살펴보려합니다. 지구에서 바라본 우주를 이해하기 위한 다양한 방법과 노력의 이야기, 지구를 벗어나 우주를 탐사하기 위해 발사한 다양한 우주 탐사선들의 이야기 그리고 우리나라 우주탐사의 미래에 대해 살펴보세요.

기획전 전경 모습



전시내용

한눈에 보는 우주탐사연대기
지구에서 맨눈을 바라보던 시절부터 다양한 우주탐사선을 연대순으로 정리



지구에서 바라본 우주
우주를 이해하기 위해서 지구에서 바라본 우주에 대한 이야기

- 아시아에서 가장 오래된 천문대, 경주 첨성대
  첨성대에 얽혀있는 다양한 이야기와 첨성대 모형으로 우리나라의 천문관측에 대해 전시
- 하늘을 관측하는 도구, 혼천의
  하늘을 바라보기 위해서 만들었던 도구인 혼천의를 통해 동양의 우주에 대한 생각에 대해 전시
- 최고의 맨눈 천문관측학자, 티코 브라헤
  최고의 안시(맨눈)관측자 티코 브라헤의 다양한 이야기에 대해 전시
- 행성들의 움직임을 계산한 천문학자, 요하네스 케플러
  행성들의 움직임을 3가지 법칙으로 정리한 요하네스 케플러에 대해 전시





Part
02 전시 운영

우주탐사에서 일하는 사람들

우주탐사와 관련된 일을 하는 다양한 사람들을 소개

- 대한민국 대형망원경의 미래, 천문학자 박병곤 박사
- 우주를 향한 꿈, 초소형 위성개발업체, 박재필 대표
- 우주탐사를 위한 새로운 도전 과학풍선, 서울대학교 이관중 교수
- 우리도 우주인이 될 수 있다! 대한민국 최초 우주인, 이소연 박사
- 로켓과학자가 들려주는 우주탐사, 채연석 교수



돔형 영상투영관 "Back to the Moon"

민간 우주탐사 〈구글 루나 엑스 프라이즈〉 소개



※ 〈구글 루나 엑스 프라이즈〉란?

구글(google)이 달탐사 활성화를 위한 목적으로 진행하는 달 탐사 경연대회로, 국가가 아닌 민간단체가 로봇을 달 표면에 착륙시켜 500m 이상 이동하면서 영상을 촬영해 지구로 가장 먼저 전송한 팀에게 상금 2,000만 달러를 수여하는 경연대회

지구에서 우주로

지구에서 벗어나 우주를 이해하기 위한 다양한 우주탐사선 이야기



- 지구에서 벗어나기, 스푸트니크 1호
- 달에 도착하기, 아폴로 11호
- 우주에서 살아보기, 우주정거장
- 지구의 이웃 행성 탐사계획, 매리너프로그램
- 금성의 대기 엿어보기, 마젤란 탐사선
- 화성에서 뛰어놀기, 화성탐사로봇
- 태양계 끝까지 가보자, 보이저 1,2호
- 우주에서 집으로 돌아오기, 허야부사 1호



Part
02 전시 운영

특별전



제35회 특별전시

「 공룡학자와 함께하는 공룡모형의 세계 – 공룡의 재발견 」

전시개요

- 기 간 : 2018. 3. 31. ~ 5. 7.
- 장 소 : 2층 기획전시실
- 주 관 : 서대문자연사박물관

전시내용

본 특별전은 한국지질자원연구원 지질박물관의 이항재 연구원이 오랜 기간 수집하거나 직접 제작한 모형을 통해 공룡의 세계를 들여다보고자 기획되었다. [공룡의 재발견]특별전에서 이 연구원의 수집품과 작업은, 과학과 예술의 연장선상에서 또 다른 즐거움을 제공하였으며 관람객들에게 고생물학을 쉽고 재미있게 전달하였다.

※ 이항재 연구원

한국지질자원연구원 지질박물관 연구원. 한국-몽골 국제공룡탐사대로 활동했으며, 세계적인 과학 잡지 [네이처(Nature)]지에 '거대 타조공룡 데이노케이루스의 오랜 수수께끼 해결'이라는 논문의 공저자로 이름을 올렸다.







제36회 특별전시

「 한국의 상어 」

전시개요

- 기 간 : 2018. 5. 29.~ 6. 17.
- 장 소 : 2층 기획전시실
- 주 관 : 서대문자연사박물관

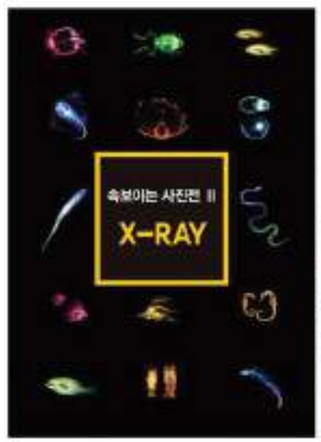
전시내용

따뜻한 무른 바다에서 헤엄칠 때 가장 두려운 것 중 하나는 상어를 만난 수도 있다는 것이다. 하지만 우리가 생각하는 것처럼 상어들이 모두 크고 사람을 잡아먹는 것은 아니다. 상어는 초기 공룡이 살았던 2억년 전보다 훨씬 전인 약 4억년 전에 처음 지구에 나타났다. 바다생물 가운데 가장 힘센 육식동물인 상어는 잘 발달한 턱과 날카로운 이빨을 가지고 있어 무서운 물고기로 알려져 있지만 현재 약 450종의 상어 중 사람에게 위험한 종은 극히 일부이다. "한국의 상어" 특별전에서는 우리나라에서 발견되는 40여 종의 상어 중 20여 종의 상어를 표본으로 전시하였으며 특히 서대문자연사박물관의 새로운 고래상어 표본을 처음 선보였다.



Part
02 전시 운영

갤러리월 전시







- 기간 : 2018. 1. 2. ~ 4. 1. / 4. 17 ~ 6. 8.
- 내용 : 한화 아쿠아플라넷에서 촬영한 동물의 X-Ray 사진을 통해 동물 내부의 구조를 전시







- 기간 : 2018. 4. 3. ~ 4. 15.
- 내용 : 서호주탐사 기간에 느낀 회화작가, 사진작가의 작품과 영상물 전시









- 기간 : 2018. 6. 9. ~ 11. 2.
- 내용 : 광릉요강꽃, 복주머니난, 한라새둥지란 등 한국의 희귀식물을 전문으로 촬영하는 박상무 사진가의 사진 20전 전시







- 기간 : 2018. 11. 6. ~ 2019. 2. 28.
- 내용 : 박물관에서 진행한 생태화수업 참여자들의 식물, 곤충 생태화 작품 19점 전시

Part
02 전시 운영

이동전시 〈찾아가는 자연사박물관〉

이동전시 운영 목록

회 차	장 소	기 간	비 고
제1회	의왕 조류생태과학관	2018.04.30. ~ 2018.05.28.	
제2회	대한민국 애완곤충 경진대회	2018.08.10. ~ 2018.08.11.	
제3회	가재울초등학교	2018.10.01. ~ 2018.10.10.	
제4회	홍제천 축제	2018.10.13.	

관련 사진


의왕 조류생태과학관 운영 모습


대한민국 애완곤충 경진대회 운영 모습


가재울초등학교 운영 모습


홍제천 축제 운영 모습

전시회 목록

역대 기획전 목록

회 차	제 목	기 간	비 고
제1회	참나무가 부르는 노래	2003.12.09. ~ 2004.02.29.	개관 기념
제2회	쉿~ 종이가 살아있어요!	2004.07.10. ~ 2004.08.29.	개관 1주년 기념
제3회	새들의 집들이	2004.09.24. ~ 2005.02.27.	
제4회	땅 위의 별, 보석	2005.09.20. ~ 2005.11.13.	
제5회	나비보다 아름다운 나방	2005.12.16. ~ 2005.02.26.	
제6회	갑옷 입은 연체동물	2006.07.07. ~ 2007.01.28.	
제7회	눈나라, 얼음나라	2007.07.20. ~ 2008.02.29.	
제8회	「한국의 화석」 - 화석을 통해 보는 한반도 30억년 역사	2008.07.22. ~ 2009.02.28.	
제9회	「지구의 정복자 딱정벌레」 - 그 화려한 갑옷의 향연	2009.07.10. ~ 2010.02.28.	도록
제10회	상어의 신비	2010.07.09. ~ 2011.02.27.	도록
제11회	동물이야? 식물이야?	2011.07.08. ~ 2012.02.29.	도록
제12회	「한국의 광물자원」 - 보물찾아 떠나는 땅속 여행	2012.07.20. ~ 2013.03.28.	스마트폰 앱
제13회	「인간과 곤충」 - 곤충과 인간의 오래된 공존 이야기	2013.08.10. ~ 2014.03.02.	
제14회	바다로 돌아간 포유류	2014.07.18. ~ 2015.03.01.	
제15회	Are we alone? -외계생명체를 찾아서-	2015.07.31. ~ 2016.2.28.	
제16회	생물의 이동 - 생존을 위한 경이로운 이동	2016.07.29. ~ 2017.2.26.	
제17회	생물의 적응 - 지구에서 살아남기	2017.07.22. ~ 2017.03.04.	
제18회	우주에서 뛰어놀기	2018.07.28. ~ 2019.03.03.	

Part
02 전시 운영

역대 특별전 목록

회 차	제 목	기 간	비 고
제1회	천연기념물 순회전시회	2003.03.30. ~ 2004.04.25.	개관 기념
제2회	2004 기상 사진전	2004.04.28. ~ 2004.05.09.	개관 1주년 기념
제3회	바늘과 실로 꾸미는 야생화 정원	2004.05.11. ~ 2004.06.06.	
제4회	자연이 살아 숨쉬는 신비의 섬 - 제주도	2004.06.15. ~ 2004.06.30.	
제5회	압화작품 전시회	2005.03.22. ~ 2005.04.10.	
제6회	한국 야생난 사진전	2005.04.26. ~ 2005.05.29.	
제7회	한국의 야생난 사진전시회	2006.03.01. ~ 2006.03.19.	
제8회	세밀화 책마을	2006.04.28. ~ 2006.05.28.	
제9회	한국의 나비	2006.06.03. ~ 2006.06.18.	도록
제10회	아름다운 우리 새 사진 전시회	2007.03.09. ~ 2007.03.25.	도록
제11회	한국의 자연생태 사진전	2007.04.03. ~ 2007.04.15.	도록
제12회	꽃누루미 작품전시회	2008.04.12. ~ 2008.04.20.	스마트폰 앱
제13회	신비한 바닷속	2008.04.24. ~ 2008.05.12.	
제14회	CITES전 (CITES : 멸종위기종 국제거래협약)	2008.05.17. ~ 2008.06.01.	
제15회	몽골공룡탐사 사진전	2009.03.17. ~ 2009.03.31.	
제16회	곤충생태 사진전	2009.04.04. ~ 2009.04.12.	
제17회	6번째 대멸종	2009.05.02. ~ 2009.05.17.	
제18회	맑고 고운 우리나비	2010.04.24. ~ 2010.05.09.	
제19회	황해지역 생태보전 사진전	2010.05.15. ~ 2010.06.11.	
제20회	제2회 한국나비학회 사진 전시회	2011.04.30. ~ 2011.05.15.	
제21회	육식공룡 둥지화석 발굴조사 특별전 - 누구의 알일까?	2011.05.21. ~ 2010.06.06.	
제22회	수장고 개방전 -곤충편-	2012.03.27. ~ 2012.04.22.	
제23회	세밀화전	2012.05.01. ~ 2012.05.28.	
제24회	제3회 한국나비학회 사진전 - 꽃과 곤충 이야기	2013.04.16. ~ 2013.04.28.	
제25회	안면도쥬라기박물관 MOU체결기념 특별전 - 헬로, 쥬라기박물관	2013.05.14. ~ 2013.06.30.	
제26회	빛으로 봄을 색칠하다	2014.03.18. ~ 2014.04.06.	
제27회	한반도 산들꽃 탐방	2014.04.13. ~ 2014.04.27.	
제28회	우주의 무한 속, 내 존재 티끌의 무대	2014.05.01. ~ 2014.05.18.	
제29회	故장희종 선생 기증 표본전	2015.03.28. ~ 2015.04.26.	
제30회	수장고 개방전 두 번째 이야기 - 새	2015.05.09. ~ 2015.05.31.	
제31회	환경의날 기념 일러스트 전시회	2015.06.05. ~ 2015.06.27.	
제32회	지지배배 - 새들이 들려주는 이야기	2016.03.26. ~ 2016.05.08.	
제33회	안산의 식물	2017.03.24. ~ 2017.04.23	
제34회	극지연구소 북극생태 사진전	2017.05.05. ~ 2017.06.04	
제35회	공룡의 재발견	2018.03.31. ~ 2018.05.07.	
제36회	한국의 상어	2018.05.29. ~ 2018.06.17.	

Part
02 전시 운영

전시물(표본) 지원외부전시 지원

표본대여

| 곤충 표본 전시 대여 |
- 대여기관 : 아쿠아플라넷 일산
- 대여목적 : 특별전 전시용
- 대여기간 : 2018. 1. 1. ~ 2019. 2. 20.
- 전시회명 : '진화의 완성 딱정벌레'
- 대여표본 : 곤충표본 307점




| 골격 표본 전시 대여 |
- 대여기관 : 아쿠아플라넷 일산
- 대여목적 : 〈동물의 뼈〉 특별전 전시용
- 대여기간 : 2018. 1. 26. ~ 2018. 12. 31.
- 전시회명 : '동물의 뼈'
- 대여표본 : 사자, 표범, 노루, 거북, 개구리, 뱀 골격 (총 6점)




| 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




| 곤충 표본 전시 대여 |
- 대여기관 : 국립수목원
- 대여목적 : 특별전 전시용
- 대여기간 : 2018. 4. 19. ~ 2018. 5. 19.
- 전시회명 : '정서곤충 특별전시회'
- 대여표본 : 곤충표본 7점




Part
02 전시 운영

| 멧돼지 등 포유류 박제 대여 |
- 대여기관 : 전주역사박물관
- 대여목적 : 특별전 전시용
- 대여기간 : 2018. 12. 10. ~ 2019. 3. 8.
- 전시회명 : 〈2019 기해년 돼지띠 특별전〉 "돼지꿈"
- 대여표본 : 흑멧돼지, 멧돼지 각 1점, 새끼 멧돼지 2점(총 4점)




| 척추동물 골격염색표본 사진대여 |
- 대여기관 : 서울시립과학관
- 대여목적 : 루트 √2층 〈누구나 갤러리〉 전시용
- 대여기간 : 2017. 11. 7. ~ 2019. 2. 28.
- 전시회명 : '속보이는 사진전'
- 대여표본 : 골격염색표본 사진액자 총 28점




전시시설 보완

〈한국의 상어〉 코너 확대

| 초대형 어류 박제의 도입에 따른 상어코너 확대 |
- 공사기간 : 2018. 5. 28 ~ 2018. 6. 13.
- 공사목적 : 고래상어(길이: 5.5m) 전시를 위한 상어코너 쇼케이스 확장공사
- 공사업체 : 디엔에프
- 공사금액 : 12,870천원


공사전


공사후

중앙홀 기린 전시코너 설치

| 최장신 포유류 박제의 도입에 따른 중앙홀 전시코너 설치 |
- 공사기간 : 2018. 11. 20. ~ 2018. 11. 22.
- 공사목적 : 기린(신장: 3.8m) 전시를 위한 중앙홀 전시코너 공사
- 공사업체 : 디엔에프
- 공사금액 : 6,890천원


공사전


공사후

Part
02 전시 운영

2층 곤충 분류 전시시장 개선

- 보강내용
  8개목 곤충전시장 커버는 개관 당시 투박한 금속 테두리로 제작되어 15년간의 전시기간동안 관람객들의 훼손으로 인하여 칠이 벗겨지는 등의 상태였던 것을 세련되고, 전시물이 잘 보일 수 있게 얇은 테두리의 형태로 교체. 자연그대로의 나무커버로 교체하여 관람객들의 손때에도 잘 견딜 수 있게 개선
- 소요금액 : 금1,250천원
- 설치업체 : 비엠컴퍼니



개선전 개선후

교육실 조명 개선

- 보강내용
  지하 1,2,3 교육실 전등이 15년간 사용하여 노후화된 형광등을 에너지절약형 LED 조명으로 교체
- 소요금액 : 금5,670천원
- 설치업체 : 디엔알라이팅, 보양전설



개선전 개선후

2018
서대문
자연사박물관
연보

III 표본관리

1. 소장표본 현황 46
2. 수집표본 현황 46
3. 표본수집 활동 47
4. 전시물 보험가입 51
5. 생물다양성 관리기관 지정 52

Part
03 표본관리

소장표본 현황

(단위 : 점)

구 분	수 집 표 본					전시표본
	구 매	기 증	채 집	제작(박제)	계	
1. 광물, 암석	301	122	97	-	520	131
2. 화석	275	168	57	-	500	128
3. 식물	260	481	4,151	67	4,959	116
4. 곤충	10,168	1,266	11,542	-	22,976	1,712
5. 해양무척추생물	4,047	707	4,921	16	9,691	403
6. 어류	172	150	1,689	204	2,215	196
7. 양서류, 파충류	37	13	76	19	145	37
8. 조류	2	373	-	367	742	114
9. 포유류	36	103	1	81	221	66
총 계	15,298	3,383	22,534	754	41,969	2,903

수집표본 현황

2018년 수집표본 세부내역

(단위 : 점)

구분	구입	기증	채집	제작	소계
1. 광물, 암석					
2. 화석					
3. 식물	11		67		78
4. 곤충	441	14	273		728
5. 해양무척추동물			92		92
6. 어류				90	90
7. 양서-파충류					
8. 조류				8	8
9. 포유류				27	27
총 계	452	14	432	125	1,023

2018년 구입표본 내역

구분	표본명	수량(점)	평가액(원)	구입일	공급자	비고
1	비단벌레류 및 물포나비류	441	19,714,000	2018. 11. 02.	박은자	곤충
총 계		441	19,714,000			

※ 평가액은 박물관의 표본평가위원회에서 평가한 금액임


노랑나비


보석 풍뎅이


금 풍뎅이

표본수집 활동

2018년 기증품 목록 (총 171점)

연번	종명	수량	기증일	수집처	분류	상태
1	아르마딜로	1	2018-01-02	조*영	포유류	박제
2	멧돼지 등	8	2018-02-13	백*윤	포유류	사체
3	오소리	1	2018-02-14	박*호	포유류	사체
4	수달	1	2018-02-23	윤*주	포유류	사체
5	알락꼬리원숭이(새끼) 등	11	2018-03-07	아쿠아플라넷 일산	포유류	사체
6	매부리바다거북	1	2018-12-06	아쿠아플라넷 일산	파충류	사체
7	사랑앵무	7	2018-11-06	아쿠아플라넷 일산	조류	사체
8	피라냐	2	2018-03-07	아쿠아플라넷 일산	어류	사체
9	비단구렁이	1	2018-03-28	전*수	파충류	사체
10	너구리	1	2018-04-03	김*광	포유류	박제
11	직박구리 등	7	2018-04-20	꾸룩새연구소	조류	사체
12	작은빌돔수달	1	2018-04-25	아쿠아플라넷 제주	포유류	사체

Part
03 표본관리

연번	종 명	수량	기증일	수집처	분류	상태
12	작은발톱수달	1	2018-04-25	아쿠아플라넷 제주	포유류	사체
13	흑돔	1	2018-05-31	김*찬	어류	사체
14	소라	5	2018-05-31	고*배	연체	사체
15	수달	1	2018-06-18	윤*준	포유류	사체
16	무지개송어 (알비노, 치어) 등	44	2018-06-20	아쿠아플라넷 63	어류	사체 생물
17	참물범	1	2018-05-02	아쿠아플라넷 63	포유류	사체
18	비어디드드레곤	1	2018-07-07	김*순	파충류	사체
19	상괭이 등, 벽미돔	3	2018-07-18	김*엽 교수	포유류 어류	사체
20	빅벨리해마 등	64	2018-07-26	아쿠아플라넷 여수	어류	사체
21	거북	2	2018-04-07	아쿠아플라넷 여수	파충류	사체
22	아메리카너구리 등	2	2018-04-05	아쿠아플라넷 여수	포유류	사체
23	새끼상괭이 등	3	2018-07-26	아쿠아플라넷 여수	포유류	액침
24	덤불해오라기	1	2018-12-16	해양동물생태보전연구소	조류	사체

2018년 채집 활동현황(총 2,386점)

(단위 : 점)

채집일	채집물	수량	채집지역	채집자	비 고
2018.02.22.	홍합류, 극피동물 등	160	전라남도 목포시 목포항	황학빈 정종철	
2018.04.06.	모데미풀 등 식물류	20	강원도 횡성군 둔내면 일대	김지현	
2018.04.11.	황어	19	강원도 강릉시 연곡천	황학빈 정종철 천세원	
2018.04.19.	곤충류	52	충남 서산시	정종철	
2018.05.01.	천남성 등 식물류	50	충북 제천시	김지현	

채집일	채집물	수량	채집지역	채집자	비 고
2018.05.03.	곤충류	14	경기도 화야산	정종철	
2018.05.29. ~ 2018.06.01.	미역치 등 해양생물, 곤충 등	344	제주특별자치도 추자도	황학빈 정종철 천세원	국가생물다양성 기관연합 공동조사
2018.06.15. ~ 2018.06.17.	곤충류, 딱새알, 점박이올빼미, 동물배설물 등	125	강원도 평창군 진부면, 대관령	정종철	
2018.06.21. ~ 2018.06.22.	집박쥐, 곤충류, 띠구슬다슬기 등, 큰납지리 등, 쇠딱다구리	766	강원도 홍천군 남면	정종철 황학빈 천세원	
2018.07.13. ~ 2018.07.15.	곤충류	277	경상남도 산청 중산리	정종철	
2018.07.15.	긴빔색띠고둥 등	61	제주도 곽지해수욕장	황학빈	
2018.07.28.	곤충류	85	전라남도 해남군	정종철	
2018.07.17.	왕거미	1	제주도 한화리조트 인근	황학빈 정종철	
2018.08.26.	버들치 등	116	강원도 강릉시 연곡천	황학빈 정종철	
2018.08.30.	두꺼비	1	서울시 서대문구 안산	황학빈	
2018.09.27.	자계 등	202	충남 보령시 무창포	정종철 황학빈 전세원	
2018.10.15.	넙치, 수조기, 보구치	5	충남 태안군 신진도	황학빈	
2018.10.24.	좀바위솔 등 식물류	20	강원도 철원군 일대	김지현	
2018.11.13.	전기가오리, 소라 등	68	전남 여수시 손죽도	황학빈	

2018년 표본 제작현황(총 347점)

(단위 : 점)

제작일	표본명	수량	분류	제 작 자	비 고
2018. 06. 07.	멧돼지(수컷)	1	포유류	윤석준생태표본연구소	
	멧돼지(암컷)	1			
	새끼멧돼지	5			
	오소리	1			
	수달	1			
	작은발톱수달	1			
	고라니	1			
	아메리카너구리	1			
	다람쥐원숭이	1			
	새끼알락꼬리여우원숭이	1			
	고양이	1			

Part
03 표본관리

제작일	표본명	수량	분류	제 작 자	비 고
2018. 08. 28.	참매	1	조류	윤석준생태표본연구소	
	비어드드래곤	1	파충류		
	세끼무른바다거북	2			
2018. 09. 06.	긴점박이올빼미	1	조류		
	말똥가리	1			
	꾀꼬리	1			
	멧비둘기	1			
	직박구리	1			
	큰유리새	1			
	솔새류	1			
	관박쥐	2	파충류		
	박쥐류	2			
	수달	1			
2018. 11. 07.	참물범(골격)	1	포유류		
	물개(골격)	1			
	멧돼지(골격)	1			
	수달(골격)	1			
	고라니(골격)	1			
	아메리카비버	1			
	참물범	1			
2018. 11. 26.	개불락 등 어류	90	어류	한국해양동물연구소	
	큰돌고래 골격	1	포유류		
2018. 01. 01 ~ 2018. 09. 30.	아메리카너구리 골격 등 동물골격	15	포유류 파충류	자체제작	
2018. 09. 30.	바지락, 살조개	11	연체동물		
2018. 12. 31.	골격염색표본	84	어류 갑각류		
	어류액침	54	어류		
	미역 등 건조표본	54	해조류		

전시물 보험가입

가입개요

- 대 상 물 : 자연사박물관에 보관·전시 중인 표본(대상수량 : 12,939점)
- 가입기간 : 2018. 6. 1. ~ 2019. 6. 1.
- 가 입 액 : 3,135,179,793원
- 보 험 료 : 5,100,900원(보험요율 : 0.1627%)
- 보험회사 : CHUBB 에이스아메리칸화재해상보험(주) 한국지점

보험대상 전시목록

분야명	표본수	가액(원)	비고
식물	303	57,380,774	
공룡	25	941,068,711	
화석	247	436,893,687	
광물, 암석	302	166,862,980	
파충류	32	30,750,581	
양서류	24	30,750,581	
조류	16	14,172,704	
포유류	63	549,218,790	
연체(두족)류	12	6,307,485	
연체(패)류	2,376	31,281,520	
극피류	69	4,184,675	
갑각류	114	10,783,172	
어류	281	318,046,734	
곤충	9,057	304,502,124	
기타표본	9	425,000	
모형	9	232,550,275	
계	12,939	3,135,179,793	

Part
03 표본관리

생물다양성 관리기관 지정



개요

- 지정목적 : 생물다양성 보전을 위하여 생물다양성의 구성요소와 생물자원을 지속 가능한 방법으로 이용할 수 있도록 보전하고 관리
- 지정일시 : 2018.5.25.
- 지정주체 : 환경부
- 지정기준
  - 생물자원 1,000점 이상 수집, 등록, 장기보전·관리할 수 있는 시설 및 장비 보유
  - 생명분야 석사학위 이상 소지자가 전체 인력의 20% 이상 근무
- 국고지원
  - 생물자원 정보 표준화와 데이터베이스 입력 지원
  - 생물다양성 보전을 위한 생물자원 확보

2018
서대문
자연사박물관
연보



Ⅳ 박물관 교육

1. 2018년 박물관 교육 운영내용 56
2. 박물관 교실 57
3. 체험교실 62
4. 박물관 투어 64
5. 단체교실 67
6. 나도 큐레이터 70
7. 가족과 함께하는 천체관측 72
8. 자연사탐방 73
9. 과학도구 빌려주는 자연사박물관 74
10. 박물관Day 신설운영 75
11. 네 꿈을 디자인하라 76
12. 세상과 통하는 과학이야기 77
13. 다양한 체험 프로그램 78

Part
04 박물관 교육

2018년 박물관 교육 운영내용

프로그램명

- 어린이대상 : 박물관교실, 체험교실, 박물관투어, 주말과학체험
- 청소년·성인대상 : 세상과 통하는 과학이야기(과학강연), 자연을 담은 생태화 그리기
- 가족대상 : 가족과 함께하는 천체관측, 과학도구 빌려주는 자연사박물관
- 단체대상 : 단체교실, 단체투어, 학급투어, 체험교실(야외활동)

운영방법

박물관 도슨트 및 전문강사 활용, 학계 및 현장전문 학자 등을 초청하여 강연 진행

운영실적

(단위: 강좌, 명, 원)

연번	교육 프로그램	강좌수	교육인원	수강료수입
1	박물관교실	297	5,034	71,031,000
2	체험교실	6	218	6,826,000
3	박물관투어	245	2,239	29,085,000
4	자연사탐방	45	1,122	무료
5	단체 및 학급투어	111	2,502	21,400,000
6	나도 큐레이터(자유학기제)	10	196	2,484,000
7	박물관Day(신설)	45	993	무료
8	단체박물관교실	44	936	13,440,000
9	중·고등학생 박물관교실	25	493	7,395,000
10	과학도구 빌려주는 자연사박물관	14	147	470,000
11	가족과 함께하는 천체관측	5	280	2,200,000
12	세상과 통하는 과학이야기(과학강연)	73	4,251	11,536,000
13	도전! 자연사골든벨	2	316	무료
14	주말과학체험	46	3,732	무료
15	자연을 담은 생태화 그리기	10	15	550,000
	합 계	978	22,474	166,417,000

박물관교실

교육개요

- 교육목표 : 어린이들에게 박물관 전시물을 이용한 다양한 교육기회 제공과 학교 교육에서 쉽게 접할 수 없는 자연을 직·간접적으로 체험할 수 있는 기회를 제공
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생 (6~7세) 및 초등학생
- 수 강 료 : 강좌 당 15,000원/명(연간회원 12,000원)

연도별 운영현황

(단위 : 과목, 강좌, 명, 원)

연도	과목수	강좌수	교육인원	수강료수입
2016년	60	368	6,377	73,398,000
2017년	60	286	4,945	69,765,000
2018년	60	297	5,034	71,031,000
합계	180	951	16,356	214,194,000

2018년 박물관교실 세부운영현황

겨울학기 박물관교실

- 교육일정 : 2018. 1. 3.(수) ~ 1. 21.(일)
- 교육시간 : 10:00-11:30, 13:00-14:30, 15:00-16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(6~7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '개와 고양이'등 14개 과목
- 수강인원 : 14개 과목, 82개 강좌, 1,446명
- 강　　사 : 각 분야별 전공자 12명

Part
04 박물관 교육

• 교육내용

교육대상	교육제목	강사
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 (2018예정)	내가하는 분리배출	김송이 (이화여대 환경교육학석사)
	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	김송이 (이화여대 환경교육학석사)
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)
	봉어 해부	제주은 (부경대 어류학 석사)


바다로 돌아간 포유류(초등 2학년)


산성비는 나쁜비 (초등 4학년)

봄학기 박물교실

- 교육일정 : 2018. 04. 14(토) - 05. 20(일)
- 교육시간 : 10:00~11:30, 13:00~14:30, 15:00~16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '봄의 전령사 야생화'외 14개 과목
- 수강인원 : 14개 과목, 62개 강좌, 1,036명
- 강　　사 : 각 분야별 전공자 13명
- 교육내용

교육대상	교육제목	강사
유치반(7세)	봄의 전령사 야생화	이보라 (성신여대 식물학 박사수료)
초등 1학년	내 콧속이 까매요	김송이 (이화여대 환경교육학석사)
	우리 동네 꽃나무	이원우 (강원대 식물학 박사수료)
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	김송이 (이화여대 환경교육학석사)
	앗 뜨거워! 온천	윤미영 (이화여대 지구과학교육 석사)
	암석은 어떻게 구분하나요	고보균 (강원대 지질학 박사)
초등 5-6학년	우주탐사	양윤아 (서울대 천문학 석사)
	나도 과학수사대	신지현 (동국대 생물교육학 석사)


바다는 기름을 싫어해요(4학년)


나도 과학 수사대(5~6학년)

Part
04 박물관 교육

여름학기 박물관교실


동물 올림픽(유치부)


내가 만든 정수기
(초등 2학년)

- 교육일정 : 2018. 07. 27(금) - 08. 12(일)
- 교육시간 : 10:00-11:30, 13:00-14:30, 15:00-16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '집짓는 선수 거미'외 17개 과목
- 수강인원 : 17개 과목, 91강좌, 1,609명
- 강　　사 : 각 분야별 전공자 16명
- 교육내용

교육대상	교육제목	강사
유치반 (6, 7세)	집짓는 선수 거미	신지현 (동국대 생물교육학 석사)
	동물 올림픽	신여진 (고려대 생물고육학 석사과정)
초등 1학년	개구리와 뱀	권성찬 (동국대 과학교육학 박사수료)
	모기를 잡아라	정효정 (경북대 곤충학 박사수료)
	하늘의 헬리콥터 잠자리	박선영 (서울여대 곤충학 박사과정)
초등 2학년	내가 만든 정수기	김송이 (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?	문미영 (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	양은아 (서울대 천문학 석사)
	조류 해부	유성연 (경희대 조류학 석사)

가을학기 박물관교실


가을들판의 메뚜기
(초등 2학년)


물속의 작은 생물
(초등 3학년)

- 교육일정 : 2018. 10. 13(토) - 11. 11(일)
- 교육시간 : 10:00-11:30, 13:00-14:30, 15:00-16:30
- 교육장소 : 박물관 제 1, 2, 3교육실, 박물관 전시실 등
- 교육대상 : 유치원생(7세) 및 초등학생
- 교육내용 : '버섯 친구들'외 13개 과목
- 수강인원 : 14개 과목, 62강좌, 943명
- 강　　사 : 각 분야별 전공자 14명
- 교육내용

교육대상	교육제목	강사
유치반 (7세)	가을열매 색깔이 바뀌었어요	이보라 (성신여대 식물학 박사수료)
초등 1학년	버섯 친구들	권혁우 (단국대 버섯학박사)
	낙엽이야기	이원우 (강원대 식물학 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	문미영 (이화여대 지구과학교육 석사)
	태양계 행성탐사	양은아 (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 에너지예요	김송이 (이화여대 환경교육학 석사)
	생쥐 해부하기	이보영 (고려대 생물학 박사)

Part
04 박물관 교육

체험교실

교육목표

현장 방문을 통하여 어린이들이 직접 체험하고 학습할 수 있는 기회 제공

연도별 운영현황

(단위 : 과목, 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2016년	6	191	6,603,000
2017년	6	218	6,826,000
2018년	6	216	7,506,000
합 계	18	625	20,935,000

2018년 체험교실 세부운영현황

겨울학기 체험교실

- 강 좌 명 : 현장에서 들려주는 공룡이야기
- 교육내용 : 공룡학자와 동행하여 화석발굴현장에서 들려주는 현장 체험
- 교육일시 : 2018. 1. 17. / 1. 20. 09:00 ~ 17:30
- 장 소 : 경기도일대(화성공룡알산지, 의왕 조류생태과학관)
- 수 강 료 : 31,000원/명 (체험비, 점심, 여행자보험, 차량임차비 등 포함)
- 접수방법 : 인터넷 선착순 접수
- 수강인원 : 72명




겨울학기 체험교실

봄학기 체험교실

- 강 좌 명 : 숲의 향기를 찾아서
- 교육내용 : 다양한 모습의 숲 이야기와 다양한 허브의 특징과 사용법을 통해 봄의 향기를 체험
- 교육일시 : 2018. 5. 26. 09:00 ~ 17:00
- 장 소 : 국립광릉수목원
- 수 강 료 : 38,000원/명 (체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
- 접수방법 : 인터넷 선착순 접수
- 교육인원 : 36명




봄학기 체험교실

여름학기 체험교실

- 강 좌 명 : 갯벌 속 생물 탐사
- 교육내용 : 서해안 갯벌을 방문하여 갯벌과 그 속의 생물의 생태에 대해 체험
- 교육일시 : 2018. 8. 25. 08:00 - 17:30
- 장 소 : 제부도일대
- 수 강 료 : 34,000원/명 (체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
- 교육인원 : 75명




여름학기 체험교실

Part
04 박물관 교육

박물관투어

가을학기 체험교실

- 강 좌 명 : 채석장 속 지구이야기
- 교육내용 : 폐광이 된 채석장을 방문하여 지역의 지질학적 특징을 알아보고 다양한 지구이야기를 경험
- 교육일시 : 2018. 10. 6. 09:00 ~ 17:30
- 장　　소 : 경기도 포천일대
- 수 강 료 : 40,000원/명 (체험비, 점심, 여행자보험, 입장료, 차량임차비 등 포함)
- 접수방법 : 인터넷 선착순 접수
- 교육인원 : 33명



가을학기 체험교실

교육개요

- 교육목표 : 박물관 관람 자체가 교육프로그램인 박물관투어는 자세한 전시설명을 관람객의 수준과 시간에 맞춰 제공할 뿐 아니라 관람학습지를 이용함으로써 높은 만족도를 제공
- 교육기간
  - 방학(1월, 8월) : 주중(화, 수, 목, 금) 및 주말
  - 학기 중(2월 ~ 7월, 9월 ~ 12월) : 주말 및 공휴일
- 교육장소 : 박물관 전시실 및 교육실
- 교육대상 : 유치부 및 초등학생
- 교육방법 : 전시장 수업 및 학습지 풀이 강의수업
- 수 강 료 : 1인당 15,000원(입장료 및 교재포함, 연간회원 10,000원)

연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2013년	240	2,292	32,560,000
2014년	240	2,222	31,220,000
2015년	209	1,863	26,180,000
2016년	222	2,077	29,385,000
2017년	233	2,084	29,085,000
2018년	245	2,239	31,905,000
합 계	1,389	12,777	180,335,000

※ 2015년 : 메르스 여파로 교육실적 감소
※ 2016년 : 단체수업폭주로 인한 강사료부족으로 11월, 12월 축소운영
※ 2017년 : 시설개선공사 관련 9월 휴관

2018년 세부운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

2018년	강좌수	인원수	수강료수입
1월	47	403	5,675,000
2월	21	196	2,750,000
3월	18	160	2,220,000
4월	17	150	2,095,000
5월	15	140	1,990,000
6월	18	166	2,385,000
7월	17	149	2,090,000
8월	28	256	3,610,000
9월	16	160	2,400,000
10월	14	140	2,100,000
11월	12	140	2,100,000
12월	22	179	2,490,000
총 계	245	2,239	31,905,000

Part
04 박물관 교육

교육프로그램 내용

프로그램 종류	대상	과목명
일반 투어 (교재배부)	유치부 7세	지구반(3층)
		생명반(2층)
		자연반(1층)
	초등 저학년 (1-3학년)	(저)투어
	초등 고학년 (4-6학년)	(고)투어
탐구투어 (교재배부) ※ 1학년 봄가	초등 저학년 (2-3학년)	지구탐구(3층)
		화석탐구(중앙홀 + 2층(-신생대)
		생물탐구(2층 포유류 -1층)
-방학프로그램- **이벤트 투어** (교재 및 재료 배부)	초등(저) 초등(고)	*기획전 연계수업 *피자북 만들기 *신문 만들기 등
심화투어 (교재배부) ※ 2016년 교재개편	초등 고학년 (4-6학년)	빅뱅이후 (3층)
		신기한 화석이야기 (중앙홀 + 2층(-신생대)
		다양한 생물왕국 (2층 포유류~ + 1층)





단체교실

교육개요

- 교육목표 : 20인 또는 10인 이상 교육을 희망하는 단체(박물관교실, 단체박물관투어) 및 학급 (학급박물관투어)을 대상으로 하여 교육프로그램에 개설된 강좌를 중심으로 청소년들에게 학교교육에서 쉽게 접할 수 없는 자연을 직·간접적으로 체험할 수 있는 기회를 제공
- 교육기간 : 교육 요청 시 강좌 수시개설
- 교육장소 : 박물관 교육실 및 전시실
- 교육대상 : 20명 이상의 유치원, 초등학생 및 중학생 단체(투어는 10명)
- 수 강 료 : 1인당 15,000원 (입장료 및 교재 포함, 학급투어 8,000원)
- 접수방법 : 신청과목과 교육일을 유선접수 후 교육일정은 대상 과목의 강사와 협의 후 확정

연도별 운영현황

단체 박물관교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2016년	28	524	3,312,000
2017년	8	183	2,145,000
2018년	44	936	13,440,000
합 계	80	1,643	18,897,000

단체 박물관투어

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2013년	69(단체58, 학급11)	800(단체541, 학급259)	10,023,000
2014년	71(단체33, 학급38)	1,184(단체310, 학급874)	11,197,000
2015년	43(단체30, 학급14)	615(단체282, 학급333)	6,719,000
2016년	85(단체36, 학급49)	1,556(단체430, 학급1,226)	14,103,000
2017년	126(단체59, 학급67)	2,264(단체571, 학급1,693)	21,400,000
2018년	111(단체20, 학급91)	2,502(단체187, 학급2,315)	21,152,000
합 계	505	8,921	84,594,000

Part
04 박물관 교육

중·고등학생 박물관교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2016년	18	361	4,056,000
2017년	23	459	6,890,000
2018년	25	493	7,395,000
합 계	66	1,313	18,341,000

2018년 단체교실 세부 운영현황

단체 박물관교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

일자	강좌수	강좌명	인원	수강료수입
1월 3일	2	개와 고양이	40	0
4월 3일	1	나도 과학수사대	22	330,000
4월 4일	4	봄의 전령사 야생화, 흙의 마술사 꿈틀이 지렁이, 현미경속 곤충세상, 우주탐사	83	1,245,000
4월 7일	2	모래야 넌 어디서 왔니?, 나도 과학수사대	32	480,000
4월 10일	6	현미경속 곤충세상, 하천의 역사, 바람은 어디로 가는 걸까?	142	2,130,000
4월 12일	3	붕어 해부, 생쥐 해부, 나도 과학수사대	58	870,000
4월 12일	1	화산 폭발	21	315,000
4월 17일	3	붕어 해부,생쥐, 나도 과학수사대	60	900,000
5월 17일	3	현미경속 곤충세상, 바람은 어디로 가는 걸까?, 흙의 마술사 꿈틀이 지렁이	59	885,000
6월 12일	4	모기를 잡아라, 내 콧속이 까매요	82	1,230,000
9월 18일	3	모기를 잡아라, 온도계 만들기	74	1,110,000
9월 20일	2	자원식물	52	780,000
9월 21일	2	모기를 잡아라, 온도계 만들기	48	720,000
10월 11일	4	현미경속 곤충세상, 나의 별자리 찾기	87	1,305,000
10월 12일	3	현미경속 곤충세상, 나의 별자리 찾기	58	870,000
10월 18일	1	현미경속 곤충세상	18	270,000
총 계	44		936	13,440,000

단체 박물관투어

(단위 : 강좌, 명, 원)

구분	운영 월	강좌수	인원	수강료수입
단체투어	1월	5	46	685,000
	2월	5	42	630,000
	3월	1	11	165,000
	4월	4	41	615,000
	8월	5	47	705,000
학급투어	4월	20	513	4,096,000
	5월	40	1,048	8,256,000
	6월	15	382	3,056,000
	7월	5	124	992,000
	10월	11	248	1,952,000
총 계		111	2,502	21,152,000

중·고등학생 박물관교실

(단위 : 강좌, 명, 원)

일자	강좌수	강좌명	인원	수강료수입
3월 28일	3	우주탐사, 생쥐 해부, 나도과학수사대	57	855,000
4월 4일	2	생쥐 해부, 조류 해부	36	540,000
5월 2일	2	생쥐 해부, 조류 해부	42	630,000
5월 4일	1	과학수사	18	270,000
5월 26일	2	조류 해부, 생쥐 해부	40	600,000
6월 2일	2	조류 해부, 나도과학수사대	40	600,000
6월 8일	1	생쥐 해부	21	315,000
6월 15일	2	생쥐 해부, 나도과학수사대	38	570,000
7월 4일	2	조류 해부, 생쥐 해부	39	585,000
7월 12일	1	생쥐 해부	20	300,000
7월 13일	1	생쥐 해부	20	300,000
8월 17일	1	조류 해부	19	285,000
9월 15일	1	미생물세상	22	330,000
10월 19일	2	생쥐 해부, 조류 해부	42	630,000
10월 26일	1	우주탐사	20	300,000
12월 20일	1	조류 해부	19	285,000
총 계	25		493	7,395,000

Part
04 박물관 교육

중학교 자유학기제 프로그램 「나도 큐레이터」

- 국립민속박물관 민속생활사박물관 협력망 교육개발 우수기관 선정

교육개요

- 교육목표 : 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 의미있는 장소임을 알게 한다.
- 교육기간
  - 학기 중(2월 ~ 7월, 9월 ~ 12월) : 주중(화, 수, 목, 금)
- 교육장소 : 박물관 전시실 및 교육실
- 교육대상 : 중학생 학급
- 교육방법 : '자연사박물관' 전시장 교육을 통해 지구와 생명의 역사에 대해 알아본다. 자연사박물관의 역할과 전시물을 이해한 후 박물관 꾸미기 패키지를 활용하여 전시기획자가 되어 나만의 전시실을 만들어봄으로써 보다 넓은 폭에서 자신의 진로를 탐색해 본다.
- 수 강 료 : 1인당 15,000원(입장료 및 교재포함, 관내 8,000원)





구분	교육내용	소요시간
박물관 및 학예사에 대한 이해	박물관의 역할(수장고 포함)	3시간
	학예사가 하는 일	
	프로그램 진행 방법 안내 ※ 전시 컨셉에 대한 예시 • 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. 멸금류 / 물가에 사는 새	
나도 전시기획자	전문가가 들려주는 전시장 해설 [2층 생명진화관]	40분
	전시 컨셉 잡기(자유시간)	20분
	나만의 박물관[POP-UP BOOK] 만들기 - 전시테마를 정하고 전시 기획서를 작성한 후 자신만의 전시회를 만들어본다. - 각자 팝업책을 만들어 개별 전시회를 꾸밀 수도 있고, 여러 책을 모아 모둠으로 전시회 구성도 가능하다.	1시간
	발표 및 마무리	20분

연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2017년	19	429	481,000
2018년	10	196	2,484,000
합 계	29	625	2,965,000

※ 2016년 국립민속박물관 민속생활사박물관 협력망 교재개발 우수기관 선정
2017년도 교육운영 지원사업에 우선 선발(지원금 400만원)
→ 관내 중학교 대상 한시적으로 무료로 운영

Part
04 박물관 교육

가족과 함께하는 천체관측

교육개요

- 교육목표 : 천문 교육 및 체험, 망원경을 통해 달과 천문대상을 직접 관측케 함으로써 창의력 향상 및 자연교육의 기회를 제공하고, 가족과 함께 천문관측을 통해 가족간 친밀감 형성 및 박물관에서 즐거운 추억을 만들 수 있는 기회 제공
- 교육대상 : 초등학생과 부모(가족단위)
- 교육장소 : 자연사박물관 시청각실, 주차장
- 수 강 료 : 2인 30,000원 / 3인 40,000원 / 4인 50,000원
- 교육내용
  - 3~4대의 망원경으로 천체 직접 관측
  - 별자리 스크린 여행 / 천문강좌 및 회전 별자리판 만들기 체험
  - 천문 퀴즈 이벤트 진행 및 퀴즈왕 선발하여 기념품 제공
- 천문현상에 따른 특별프로그램 진행
  - 2018년 제1회(2018.1.31.) 천문현상에 따른 특별프로그램 '개기월식 관측회' 진행
  - 2018년 제5회(2018.12.7.) 천문현상에 따른 특별프로그램 '유성우 관측회' 진행

연도별 운영현황

(단위 : 회, 명, 원)

연 도	개 최 수	교 육 인 원	수강료수입
2016년	5	238	2,170,000
2017년	4	179	2,210,000
2018년	5	280	2,200,000
합 계	14	697	6,580,000



천문공작 체험



천체관측 체험

2018년 운영현황

구분	1회	2회	3회	4회	5회	총 계
교육일	2018.01.31.	2018.03.23.	2018.08.18.	2018.09.16.	2018.12.07	총 5회
교육인원	40가족 82명	18가족 53명	20가족 56명	19가족 54명	10가족 35명	107가족 280명
수강료수입	무료강좌	710,000원	760,000원	730,000원	무료강좌	2,200,000원

자연사탐방

교육개요

- 교육목표 : 교육지원과에서 지역활동가를 활용하여 운영하던 내 고장 탐방의 자연사박물관 코스를 자연사박물관의 전문 강사와 학년별 교과 과정과 연계된 특화 프로그램을 이용하여 운영함으로써, 학과 교육과 박물관 관람을 한번에 할 수 있는 기회를 제공
- 교육기간 : 2018.6.26.~11.30
- 교육장소 : 박물관 교육실 및 전시실
- 교육대상 : 관내 초등학교 45학급
- 수 강 료 : 무료





연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강 좌 수	교 육 인 원	수강료수입
2017년	45	1,028	무료
2018년	45	1,122	무료
합 계	90	2,150	0

※ 2018 서울형 혁신교육지구 사업 "우리 마을 강사 학교교육 활동지원"의 일환으로 관내 초등학교 대상으로 무료로 진행

Part
04 박물관 교육

과학도구 빌려주는 자연사박물관

교육개요

- 교육목표 : 자연사관련 과학도구를 구비하여 올바른 과학도구 사용법관련 교육프로그램을 진행하고 과학도구 대여를 통하여 과학문화 활성화 기여
- 교육대상 : 초등학생과 부모(가족단위)
- 교육장소 : 자연사박물관 세미나실, 주차장
- 수 강 료 : 10,000원/가족
- 교육내용
  - 작은 세상을 살펴보는 과학도구, 현미경
  - 밤하늘 관측 과학도구, 망원경
  - 새를 바라보는 과학도구, 쌍안경

연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2017년	32	238	1,220,000
2018년	14	280	470,000
합 계	46	697	1,690,000

※ 2018년 창의재단 과학문화활동지원사업(2018. 9. ~ 2019. 2.)


현미경 실습


망원경 실습


쌍안경 실습

2018년 개최현황

구분	10월	11월	12월	총 계
교육일	2018. 10. 13. ~ 10. 14.	2018. 11. 10. ~ 11. 10.	2018. 12. 08. ~ 12. 08.	
강좌수	4	4	6	14
교육 인원	15가족 43명	18가족 53명	24가족 51명	57가족 147명
수강료수입	150,000원	180,000원	140,000원	470,000원

『박물관Day』 신설운영

교육개요

- 교육목표 : 박물관의 우수한 기 프로그램을 관내 초 · 중 · 고등학교 학생들에게 제공함으로써 관내 청소년 단체관람을 활성화시키고 학교 밖 교육기관으로서의 역할 제고
- 교육기간 : 2018. 6. ~ 2018. 11.
- 교육장소 : 박물관 교육실 및 전시실
- 교육대상 : 관내 초중등학교 45학급
- 프로그램 구성
  - 초등학생을 위한 『학급박물관투어』
  - 중학생을 위한 『나도 큐레이터』
- 수 강 료 : 무료(차량 및 여행자 보험 포함)
- 접수방법 : 유선접수

연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	교육인원	수강료수입
2018년	45	993	무료
합 계	45	993	0

Part
04 박물관 교육

서대문구 중·고등 학생을 위한 "네 꿈을 디자인하라!" 프로그램 운영

교육개요

- 교육목표 : 서대문자연사박물관이 갖고 있는 콘텐츠를 활용하여 관내 청소년들에게 학예사, 생물계열 정보제공 및 현장체험의 기회를 제공
- 교육기간 : 연중
- 교육대상 : 관내 중·고등학교 20개교
- 수 강 료 : 없음
- 교육내용
  - 진로체험단 : 관내 고등학생 대상 생물표본제작등
  - 현장직업체험 : 관내 중학생대상 청소년진로직업체험
  - 직업실무체험 : 관내 중학생대상 서대문진로직업체험지원센터와 진로 상담
  - 청소년 진로박람회 : 관내 중학생대상 학예사 직업 소개





연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	진로체험단	진로박람회	비 고
2017년	16	75	
2018년	2	67	
합 계	18	142	

세상과 통하는 과학이야기 (과학강연) 운영

운영개요

- 교육목표 : 다양한 과학적 주제에 대한 전문 강연 개최로, 과학의 대중화 및 평생 교육 실현을 위한 사회 교육 제공의 장소로서 박물관 기능 제고에 기여하고자 함
- 강연시간 : 목요일 19:00 ~ 21:00(2시간)
- 강연장소 : 서대문자연사박물관 시청각실(1층) – 60석 규모
- 수강대상 : 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

연도별 운영현황

(단위 : 강좌, 명, 원)

연 도	강좌수	수강인원	수강료
2016년	69(23회)	3,718	7,376,000
2017년	73(21회)	4,251	11,536,000
2018년	51(18회)	2,439	5,970,000

2018년 운영실적

(단위 : 강좌, 명, 천원)

회차	강연기간	강연 테마	강좌수	수강인원	수강료	강사료
제1회	01.26~02.03	SF 토크콘서트	3	169	-	-
제2회	03.02~03.29	〈APCTP선정, 올해의 과학책〉을 읽다 I	5	313	-	-
제3회	04.06~04.27	생명이야기	4	187	1,350	900
제4회	05.11~06.08	테크노페미니즘	3	65	560	900
제5회	06.07~06.28	인류 역사를 넘어선 공룡의 발자취	4	187	1,410	1,200
제6회	07.05~08.09	〈APCTP선정,올해의 과학책〉을 읽다 II	5	281	-	-

Part
04 박물관 교육

회차	강연기간	강연 테마	강좌수	수강인원	수강료	강사료
제7회	09.06~09.27	전시기획자-큐레이터 세계로의 초대	4	159	-	-
제8회	10.04~11.01	기획전 특별 강연-우주에서 뛰어놀기	5	145	910	1,287
제9회	11.08~11.22	노벨상 해설 특강	3	114	550	900
제10회	11.30~12.20	12월 특별 강연	4	189	1,190	1,220
기획 강연	07.11	코스모스 인포그래픽스	1	52	-	-
	07.13	천문대의 시간 천문학자의 하늘	1	40	-	-
	07.14	우리는 모두 2% 네안데르탈인이다	1	25	-	-
	07.25~08.08	우주와 지구, 생명의 역사 -서대문자연사박물관	3	150	-	-
	10.23	이 모든 것을 만든 기막힌 우연들	1	42	-	-
	11.06	인듀어런스	1	34	-	-
	11.21	과학 문화 강연	1	27	-	-
	03.12~07.13	학교로 찾아가는 과학강연	2	260	-	-
총 계			51	2,439	5,970	6,407

다양한 체험 프로그램

운영개요

박물관을 찾는 관람객을 대상으로 누구나 현장에서 무료로 참여 가능한 다양한 체험 프로그램을 운영함으로써 관람만족도를 높이고자 함

연도별 운영현황

(단위 : 회, 명, 명)

연 도	회 차	봉 사	체험인원
2016년	21	123	2,319
2017년	46	345	3,732
2018년	78	670	6,222

과학동아리와 함께하는 주말 과학체험

- 운영일시 : 주말(토,일) 오전 10시~1시, 오후 2시~5시
  *학교 스케줄에 따라 운영되므로 유동적임
- 장 소 : 1층 중앙홀
- 운영방법 : 중·고등학교 과학동아리 재능기부로 운영
- 운영내용

	일정	학교	프로그램	봉사	체험
1	3.4(일)	동아리연합	벌자리 칼레이도 사이클	11	72
2	3.17(토)	여의도고	플라스틱의 변신	12	72
3	3.18(일)	동아리연합	매듭이론 생존팔찌	11	72
4	3.24(토)	충암고	친환경 물병(오호)만들기	16	72
5	3.31(토)	명지고	나만의 잠수부 만들기	4	72
6	4.1(일)	동아리연합	역학적 에너지 보존법칙	11	72
7		예일여고	화석모양 석고방향제 만들기	10	108
8	4.7(토)	명지고	그림이 사라지는 책갈피	4	72
9	4.8(일)	숭문고	소리를 울리는 배	6	72
10	4.14(토)	정명고	나만의 치약 만들기	6	72
11		충암고	나는야 CSI과학수사대 멸예요원	16	72
12	4.15(일)	동아리연합	GPS로 지구과학 보물찾기	14	72
13	5.5(토)	정명고	시온플러버 만들기	6	72
14		동아리연합	간이검전기 만들기	6	72
15		오산고	원소주기율표 만들기	16	144
16		월곡중	p.s열쇠고리 만들기	14	144
17			멸종위기동물 악세사리 만들기	7	180
18	5.12(토)	명지고	홀로그램 상자만들기	6	108
19	5.12(토)	가재울중	지구를 살리는 업싸이클링	20	288
20		하나고	프리즘 만화경 만들기	12	96
21	5.13(일)	하나고	스크래치로 작품 만들기	10	72
22		동아리연합	베르누이와 뉴턴의 실험실	8	72
23	5.19(토)	하나고	카드게임&신재생 에너지 알아보기	5	72
24		정명고	병 안에 떠있는 배	6	72

Part
04 박물관 교육

	일정	학교	프로그램	봉사	체험
25	5.20(일)	하나고	다빈치다리 만들기	6	72
26		숭문고	표면장력을 느껴보자	6	72
27	5.26(토)	하나고	물리원리를 이용한 기구 만들기	12	72
28		하나고	젤리와 크래커로 DNA&효소만들기	12	72
29		가재울중	모기퇴치용 천연디퓨저 만들기	17	120
30	6.2(토)	가재울중	에너지절약 부채만들기	17	120
31		명지고	정전기로 연주하는 북	6	108
32		도당고	칼라점토 전기회로 아트	12	72
33	6.3(일)	하나고	라바램프 만들기	12	120
34		하나고	오호만들기	12	120
35	6.9(토)	명지고	세포모형 비누만들기	6	108
36		정명고	집중력 밴드 만들기	6	72
37	6.16(토)	성서중	적시도형 만들기	12	72
38		성서중	정이십면체 무드등 만들기	12	120
39	6.17(일)	동아리연합	다빈치다리와 삼각형	9	72
40		숭문고	압력 체험하기	6	72
41	7.8(일)	언남고	안전한 액체괴물 만들기	10	72
42	7.14(토)	정명고	시원한 콜택 만들기	6	72
43		구로고	날아라 나비!	8	72
44	7.15(일)	신도고	손 소독하고 음료수 만들어 먹자	8	72
45		동아리연합	원이 되고 싶은 카탈란다면체	8	72
46	7.21(토)	명지고	폐모형 만들기	6	108
47	7.22(일)	숭문고	펄름통 온도계 만들기	6	72
48	8.4(토)	명지고	무게중심 잡으며 노래하는 새	6	108
49	8.5(일)	언남고	안전한 액체괴물 만들기	8	72
50		동아리연합	나의 마음 전기로 표현하기	12	72
51	8.12(일)	동아리연합	씨앗속의 우주&마음Talk뇌가 궁금해	12	72
52	8.18(토)	중암중	인체모형도 만들기	16	90
53		성서중	수학공예 주얼리	15	90
54	8.19(일)	숭문고	뜨거운것이 싫어요	6	72
55	8.25(일)	명지고	진동으로 돌리는 프로펠러	6	108
56		정명고	찌릿찌릿 전자파 측정기	6	72
57	9.1(토)	여의도고	3D펜으로 아트	10	72
58	9.2(일)	동아리연합	넓으는 수학원반	8	72
59	9.8(토)	정명고	미니램프 만들기	6	72
60	9.15(토)	충암고	구슬을 굴려 확률 공부하기	15	60
61	9.16(일)	숭문고	지시약을 이용한 색 변화	2	72
62	9.22(토)	정명고	박테리오파지 열쇠고리 만들기	6	45
63	10.13(토)	예일여고	테라리움 만들기	7	60
64	10.14(일)	언남고	안전한 액체괴물 만들기	10	60
65	10.20(토)	정명고	탱글탱글 젤리 만들기	7	45
66	10.21(일)	숭문고	DNA모형 만들기	3	72
67	10.27(토)	명지고	움직이는 마술액자	6	108
68	10.28(일)	동아리연합	광섬유나비 만들기	8	72
69		명덕고	압전소자로 만드는 빛과 소리	10	48
70	11.3(토)	성서중	테셀레이션 버튼핀 만들기	10	72
71			균형잠자리 만들기	10	72
72	11.4(일)	언남고	슈링클스 만들기	8	60
73	11.10(토)	명지고	정전기로 켜는 전구	5	108
74		천안고	손세정제 만들기	17	60
75	11.18(일)	숭문고	화학을 이용한 매직	3	72
76	11.24(토)	성서중	빛상자 만들기	9	72
77			스트링아트	8	72
78	12.22(토)	정명고	카카오얼티밤		72
			합 계	670	6,222

Part
04 박물관 교육

여름특강 〈자연을 담은 생태화그리기〉

- 우리 주변에서 흔히 볼 수 있는 자연물을 관찰하고 수채화 기법으로 표현 해 보는 수업
- 운영일시 : 2018.7.25.~10.17(매주 수)19:00~21:00
- 장　　소 : 세미나실
- 운영횟수 : 총 10회
- 강　　사 : 윤영아(윤석준 생태표본연구소 대표)
- 강의모습





- 수강생 작품전시






전시연계체험 〈멸종위기식물 손거울 만들기〉

- 한국의 멸종위기식물 5종을 알아보고 나만의 손거울을 만드는 체험
- 운영일시 : 12.18.-12.25 오전 10시-1시
- 장　　소 : 1층 중앙홀




2018
서대문
자연사박물관
연보



V 문화행사·홍보·출판

1. 문화행사	86
2. 생일파티	90
3. 1박2일 캠프	91
4. 자연사 골든벨	93
5. 공동 프로모션 행사	96
6. 출판	97

Part
05 문화행사·홍보·출판

문화행사

어린이날 행사

| 행사개요 |

- 행 사 일 : 2018. 5. 5.
- 행사장소 : 자연사박물관 중앙홀, 2~3층 전시관 앞, 나무테라스 등
- 주요내용 : 어린이(만 12세 이하) 무료입장

| 상세내용 |



제 목	어린이날 그림그리기 대회
내 용	· 참가대상 : 초등학생 누구나 · 박물관을 주제로 그림 그린 후 도서관에 제출 : 총293명 신청 · 운영인력 : 직원 1명, 자원봉사 6명
운 영	· 장소 : 자연사박물관 1층 도서관 · 시간 : 10:00 ~ 15:00(5시간)



제 목	기념풍선 나눠주기 행사
내 용	· 박물관 관람 어린이에게 기념 풍선 배부 · 운영 인력 : 직원 1명, 자원봉사 3명 · 대상 인원 : 어린이 입장객 1,000명
운 영	박물관 매표소 옆



제 목	나만의 팽이 만들기
내 용	· 도슨트회 선생님의 해설과 함께 직접 팽이를 만들고 꾸며보는 체험 · 운영인력 : 박물관 도슨트 6명 · 체험인원 : 220명
운 영	야외 정문 옆



제 목	멸종위기동물 악세사리 만들기
내 용	· 멸종위기동물 캐릭터를 꾸며서 악세사리로 만들어 보는 체험 · 진행 : 월곡중학교 과학동아리 · 체험인원 : 144명
운 영	야외 매표소 앞



제 목	P.S열쇠고리 만들기
내 용	· P.S 필름에 그림을 그려서 열쇠고리를 만들어 보는 체험 · 진행 : 오산고등학교 과학동아리 · 체험인원 : 144명
운 영	박물관 뒷문 앞



제 목	원소주기율 팔찌 만들기
내 용	· 여러가지 이니셜이 들어간 구슬을 꿰어 원소주기율 팔찌를 만드는 체험 · 진행 : 과학동아리 연합 · 체험인원 : 144명
운 영	2층 전시관 앞



제 목	페이스페인팅(Facepainting) 체험
내 용	· 다양한 문양과 도안 등을 얼굴이나 손에 그려 색칠 · 운영 인력 : 자원 봉사자 10명 (서대문미술협회 회원 및 봉사자) · 이용 인원 : 300명
운 영	1층 도서관 앞

Part
05 문화행사·홍보·출판



제 목	태양흑점 관측
내 용	· 망원경을 이용한 태양 흑점관측 및 태양, 흑점 등에 대한 원리 설명 · 이용인원 : 300명 · 운영장비 : 2대
운 영	3층 나무테라스



제 목	포토존 운영
내 용	· 어린이가 좋아하는 캐릭터 인형과 함께하는 사진찍기 행사
운 영	박물관 실·내외

| 입장객 현황 |

구분	총 계	유 아	어린이	청소년	어 른	기 타
2018	2,454	267	712	45	1,182	248
2017	2,765	347	834	12	1,469	103
2016	2,648	253	826	29	1,390	150
2015	2,046	170	613	1	1,038	224

어린이날 기념 그림그리기대회

| 행사개요 |

- 행 사 명 : 2018년 어린이날 기념 자연사박물관 어린이 그림그리기 대회
- 행사일시 : 2018. 5. 5. 어린이날 10:00 ~ 15:00 (5시간)
- 행사장소 : 서대문자연사박물관
- 작품주제 : 자연사박물관 관람 후 느낀 소감, 인상 깊은 전시물 소개 또는 가족과 함께하는 박물관 나들이에 대해 자유롭게 표현
- 참가대상 : 관내 초등학교 재학생, 박물관 관람 초등학생

| 시상부문 |

- 1·2학년부(6명) : 금상 1명, 은상 2명, 동상 3명
- 3·4학년부(6명) : 금상 1명, 은상 2명, 동상 3명
- 5·6학년부(5명) : 금상 1명, 은상 2명, 동상 2명

| 작품심사 |

- 심사일시 : 2018. 5. 9. 15:00 ~ 17:00(2시간)
- 심사위원 : 관외 초등학교 교사 2명

| 참가 및 입상현황 |

- 참가현황

참가부분	1·2학년부			3·4학년부			5·6학년부			총 계		
성별구분	남	여	소계	남	여	소계	남	여	소계	남	여	합계
총 계	32	23	55	17	22	39	7	11	18	56	56	112

- 입상명단 : 총 18명

구분	1·2학년 부문			3·4학년부			5·6학년부		
	성명	학교명	학년	성명	학교명	학년	성명	학교명	학년
금상	김승*	안산초	2	김이*	김포서초	3	김지*	북가좌초	6
은상	김태*	흑석초	2	양윤*	북가좌초	3	신희*	청룡초	5
	양찬*	선유초	2	이강*	양목초	4	정인*	고은초	5
동상	심소*	잠전초	2	김찬*	대전원암초	3	김하*	대전원암초	5
	정시*	연가초	1	전혜*	홍제초	3	안재*	가재울초	6
	한동*	위례무른초	2	최수*	영서초	3	한수*	세검정초	6

Part
05 문화행사·홍보·출판

생일파티

| 운영개요 |

- 운영기간 : 연중(휴관일 제외) 1일 1팀 운영
- 운영시간 : 하루 3시간 사용
- 운영장소 : 박물관 지하 나무홀 내 생일파티 공간
- 파티내용 : 전시설명(30분) + 만들기 놀이(30분) + 자유생일파티(2시간)
  - 전시설명 : 3층 지구환경관 또는 2층 생명진화관 중 1개를 택하여 전시설명
  - 놀이체험 : 나무 팽이, 비누클레이, 자석으로 가는 달팽이 만들기 중 1개를 택하여 진행
  ※ 강사료 : 30,000원/1회 (전시 설명 및 만들기 놀이 진행)
- 기타 사항 : 3시간 무료 주차(소형차 기준, 인원수에 따라 무료 주차 차량 수 제한)
- 이용요금

(단위 : 명, 원)

신청인원 (어린이기준)	무료입장 어른 수	주 중			주말 및 공휴일		
		일반	서대문구민	연간회원	일반	서대문구민	연간회원
10 이하	3	80,000	70,000	60,000	100,000	90,000	80,000
11~13	3	88,000	78,000	68,000	108,000	98,000	88,000
14~16	4	100,000	90,000	80,000	120,000	110,000	100,000
17~19	4	112,000	102,000	92,000	132,000	122,000	112,000
20~22	5	124,000	114,000	104,000	144,000	134,000	124,000
23~25	5	136,000	126,000	116,000	156,000	146,000	136,000

| 2018년도 운영실적 |

- 운영 횟수 : 총 44회
- 이용 인원 : 총 862명
- 수 입 액 : 총 4,937,000원

(단위 : 명, 원, 회)

월별	어린이	어른	총인원	수입액	운영 횟수	강사료
1월	18	13	31	167,000	2	60,000
2월	46	25	71	425,000	4	120,000
3월	57	47	104	497,000	4	120,000
4월	62	44	106	645,000	5	180,000
5월	57	43	100	522,000	5	180,000
6월	40	28	68	373,000	4	120,000
7월	29	17	46	245,000	2	90,000
8월	31	25	56	343,000	3	120,000
9월	31	21	52	331,000	3	120,000
10월	50	36	86	544,000	4	180,000
11월	49	28	77	439,000	4	210,000
12월	41	24	65	406,000	4	150,000
총계	511	351	862	4,937,000	44	1,650,000

1박2일 캠프

| 운영개요 |

- 운영기간 : 2018. 3월 ~ 11월
- 운영대상 : 초등학교 5학년 학생을 포함한 가족
- 운영장소
  - 3월~7월, 9월~11월 : 서대문자연사박물관 및 안산자락길 일대
  - 8월 : 국립소백산천문대
- 참 가 비 : 가족당 40,000원
- 행사진행 : 대행업체와 박물관에서 공동진행
- 대행업체 : C&C커뮤니케이션
- 운영비용 : C Program(벤처자선기금)에서 사업비를 일부 지원 받아 운영

Part
05 문화행사·홍보·출판

| 주요내용 |

- 도슨트가 들려주는 박물관 이야기(박물관 전시해설)
- 과학놀이 및 다양한 체험프로그램
- 자연사박물관 전체를 무대로 펼치는 '런닝맨' 게임
- 공룡 발밑에서 텐트 설치하고 가족과 1박2일 캠프 등

| 운영내용 |

일 자	시 간	내 용	장 소	비 고
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)	테마 1 곤충표본 및 글라이더 만들기	지하중층(나무홀)	학예사 도슨트 2명
	20:10 ~ 21:00 (50분)	테마 2 자연사박물관 전시해설	각 전시실	도슨트 2명
	21:00 ~ 23:30 (150분)	테마 3 경품받고 뛰어라! 런닝맨 RUNNING MAN	중앙홀 (박물관 구석구석)	간식시간 포함
	23:30 ~	침구류 배부 및 취침	중앙홀	텐트 취침
2일차 (일)	06:00 ~ 06:30 (30분)	기상 및 텐트 정리	중앙홀	
	06:30 ~ 07:30 (60분)	테마 4 안산 자락길 아침산책 미션	안산자락길 (시청각실)	
	07:30 ~ 08:20 (50분)	간편 식사 및 단체 촬영	시청각실 중앙홀	곤충표본 마무리작업

| 행사사진 |



도전! 자연사 골든벨

| 운영개요 |

- 교육목표 : 구립 박물관으로서 관내 초등학생들에게 자연과학 분야에 대한 흥미와 관심을 심어줌과 동시에 자연사박물관에 대한 관심도 제고
- 대상학교 : 미개최 지역 관내 초등학교, 중학교 대상 신청
- 참가대상 : 초등학교 6학년, 중학교 1학년생
  ※ 교장선생님, 담임 및 교육부장 선생님 등 참여
- 개최장소 : 해당학교 체육관이나 강당

| 행사내용 |

- 레크리에이션, 자연사 퀴즈 30문제 풀기, 패자부활전 등
- 골든벨을 울린 학생 등 최후의 6인까지 우수학생에 대한 상장 수여(훈격 : 구청장)

| 진행방법 |

- 자연사박물관 : 문제출제, 자연사 퀴즈 내레이터, 진행순서 편성 등 제반사항
- 행사대행업체 : 모자, 명찰, 매트, 이벤트 물품 등 준비 및 세팅, 레크리에이션 등 사회 진행
  - 행사대행업체 : C&C커뮤니케이션
- 문제출제 : 초등학교 6학년, 중학교 1학년 교과과정 및 박물관의 전시물에 대한 문제 위주로 출제
  - 출제내용(1~30번) : 문제 난이도 상·중·하로 구분하여 전시 코너별로 골고루 출제
  - 골든벨 5문제 : 난이도 최상으로 분야별로(지구, 곤충, 식물, 공룡, 광물) 출제

Part
05 문화행사·홍보·출판

• 진행순서

구 분	세 부 내 용
제 1부 개막식	
개회사(인사말씀)	- 학교장/ 관장
오리엔테이션	- 레크리에이션
준비물 배부	- 화이트보드, 마카, 지우개, 자신만의 정답판 꾸미기
제 2부 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 6인 선정 (학생 및 선생님 인터뷰)	- 자기소개 및 각오 한마디! 장래희망 - 선생님 응원 한마디! 등
최후의 1인 선정	- 도전 각오 한마디!
골든벨을 울려라	- 문제지 선택(최후의 1인)
제 3부 시상식(상훈 : 구청장)	
상장 수여 및 기념촬영	- 최우수1명, 우수 2명, 장려 5명

| 운영회수 | 총 2회

• 개최장소 : 명지중학교, 신연중학교

• 소요예산 : 5,001,400원

• 운영실적

회차	개최일시	개최장소	참가 대상	참가 인원	소요예산(원) 계	대행료	운영비
제1회	2018.11.30.(금) 10:00~12:00	명지중학교 체육관	1학년	218명	2,807,800	2,617,000	190,800
제2회	2018.12.11.(화) 10:00~12:00	신연중학교 체육관	1학년	125명	2,203,600	1,912,500	291,100
총 계				343명	5,011,400	4,529,500	481,900

• 시상내역

회차	개최일	학교명	최우수상	우수상	장려상	상훈
제1회	2018.11.30.(금)	명지중학교	방*은	박*우 추*후	한*림 오*원 김*윤 조*빈 양*령	구청장
제2회	2018.12.11.(화)	신연중학교	조*석	김*민 김*용	심*호 박*희 민* 장*호 장*수	구청장

| 행사사진 |


장기자랑


행사진행


골든벨 수상자

Part
05 문화행사·홍보·출판

공동 프로모션 행사

| 운영개요 |

- 영화 마케팅 업체와의 공동 프로모션으로 어린이 관람객을 대상으로 하는 코스튬행사 및 포토존, 영화예매권 증정 이벤트를 진행 〈쿵푸몽키〉, 〈마야2〉, 〈매직빈〉, 〈쥬라기월드2〉, 〈다이노 어드벤처2〉, 〈카봇 백악기시대〉



출판

주요간행물



관람학습지

관람안내책자



유아용 스티커북(1,2,3)



소식지



안내리플렛



연보

VI 박물관 운영 및 시설관리

1. 관람인원 분석 100
2. 운영수입 분석 102
3. 편의시설 운영 103
4. 자원봉사자 운영 104
5. 박물관 회원제 운영 108
6. 자연사도서관운영 109
7. 운영위원회 개최 110
8. 주차장 운영 111
9. 시설관리·유지보수 용역 112
10. 박물관 시설공사 개선사업 113
11. 화재 및 영업배상보험가입 114

Part
06 박물관 운영 및 시설관리

관람인원 분석

관람객 유료·무료 현황

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
관람인원 (명)	유 료	278,899	234,165	225,875	230,590	250,108
	무 료	100,260	92,972	104,425	97,837	106,071
	계	379,159	327,137	330,300	328,427	356,179

관람객의 구성

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
관람 인원 (명)	유 아	63,813	55,419	62,481	62,707	66,765
	어린이	143,744	122,175	122,243	102,222	105,493
	청소년	6,461	7,593	6,198	5,344	4,729
	어 른	152,719	129,397	124,643	123,024	139,886
	유공·장애인	7,018	6,682	7,200	6,383	6,737
	노 인	4,070	3,856	4,391	3,888	4,612
	연간/교육생	1,152	1,216	2,146	20,240	14,252
	기 타	393	799	998	4,619	13,705
	계	379,370	327,137	330,300	328,427	356,179

관람객의 월별추이

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
관람 인원 (명)	1월	38,632	44,478	34,358	29,396	35,006
	2월	24,261	24,157	20,210	28,301	29,033
	3월	29,177	22,159	19,372	23,068	30,069
	4월	24,761	24,094	28,567	26,021	29,995
	5월	26,111	29,008	25,663	27,236	30,349
	6월	29,942	6,857	26,647	26,453	28,354
	7월	35,226	28,674	32,745	31,237	28,941
	8월	63,877	48,488	47,901	49,720	50,149
	9월	22,734	21,641	22,388	휴 관	27,073
	10월	26,868	27,564	26,965	33,587	25,472
	11월	33,254	27,430	24,905	28,265	23,074
	12월	24,527	22,587	20,579	25,143	18,664
	계	379,370	327,137	330,300	328,427	356,179

월별 단체 관람객수

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
단체관람 비율(%)	1월	3,091	3,965	3,521	2,237	2,003
	2월	2,691	1,493	1,992	1,325	1,410
	3월	1,834	957	1,472	1,108	937
	4월	5,651	6,864	7,553	6,173	5,106
	5월	3,524	5,497	4,592	5,077	3,602
	6월	7,426	354	8,172	6,325	4,566
	7월	4,822	3,718	3,975	2,770	2,942
	8월	4,026	5,084	4,171	2,650	2,557
	9월	6,575	5,597	4,980	휴 관	3,059
	10월	9,598	8,229	5,255	3,875	3,434
	11월	9,669	9,828	7,800	5,378	5,035
	12월	4,553	4,329	2,756	3,054	2,787
	계	63,460	55,915	56,239	39,972	37,438

월별 단체 관람객 비율

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
단체관람 비율(%)	1월	8.0	8.9	10.2	7.6	5.7
	2월	11.1	6.2	9.9	4.6	4.9
	3월	6.3	4.3	7.6	4.8	3.1
	4월	22.8	28.5	26.4	23.7	17.0
	5월	13.5	18.9	17.9	22.6	11.9
	6월	24.8	5.2	30.7	19.1	16.1
	7월	13.7	13.0	12.1	20.2	10.2
	8월	6.3	10.5	8.7	5.5	5.1
	9월	28.9	25.9	22.2	휴관	11.3
	10월	35.7	29.9	19.5	11.5	13.5
	11월	29.1	35.8	31.3	19.0	21.8
	12월	18.6	19.2	13.4	12.1	14.9

Part
06 박물관 운영 및 시설관리

계층별 단체 관람객 현황

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
관람인원 (명)	유 아	9,349	8,031	8,545	8,057	6,832
	어 린 이	41,037	35,216	37,475	30,589	26,434
	청 소 년	2,738	4,458	3,124	2,795	1,856
	어 른	7,537	4,688	2,795	2,406	2,316
	계	60,661	52,393	51,939	43,847	37,438

운영수입 분석

운영수입 현황

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
운영수입 (천원)	관람수입	529,117	846,103	773,207	843,086	953,535
	기타수입	482,178	443,778	478,471	476,404	521,926
	계	1,011,295	1,289,881	1,251,678	1,319,490	1,475,461

운영수입 세부현황

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
관 람 료	529,117	846,103	773,208	843,086	953,535
수강료수입	164,264	152,812	147,690	156,317	17,2283
기타사업수입 (편의시설임대료)	132,750	117,447	117,862	117,458	127,618
주 차 료	111,268	110,057	132,069	173,112	191,556
가상체험실 이용료	35,394	31,352	33,816	1,112	-
책 판 매	23,715	16,023	18,804	17,276	30,468
기 타	14,787	16,087	28,229	11,127	11,127
계	1,011,295	1,289,881	1,251,678	1,319,488	1,475,461

편의시설 운영

편의시설 설치현황

시 설 명	시설위치	규 모	비 고
뮤지엄샵	1층 중앙홀	50.67㎡	
할리스커피점	1층 중앙홀	57.38㎡	
FOOD SAURUS(스낵바)	1층 출구쪽 복도	17.49㎡	
음료 자판기(2대)	박물관 야외, 3층 복도		



할리스 커피점



스낵바


뮤지엄샵

휴게공간

실내 휴게공간

- 지하1층 : 나무홀, 생일파티장소(나무홀 내)
- 1층 : 스낵점, 커피숍, 수유실, 기념품점
- 3층 : 공룡공원, 나무테라스

야외 휴게공간

- 놀이터 : 화석찾기놀이원, 공룡미끄럼틀
- 쉼 터 : 야외쉼터, 야외테라스

Part
06 박물관 운영 및 시설관리

자원봉사자 운영

일반자원봉사자 현황

- 인 원 : 45명
- 역 할
  - 전시장 안내 및 질서유지
  - 시청각실, 가상체험실, 자연사도서관 등 운영지원
  - 기타 박물관 운영에 필요한 업무지원 등
- 운 영 : 주중 1일 2회 4시간

도슨트 운영현황

도슨트 현황

- 인 원 : 총 30명
  (1기-3명, 2기-2명, 4기-2명, 5기-2명, 6기-1명, 7기-3명, 8기-6명, 9기-5명, 10기-4명, 11기-2명)
- 역 할 : 박물관 전시설명
- 운 영
  - 매일 2회(오전 11시, 오후 2시)
  - 주말, 휴일 3회(오전 11시, 오후 2시, 4시)
- 도슨트 위촉식
  - 일 시 : 2018. 1. 20(토) 10:00
  - 장 소 : 박물관 1층 시청각실
  - 참석인원 : 37(도슨트 30명, 박물관 직원 7명)
  - 위촉식 순서
    · 감사패 수여 (2017년 회장, 총무) - 회장: 홍경아, 총무 : 심재순, 최미정
    · 2017년 우수활동자 선물 증정 (3명) - 강희숙, 심미화, 조금묵
    · 2018년 도슨트 임명장 수여 - 총 30명
    · 2018년 도슨트 회장, 총무 임명장 수여 - 회장: 김승옥, 총무 : 김태중, 이경숙
    · 관장님 말씀
- 운 영 : 주중 1일 2회 4시간

도슨트 심화교육

| 1차 교육 |
- 강의일시 : 2018년 3월 17일(토) 10:00 ~ 12:00
- 강의주제 : 식물
- 강 사 명 : 김진옥(식물학 박사)

| 2차 교육 |
- 강의일시 : 2018년 4월 21일(토) 10:00 ~ 12:00
- 강의주제 : 조류
- 강 사 명 : 정지수(학예사)

| 3차 교육 |
- 강의일시 : 2018년 6월 16일(토) 10:00 ~ 12:00
- 강의주제 : 화석은 박물관에 어떻게 왔을까?
- 강 사 명 : 김도권(거북화석 석사)

| 4차 교육 |
- 강의일시 : 2018년 8월 18일(토) 10:00 ~ 12:00
- 강의주제 : 우주에서 뛰어놀기(기획전)
- 강 사 명 : 정지수(학예사)

| 5차 교육 |
- 강의일시 : 2018년 10월 20일(토) 10:00 ~ 12:00
- 강의주제 : 고래탐사
- 강 사 명 : 박수진(이화여대 에코대학 과학부 박사과정)

| 6차 교육 | 도슨트 워크샵
- 행사일시 : 2018년 11월 18(토)
- 행사주제 : 국립중앙과학관, 천연기념물센터
- 행사장소 : 대전
- 참 여 자 : 도슨트 23명, 인솔자(정지수학예사, 한두리-뉴딜)

도슨트 선발 (12기)

- 추진과정
  - 접수기간 : 2018.1.9.(화). ~ 1.16(화).
  - 서류심사 : 2018.1.18.(목)
  - 심사결과 : 20명중 5명 선발
- 지원자 교육 : 2018. 1. 27. ~ 4.7 (매주 토요일 10시~12시)
- 최종 합격자 선발 : 출석, 필기, 실기평가를 마친 교육생중 5명 선발

Part
06 박물관 운영 및 시설관리

구분	기간	회차	제 목	일정	담당자	비고
전문교육 (10회)	2018. 1월 ~ 2018. 4월	1	전시해설사 소양교육	01.27. 10~12시	백두성	2시간/회 (3회 이상 결석시 탈락)
		2	생물분야 개요	02.03. 10~12시	정종철	
		3	우주의 탄생	02.10. 10~12시	이강환	
		4	지구환경관 개요 및 전시물	02.24. 10~12시	백두성	
		5	식물의 분류 및 전시물	03.03. 10~12시	김지현	
		6	천문분야 개요 및 전시물	03.10. 10~12시	정지수	
		7	동물의 분류 및 전시물	03.17. 10~12시	황학빈	
		8	고생물학 개요 및 전시물	03.24. 10~12시	백두성	
		9	곤충의 분류 및 전시물	03.31. 10~12시	정종철	
		10	천연기념물 및 보호야생 동식물, 표본 제작법(생물자원관)	04.07. 10~12시	류영남	

- 필기테스트 : 2018. 4.14
- 전시장테스트 : 2018. 4월~ 5월
- 수습기간 : 2018. 6월 (기존 도슨트 설명 참가/월 3회)
- 예비활동 : 2018. 7월 ~ 12월 (도슨트 예비활동 평가/활동비지급-월 2회)
- 수료식 : 2019. 1월 (도슨트 위촉장 수여)

어린이 도슨트 운영현황

어린이도슨트 현황

- 인 원 : 총 58명(남 26명, 여 32명)
  (4기-1명, 5기-4명, 6기-6명, 7기-8명, 8기-9명, 9기-10명, 10기-10명, 11기-10명)
- 역 할 : 박물관 전시설명
- 운 영 : 매월 주말, 공휴일 및 방학기간

어린이도슨트 선발 [2018년 - 11기]

- 신청서 접수 : 2018. 2. 21.(수) ~ 2. 23.(금)
- 서류심사 발표 : 2018. 2. 27.(화)
- 면접심사 : 2018. 3. 3.(토)
- 최종 합격자 발표 : 2018. 3. 6.(화)
- 어린이도슨트 교육실시 (총 6회 교육, 1회 멘토링)

날짜	시간	내용	교육장소	강사	비고
03.10.	10:00~12:00	자연사의 시작	서대문자연사박물관	박물관장	
03.17.	14:00~16:00	박물관투어	서대문자연사박물관	김지현/도슨트	
03.24.	14:00~16:00	박물관과 이야기	서대문자연사박물관	전시교육팀장	
03.31.	13:30~17:00	아쿠아리움 견학	아쿠아플라넷 일산점	정지수학예사	
04.07.	14:00~16:00	천연기념물과 표본제작	서대문자연사박물관	표본전문가	
04.14.	14:00~16:00	이화여대자연사박물관 견학	이화여대 자연사박물관	황학빈학예사	
04.21. 04.28.		전시해설 멘토링	서대문자연사박물관	코너담당 학예사	

어린이도슨트 운영지원

- 어린이도슨트 졸업식 및 위촉식
  - 일 시 : 2018. 5. 12.(토) 10:30 ~ 12:30
  - 장 소 : 서대문자연사박물관 세미나실
  - 참석인원 : 어린이도슨트 29명
- 2018년 어린이도슨트 활동내역

(단위 : 명, 회, 시간)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
봉사인원	22	20	30	20	33	22	36	42	25	30	21	22	
봉사건수	47	25	43	26	39	24	50	48	26	33	23	28	412
봉사시간	188	100	172	104	156	96	200	192	104	132	92	112	1,648

Part
06 박물관 운영 및 시설관리

박물관 회원제 운영

박물관 연간회원제 운영

| 연간회원제 시행목적 |

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

| 회원구분 및 특전 |

회원 종류		가입대상	연회비 (원)	회원 특전	유효 기간
일반 회원	개인	개인	20,000	· 입장료 무료 · 교육프로그램 우선 신청자격 · 박물관교실 및 박물관투어 약 20~30%할인 · 박물관 판매책자 등 20% 할인 · 생일파티 신청시 2만원 할인 · 행사 안내 및 소식지 정기발송	1년
	가족	직계가족 2인 기준 (가족 1인 추가시 1만원 추가)	30,000		
구민 회원	개인	개인	10,000		
	가족	직계가족 2인 기준 (가족 1인 추가시 1만원 추가)	15,000		
특별회원 (개인)		인정되는 표본을 박물관에 기증한 경우 또는 100만원 이상의 후원을 한 경우	없음	· 생일파티 신청시 2만원 할인	5년

| 연간회원 운영실적 |

(단위 : 명, 가족, 원)

모집년도	서대문구민		타구 주민		총계		연회비 수입
	가족수	인원	가족수	인원	가족수	인원	
2016년	78	182	189	386	267	568	7,040,000
2017년	98	251	177	486	275	737	8,890,000
2018년	119	266	261	549	380	815	10,000,000

자연사도서관 운영



자연사도서관 개요

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

도서보유 현황

(단위 : 권)

분야	1층	2층	합 계
시리즈 및 일반	677	4,072	4,749
동 물	308	227	535
곤 충	142	82	224
식 물	222	237	459
총 론	179	255	434
사 전	47	0	47
지구과학	251	305	556
총 계	1,826	5,178	7,004

자연사도서관 개요

- 일　시 : 학기중 매주평일 (자율체험)
- 대　상 : 어린이 관람객
- 장　소 : 자연사도서관(2층)
- 내　용 : 여러가지 색깔의 막대자석을 활용하여 수학도형 및 구조물을 자유롭게 만들어보며 학습하는 교육용 교구를 비치
- 체 험 료 : 무료





Part
06 박물관 운영 및 시설관리

운영위원회 개최

개최개요

- 회의일시 : 2018. 10. 26.(금) 15:00~17:00
- 장 소 : 서대문자연사박물관 세미나실
- 참석위원 : 10명

회의안건

- 2018년도 서대문자연사박물관 운영현황 보고
- 운영위원회 심의안건
  - 2018년 표본구입 최종심의 : 총 441점(곤충류)/ 19,714천원
  - 다목적 VR 동영상 시스템 이용료 책정 심의

회의결과

- 심의결과 : 해당표본 구입 승인 및 다목적 VR 동영상 시스템 이용료 책정

(단위 : 권)

연번	구분	관람료
1	어르신(만65세 이상)	1,000원
2	어른	2,000원
3	청소년(만13~19세)	1,000원
4	어린이(만5~12세)	1,000원
5	장애인 및 국가유공자	무료

주차장 운영

박물관 주차장 운영

- 법정 주차대수 : 47대
- 주차료

구 분	기본(2시간)	2시간 초과 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	

- 운영실적

(단위 : 대)

구 분	총 계	소 형	대 형	경 차	무 료
2017년	40,963	33,180	1,552	4,940	1,311
2018년	72,831	63,388	1,569	5,749	1,675

연북중학교 주차장 운영

- 박물관과 인접한 연북중학교와의 협약(2005.06.02)을 통해 관람객이 많은 주말과 휴일에 학교 주차장 부지와 운동장을 박물관 방문객을 위한 임시주차장으로 활용함으로써 박물관의 주차공간 부족문제를 해결하고, 운영 수익금 중 일부를 연북중학교에 지급

연 도	대 수	주차요금	비 고
2017년	22,193대	41,923,000원	
2018년	29,307대	55,451,000원	

- 주차요금 인상
  - 인상일자 : 2015. 4. 1.
  - 인상요금 : 1,000원 → 2,000원


박물관 주차장


연북중 주차장

Part
06 박물관 운영 및 시설관리

시설관리·유지보수 용역

무인경비시스템

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
용역기간	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.	2017.1.1.~12.31.	2018.1.1.~12.31.
업 체 명	㈜에스원	㈜에스원	㈜에스원	㈜에스원	㈜에스원
소요예산	9,600천원	9,600천원	9,600천원	9,600천원	9,600천원

승강기 유지보수용역

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
용역기간	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.	2017.1.1.~12.31.	2018.1.1.~12.31.
업 체 명	㈜대광엘리베이터	㈜대광엘리베이터	㈜대광엘리베이터	㈜대광엘리베이터	㈜대광엘리베이터
소요예산	2,040천원	2,040천원	2,040천원	2,040천원	2,040천원

전기안전관리업무위탁용역

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
용역기간	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.	2017.1.1.~12.31.	2018.1.1.~12.31.
업 체 명	이엠전기안전(주)	이엠전기안전(주)	이엠전기안전(주)	이엠전기안전(주)	이엠전기안전(주)
소요예산	8,580천원	8,580천원	7,800천원	7,800천원	7,800천원

소방시설 방화관리 업무위탁 연간단가계약

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
용역기간	2014.1.1.~12.31.	2015.1.1.~12.31.	2016.1.1.~12.31.	2017.1.1.~12.31.	2018.1.1.~12.31.
업 체 명	㈜가나다산업	㈜가나다산업	㈜가나다산업	㈜가나다산업	㈜가나다산업
소요예산	1,980천원	1,980천원	1,980천원	1,980천원	1,824천원

방역소독 및 특수크리닝

일 자	주 내 용	업 체 명	소요예산
2012.09.28.	전시물 특수크리닝	㈜파워크리닝시스템	2,900천원
2012.10.16.	전시장 바닥왁스 및 카페트 청소	㈜파워크리닝시스템	2,950천원
2013.12.17.	실내 바닥왁스 및 카페트 청소	크린존	2,200천원
2013.12.19.	외벽 유리청소	크린존	1,100천원
2014.03.13.	미끄럼틀 조형물 및 분수대 외벽 청소	크린존	935천원
2014.2월~10월	내부 방역소독(총5회)	태평하이진	750천원
2015.1월~12월	내부 방역소독(총6회)	태평하이진	900천원
2016. 4.16.	박물관 외벽 유리 및 외부시설 물청소	엘림환경	1,980천원
2016.1월~12월	내부 방역소독(총6회)	엘림환경	900천원
2017.1월~12월	내부 방역소독(총8회)	엘림환경	1,200천원
2018.1월~12월	내부 방역소독(총12회)	엘림환경	1,800천원

박물관 시설공사 개선사업

사업개요

- 목 적
  박물관을 개관한지 15년이 경과하여 전반적으로 시설이 노후화됨에 따라 중앙홀 창문 등 시설을 개선하여 관람객에게 안전하고 쾌적한 관람환경을 제공하고자 함
- 추진기간 : 2018. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 67백만원(구비)
- 분야별 사업 추진 내용

구 분	사업내용	소요예산 (천원)	비 고
중앙홀 창문 필름 설치	자외선으로부터 전시표본 손상 예방을 위한 창문 필름 설치	45,478	
박물관 연북중 연결계단 공사	박물관 주차장 입구 계단 및 데크 정비	22,470	
총 계		67,948	

Part
06 박물관 운영 및 시설관리

화재 및 영업배상보험 가입

- 보험기간 : 2018. 1. 29.~ 2019. 1. 29.
- 보 험 사 : 한화손해보험
- 보험가입 내역

부 호	2014년	요 율	대 상 물	가입금액		보 험 료
화재	건 물	0.054%	지하1층/지상3층	7,000,000,000원		892,100원
	시 설		조형물 일체 (표본 제외)	5,000,000,000원		
	집기비품		집기비품 일체	500,000,000원		
영업배상	박물관	0.054%	대 인	* 대인 -1인당	1억원	
			대 물	-1사고당	2억원	
	승강기		대 인	* 대물 -1사고당	1억원	
			대 물			
	야외공원		대 인	* 구내치료비 - 1인당	5백만원	
			대 물	- 1사고당	4천만원	

2018
서대문
자연사박물관
연보



VII 참고자료

1. 운영위원회 위원명단 118
2. 자원봉사자 명단 118
3. 도슨트명단 120
4. 어린이도슨트 명단 121

Part
07 참고자료

서대문 자연사박물관 운영위원회 위원명단

(2018. 12. 31. 기준)

분야별	성 명	현직 및 경력	비 고
당 연 직	임구윤	서대문구 복지문화국장	
	이강환	서대문자연사박물관장	
구 의 원	김덕헌	서대문구 구의원	
	최원석	서대문구 구의원	
학 계 및 운영전문가	이광춘	상지대 자원공학과명예교수	
	김시업	은평역사한옥박물관장	
	이남숙	이화여대 식물학과 교수	
	이정모	서울시립과학관장	
	여성희	前 이화여대 과학교육과 교수	
	주일우	문학과지성사 대표	
	서수연	이화여대 자연사박물관 연구원	
	권일찬	국립과천과학관 전시기획과장	
	윤성철	서울대학교 물리천문학부 교수	

자원봉사자 명단

(2018. 12. 31. 기준)

연번	성 명	주 소	분야
1	고 * 선	서대문구 연희동	일반관람안내
2	공 * 희	서대문구 홍제동	일반관람안내
3	곽 * 희	서대문구 홍제동	일반관람안내
4	권 * 현	서대문구 남가좌동	도서관안내
5	권 * 옥	서대문구 연희동	일반관람안내
6	권 * 정	마포구 대흥동	일반관람안내
7	김 * 순	서대문구 연희동	일반관람안내
8	김 * 자	서대문구 홍제동	일반관람안내
9	김 * 전	서대문구 연희동	일반관람안내
10	김 *	서대문구 홍은동	일반관람안내
11	김 * 숙	서대문구 홍은동	일반관람안내
12	김 * 자	서대문구 홍은동	일반관람안내
13	김 * 숙	서대문구 홍은동	일반관람안내
14	김 * 자	서대문구 홍제동	일반관람안내
15	남 * 례	서대문구 홍제동	일반관람안내
16	도 * 조	서대문구 남가좌동	일반관람안내
17	문 * 봉	경기도 일산	일반관람안내
18	박 * 자	서대문구 홍제동	일반관람안내
19	박 * 복	서대문구 홍은동	일반관람안내
20	서 * 석	서대문구 연희동	일반관람안내
21	성 * 순	은평구 응암동	일반관람안내
22	성 * 영	서대문구 연희동	일반관람안내
23	손 * 임	서대문구 창천동	일반관람안내
24	엄 * 자	서대문구 북가좌동	일반관람안내
25	이 * 미	서대문구 연희동	일반관람안내
26	이 * 자	서대문구 연희동	일반관람안내
27	이 * 희	서대문구 연희동	일반관람안내
28	이 * 숙	서대문구 연희동	일반관람안내
29	이 * 순	서대문구 홍제동	일반관람안내
30	이 * 달	종로구 영륜동	일반관람안내
31	이 * 선	서대문구 연희동	일반관람안내
32	장 * 은	은평구 응암동	일반관람안내
33	정 * 남	은평구 응암동	일반관람안내
34	주 * 희	서대문구 연희동	일반관람안내
35	지 * 자	은평구 녹번동	일반관람안내
36	진 * 순	서대문구 연희동	일반관람안내
37	채 * 희	은평구 갈현동	일반관람안내
38	최 * 순	서대문구 홍제동	일반관람안내
39	최 * 자	서대문구 홍은동	일반관람안내
40	허 * 연	서대문구 남가좌동	일반관람안내
41	허 * 난	은평구 신사동	일반관람안내
42	황 * 예	서대문구 창천동	일반관람안내
43	황 * 수	서대문구 북가좌동	일반관람안내

Part
07 참고자료

도슨트 명단

(2017. 12. 31. 기준)

연번	기수	활동 개시 연도	성명	주 소	분 야
1	1	2004	김 * 경	서대문구 홍제동	전시장 및 전시물 설명
2			김 * 희	경기도 고양시	전시장 및 전시물 설명
3			신 * 신	마포구 염리동	전시장 및 전시물 설명
4	2	2005	강 * 숙	서대문구 홍은동	전시장 및 전시물 설명
5			심 * 화	서대문구 홍제동	전시장 및 전시물 설명
6	4	2007	김 * 경	강북구 미아동	전시장 및 전시물 설명
7			이 * 희	은평구 대조동	전시장 및 전시물 설명
8	5	2009	문 * 순	마포구 상수동	전시장 및 전시물 설명
9			문 * 진	서대문구 현저동	전시장 및 전시물 설명
10			이 * 숙	은평구 응암동	전시장 및 전시물 설명
11	6	2010	이 * 아	경기도 남양주시	전시장 및 전시물 설명
12	7	2012	민 * 원	양천구 목동	전시장 및 전시물 설명
13			안 * 진	서대문구 연희동	전시장 및 전시물 설명
14			홍 * 아	은평구 응암동	전시장 및 전시물 설명
15	8	2013	김 * 중	강남구 수서동	전시장 및 전시물 설명
16			전 * 은	서대문구 남가좌동	전시장 및 전시물 설명
17			김 * 옥	인천시 서구 경서동	전시장 및 전시물 설명
18			장 * 나	노원구 상계동	전시장 및 전시물 설명
19			심 * 순	서대문구 수색로	전시장 및 전시물 설명
20			최 * 연	성북구 하월곡동	전시장 및 전시물 설명
21	9	2014	김 * 애	서대문구 영천동	전시장 및 전시물 설명
22			이 * 주	인천시 강화군 선원면	전시장 및 전시물 설명
23			이 * 숙	경기도 김포시 유현로	전시장 및 전시물 설명
24			조 * 묵	은평구 통일로	전시장 및 전시물 설명
25			허 * 자	인천시 남구 인하로	전시장 및 전시물 설명
26	10	2015	강 * 화	서울시 은명구	전시장 및 전시물 설명
27			조 * 주	서울시 동작구	전시장 및 전시물 설명
28			최 * 정	서울시 동작구	전시장 및 전시물 설명
29			최 * 미	서울시 동작구	전시장 및 전시물 설명
30	11	2017	이 * 숙	서울시 성북구	전시장 및 전시물 설명
31			장 * 숙	서울시 서초구	전시장 및 전시물 설명

어린이도슨트 명단

(2018. 12. 31. 기준)

순번	기수	이름	학교	학년	주소	분야
1	4	김 * 리	한성화교고	3	서울시 서대문구 현저동	지질구조
2	5	강 * 현	세화고	3		
3		김 * 재	혜원여고	2	서울 중랑구 묵동	천체
4		배 * 은	고교	1		포유류
5		김 * 희	예일여고	3	서울시 은명구 진관동	천체
6		이 * 구	화정고	3	경기도 고양시 덕양구 화정동	중생대
7		차 * 슬	정원여중	3	서울 서대문구 남가좌동	천체
8	6	권 * 균	한가람고	1	서울시 양천구 목동	광물
9		김 * 서	동성고	2	서울시 서대문구 홍은동	광물
10		김 * 호	이대부고	1	서울시 서대문구 합동	포유류
11		윤 * 건	인왕중	3	서울시 서대문구 홍제동	포유류
12		장 * 준	역삼중	3	서울시 강서구 등촌동	광물
13		정 * 윤	고교	2		광물
14	7	김 * 수	중랑중	3	서울시 중랑구 묵동	천체
15		이 * 민	이화금란고	1	서울시 서대문구 연희동	광물
16		임 * 원	진명여고	2	서울시 양천구 목동	천체
17		정 * 영	고교	2		포유류
18		조 * 민	구현고	2	서울시 구로구 중앙동	지질구조
19		최 * 리	중학교	1	서울시 종로구 평창동	고생대
20		최 * 빈	세종과학예술영재교	1	서울시 서대문구 홍은동	동물
21		황 * 진	덕성여고	2	서울시 서대문구 연희동	포유류
22	8	김 * 윤	상명대부속여고	2	서울시 종로구 평창동	천체
23		김 * 아	숭의여자중	1	서울시 동작구 대방동	동물
24		박 * 규	이화여자고	1	서울시 마포구 상암동	동물
25		배 * 영	신연중	3	서울시 서대문구 홍제동	동물
26		이 * 정	가재울중	1	서울시 서대문구 수색로	고생대
27		이 * 성	명일고	1	서울시 양천구 목동	지질구조
28		이 * 주	명지고	1	서울시 서대문구 홍은동	동물
29		정 * 서	대성고	2	서울시 서대문구 홍제동	동물
30		조 * 서	경원중	2	서울시 서초구 장원동	광물
31	9	강 * 진	오륜중	1	서울시 강서구 마곡동	암석
32		김 * 서	명지중	3	서울시 서대문구 홍은동	광물
33		김 * 미	하나고	1	서울시 서대문구 홍은동	태임계
34		박 * 하	신연중	2	서울시 서대문구 홍제동	멸종위기종
35		박 * 연	신림중	2	서울시 관악구 신림동	육상포유류

Part
07 참고자료

(2018. 12. 31. 기준)

순번	기수	이름	학교	학년	주소	분야
36		박 * 아	정의여중	3	서울시 도봉구 쌍문동	조류
37		심 * 영	영훈고	2	서울시 성북구 길음동	육상포유류
38	9	윤 * 준	홍연초	6	서울시 서대문구 홍제동	중생대
39		조 * 재	연가초	6	서울시 서대문구 남가좌동	동물
40		홍 * 원	선덕중	3	서울시 도봉구 쌍문동	식물
41		강 * 서	경인중	2	서울시 구로구 개봉로	중생대
42		박 * 식	성사중	1	서울시 마포구 성산2동	조류
43		박 * 표	가재울초	6	서울시 서대문구 남가좌동	중생대
44		박 * 우	연희중	2	서울시 서대문구 남가좌동	태양계
45	10	박 * 수	목운중	2	서울시 양천구 목동서로	광물/암석
46		송 *	가재울중	3	서울시 서대문구 북가좌동	태양계
47		이 * 서	용화여자고	1	서울시 도봉구 방학로	지구내부
48		이 * 희	상신중	3	서울시 은평구 신사2동	태양계
49		정 * 원	미동초	6	서울시 서대문구 천연동	태양계
50		최 * 지	정원여중	3	서울시 서대문구 홍제동	광물/암석
51		곽 * 경	홍대부속여중	2	서울시 마포구 양화로	지구내부
52		곽 * 후	서울청담초	6	서울시 강남구 압구정로	태양계
53		구 * 현	연북중	1	서울시 서대문구 모내래로	태양계
54		남 * 우	신연중	2	서울시 서대문구 모내래로	태양계
55		서 * 준	경기초	4	서울시 서대문구 경기대로	민물고기
56	11	안 * 우	대신중	2	서울시 종로구 사직로	광물암석
57		정 * 호	연가초	6	서울시 서대문구 증가로	태양계
58		최 * 석	영훈국제중	1	서울시 서대문구 홍제동	고생대
59		최 * 경	서울상암중	1	서울시 마포구 월드컵북로	중생대
60		황 * 아	충암중	1	서울시 은평구 응암동	생명의역사

2018
서대문
자연사박물관
연보

만든 사람들

기획총괄
이 강 환 (서대문자연사박물관 관장)

제작실무
서 경 환 (서대문자연사박물관 경영마케팅팀장)
백 두 성 (서대문자연사박물관 전시교육팀장)
권 세 춘 (서대문자연사박물관 운영지원팀장)
강 나 희 (서대문자연사박물관 경영마케팅팀)

원고정리
강 나 희 (서대문자연사박물관 경영마케팅팀)