

목차

한 눈에 보는 얼번 어드밴티지 (UrbanAdvantage) 02

얼번 어드밴티지란 무엇입니까?

8개의 UA기관

각 기관에서 무엇을 할 수 있습니까?

얼번 어드밴티지 기관 방문하기 03

무료로 방문할 방법이 있습니까?

특별한 가족 이벤트

전시회에서의 가족 상호작용 04

가족들을 위한 일반 도움말

활동 예시

문의 질문 05

전시회 탐색에 대한 문의 질문

제 자녀의 과학 교육을 어떻게 지원할 수 있습니까? 06

가정에서 그리고 학교에서



가족 안내서

뉴욕시 동물원, 박물관, 식물원 및 수족관에서
자녀와 함께 무료로 과학 탐구의 기회를
만나보십시오 .

얼번 어드벤처란 무엇입니까?

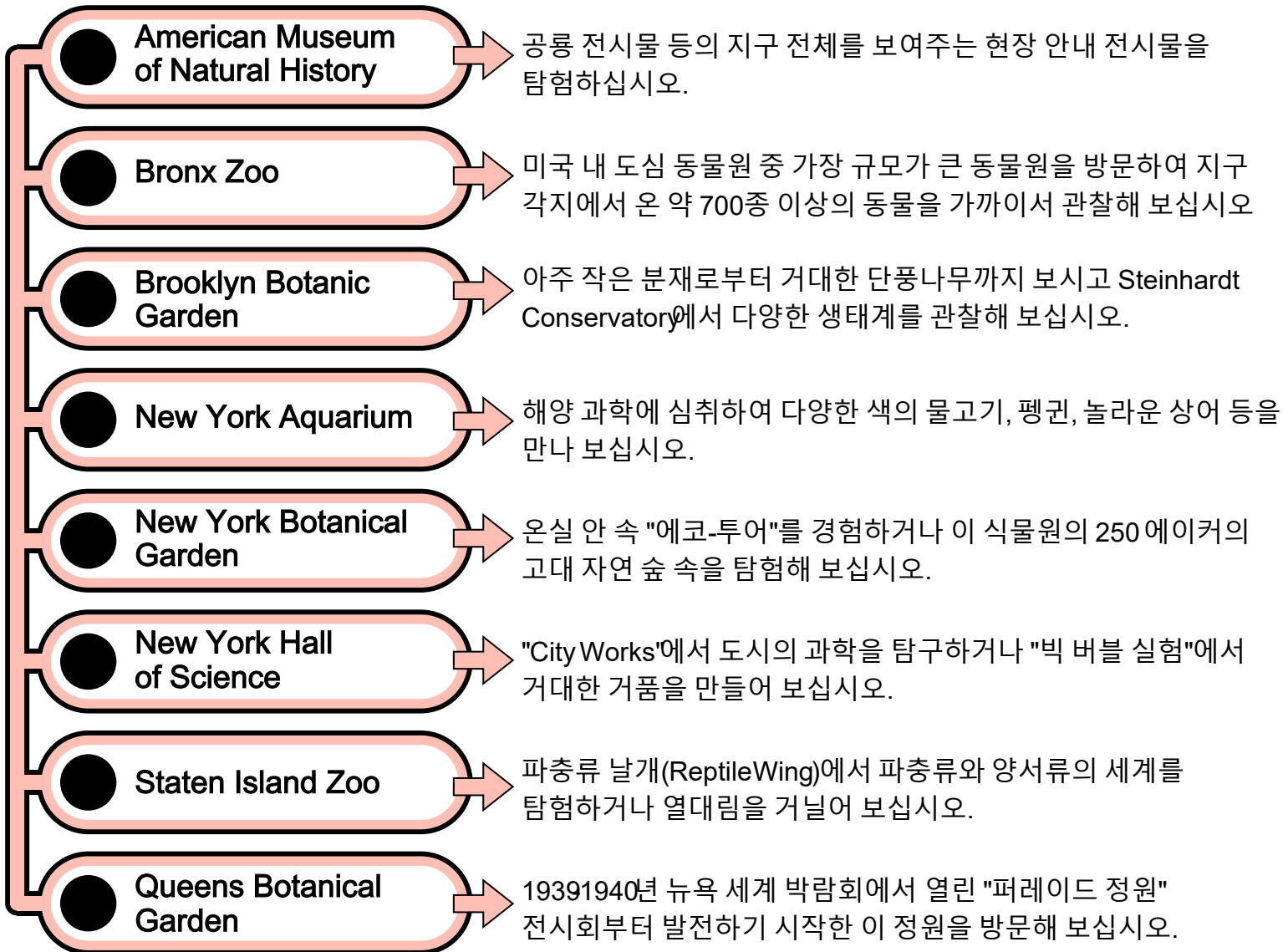
얼번 어드벤처는 과학 교육을 지원하는 뉴욕시 차원의 프로그램입니다. 얼번 어드벤처는 과학관련 자료가 풍부한 뉴욕시 8개 기관에서 과학 발견 및 배움의 재미를 느낄 수 있도록 학교, 교사, 학생 및 가족들을 연계해줄 것입니다.

또한 학생과 가족에게 무료 입장권을 제공합니다. 얼번 어드벤처는 과학 교사들이 뉴욕시의 과학 리소스가 풍부한 박물관, 동물원, 식물원, 및 수족관을 이용하여 지도와 학습을 풍부하게 할 수 있도록 하며 참여 학교의 교실 및 가정 모두에서 학습 과정을 도울 수 있는 장비와 물품을 제공합니다.

8개 얼번 어드벤처 협력 기관

각 UA기관에서 할 수 있는 것은?

뉴욕의 세계적인 문화기관들은 여러분이 방문하여 즐거운 과학 관련 경험을 할 수 있는 최적의 장소입니다! UA협력 기관들은 모든 보로에 위치해 있습니다!



무료로 방문할 방법이 있습니까?

- 학생의 과학 교사가 얼번 어드벤처 소속일 경우 해당 학생들은 디지털 또는 인쇄된 티켓으로 **학생 +3 바우처**를 받을 수 있습니다. 이 재사용 가능한 바우처로 학생 본인 및 최대 3명이 입장할 수 있습니다. 일행 중 최소 한 명은 성인이어야 합니다.
 - UA 웹사이트(www.urbanadvantagenyc.org)에서 확인하시고 학생 및 가족(Student and Families)을 클릭하십시오. “기관 방문(Visit Institution)” 탭을 확인하고 각 기관에서 바우처를 사용하는 방법에 대한 지침을 확인하십시오.
- 얼번 어드벤처 학교들은 주말이나 휴교하는 날 파트너 기관들 중 한 곳을 방문하기 위해 **학교 커뮤니티 트립 바우처**를 이용한 가족 견학을 마련할 것입니다. 이는 학부모 코디네이터가 마련한 가정 참여 권장을 위한 무료 견학입니다. 더욱 상세한 정보는 학부모 코디네이터에게 문의하십시오.
- 가족 과학의 날과 엑스포 안내문을 이용해 UA 학생 및 가족은 해당 가족 행사에 무료로 입장하실 수 있습니다.

얼번 어드벤처 특별 가족 행사



가족 과학의 날은 얼번 어드벤처 가족들이 전시물을 둘러보고 과학 활동을 직접 체험할 수 있도록 파트너 기관들이 가족들을 환영하는 특별한 날입니다. 가족 과학의 날은 학년도 중 열립니다. 무료 입장을 위해서는 특별 안내문이 필요합니다. 자세한 정보는 학부모 코디네이터 또는 UA 과학 교사에게 문의하십시오.



얼번 어드벤처 사이언스 엑스포에서 학생들의 과학 및 공학에 대한 관심과 노력을 소개하고 기념합니다. 초등학생과 중학생들도 함께 참여하여 뉴욕시 전역의 학교에서 자신의 작품을 발표합니다. 가족, 교직원, 학생 및 커뮤니티 기반 단체의 행사 참여를 환영합니다.

가족들을 위한 일반 도움말



- 간편하게 오십시오! 전시회에서 몇 가지 질문 및/또는 몇 가지 사실들을 공유하는 것도 좋습니다
 - 보았던 것들을 설명해 주십시오.
 - 자녀와 함께 번갈아 가며 질문을 하고 관찰 내용을 서로 공유하십시오.
- 자녀들이 조용히 전시회를 둘러볼 시간을 주십시오. 계속해서 정보를 주거나 질문을 하며 함께 할 필요는 없습니다.
- 자녀가 둘 이상인 경우 각 자녀마다 특별한 필요가 있는지 생각해 보시고 그들이 어떻게 하면 가장 잘 배울 수 있을지 고려해 보십시오.
- 기관을 돌아볼 때는 몇 가지 전시물에만 집중하십시오. 몇몇 전시물에서 더 많은 시간을 보내면 더 의미 있는 상호작용과 학습이 이루어집니다.



어떤 활동들을 할 수 있습니까?

- **보물 찾기(Scavenger Hunts)**- 자녀가 전시회에서 이미지, 물건 또는 정보를 검색하도록 합니다. 식물이나 동물이 적응한 모습을 찾는 것처럼 복잡한 것일 수도 있고, 색깔이나 모양을 찾는 것처럼 간단한 것일 수도 있습니다!
- **저널(Journaling)**- 자녀가 일기장에 질문 및/또는 관찰한 내용을 기록하거나 그릴 수 있도록 합니다. 가능한 한 자세하게 설명하도록 합니다.
- **창의적인 프로젝트 하기**- 그림 그리기, 시 쓰기 또는 기타 예술적 표현에 영감을 주기 위해 전시를 활용하십시오.
- **팝 컬처(Pop Culture)**- 해당 전시회를 자녀가 좋아하는 노래, 책, 음악 또는 영화와 연결하십시오.
- **이야기를 나누기!**- 전시회와 가족이 어떤 연관이 있는지 자녀와 함께 이야기를 나누어 보십시오!
 - 이 식물들/동물/물체들이 자라는 것을 본 적 있나요?
 - 집 주변에서 흥미로운 식물/동물/물건을 봤나요?
 - 오늘 각자가 배운 새로운 것은 무엇인가요?



도움이 되는 질문

이 활용법은 가족들이 기관 전시회에 더 깊이 참여할 수 있도록 돕기 위해 설계되었습니다. 탐구 기반 질문은 아이들과 어른들이 주의 깊게 관찰하고, 개인적인 유대감을 형성하며, 창의적으로 생각하도록 도와줍니다. 가족들은 개방형 대화를 통해 전시물들을 탐색함으로써 호기심, 비판적 사고, 공유 학습을 강화하며 함께 즐거운 시간을 보낼 수 있습니다.

관찰 및 발견

- 가장 먼저 눈에 띄는 것은 무엇인가요?
- 무엇을 관찰할 수 있나요?
- 어떤 질문이나 궁금증이 생각나나요?

연결짓기

- 이걸 보고 여러분의 삶에 있었던 무언가가 생각나나요?
- 과거의 어떤 경험/사물들이 떠오르나요?
- 이것이 오늘날의 세계와 어떻게 연결된다고 생각하나요?

관점 탐구하기

- 만약 이 물체/생명체가 말할 수 있다면 무엇을 말할까요?
- 이것이 과거가 아닌 오늘날에 만들어진다면 어떤 모양이나 느낌일까요?
- 이 전시를 보지 못한 친구에게 어떻게 설명해 줄 수 있을까요?

문제 해결 및 상상

- 이것이 어떻게 만들어졌거나 발견되었다고 생각하나요?
- 만약 그것을 재설계할 수 있다면, 무엇을 바꾸어 볼 것인가요?
- 이 생명체의 어떤 특성이나 적응을 바꾸어 볼 수 있을까요?

감정적 참여

- 이것을 보고 어떤 느낌을 받았나요?
- 이 물체/생명체가 기분을 느낀다면 어떤 기분일까요?
- 이 물건/생명체를 보고 호기심이 생기거나 혼란스럽거나 영감을 받았나요?

가족 대화

- 여기서 우리 모두 같은 것을 보나요 아니면 다른 것을 보나요?
- 큐레이터, 동물원 사육사 또는 원예사에게 한 가지 질문을 할 수 있다면 무엇을 할까요?

제 자녀의 과학 교육을 어떻게 지원할 수 있습니까?

가정에서	학교에서
<ul style="list-style-type: none"> • 자녀가 관찰하고, 질문하고 과학에 관한 이해를 더욱 심화할 수 있는 실험을 해보도록 응원해 주십시오. • 인근 공원이나 문화 기관과 같은 커뮤니티 내 과학 자료가 풍부한 장소 방문 및 야외 놀이를 통해 가정과 커뮤니티에서 과학 학습의 기회를 자주 제공해 주십시오. • 자녀와 함께 도서관에 가서 책을 읽고 과학 리서치를 해보십시오. • 학생+3 바우처를 이용하여 자녀의 관심사와 관련된 UA기관을 방문할 계획을 세워 보십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 자녀 및 자녀의 교사와 정기적으로 대화를 나누십시오. • 가족 과학의 밤 등의 가족 학교 행사에 참여하십시오. 재미있는 체험 활동을 제공하는 UA파트너 기관을 알아보실 수도 있습니다! • 곧 있을 파트너 기관 견학 기회에 대해 자녀의 과학 교사 및 학부모 코디네이터에게 문의하십시오. • 자녀가 과학 프로젝트에 참여하고 매년 열리는 얼번 어드벤처 엑스포에서 이를 선보이도록 응원해 주십시오!



Student+3 바우처 사용 방법에
대한 기관별 정보:
www.urbanadvantagenyc.org/students-institutions/

American Museum
of Natural History



The Council of the
City of New York

얼번 어드밴티지 프로그램에 대한 공공 지원은 뉴욕시 의회, 의장 및 뉴욕시공립학교에서 제공합니다.