

## 레드 록 캐니언 국립 보존 지구 (Red Rock Canyon National Conservative Area)

### 이용 안내

관광 안내소에는 실내 및 실외 전시, 기념품점, 영화, 그리고 수도가 흐르는 화장실이 있습니다. 생수와 스포츠 음료도 여기서 구매하실 수 있습니다.

시닉 드라이브(Scenic Drive)는 21km(13mile)의 일방통행 도로이며 경치가 멋진 주차 공간과 기점이 많이 있습니다. 여러 기점에서 초급에서 고급에 이르는 난이도의 등산로들이 시작합니다. 여러 주차 공간에 간소한 화장실이 마련되어 있습니다. 시닉 드라이브에는 식수가 준비되어 있지 않습니다.

레드 록 캐니언은 전 세계적으로 암벽등반가들에게 잘 알려진 곳입니다. 모든 등반 수준에 맞는 볼더링, 스포츠 및 멀티피치 코스가 있습니다.

시닉 드라이브에서는 조깅하거나 자전거를 탈 수 있습니다. 이런 방문객과 야생동물에 주의하세요.

블루 다이아몬드(Blue Diamond)와 코튼우드 밸리(Cottonwood Valley) 근처에서는 산악 자전거가 허용됩니다.

야생동물은 이른 아침과 저녁에 관찰하기 가장 좋습니다. 야생꽃은 봄과 이른 여름에 관찰하기 가장 좋습니다.

승마는 일부 경로에서 가능합니다. 말 운반용 트레일러는 화이트 록(White Rock), 윌로우 스프링(Willow Spring)과 시닉드라이브 출구 주차장에 주차하면 승마 경로를 사용할 수 있습니다.

결혼식, 상업용 사진 촬영과 단체 활동(15 인 이상)에는 허가가 필요합니다. 더 알아보시려면 관광 안내소에 연락주세요.

### 안전

모든 야생동물에 주의하세요. 동물이 물거나, 발로 차거나, 쏘거나, 공격할 수 있으니 먹이를 주거나 등을 돌리지 마세요. 뱀, 곤충, 거미, 전갈과 도마뱀에 닿지 않도록 손과 발을 어디 두는지 주의하세요.

식물을 만지거나 꺾지 마세요. 위험한 가시를 가진 식물이 많습니다.

시닉드라이브로 가기 전 물을 챙기세요. 한 명당 최소 1 리터의 물을 가져와야 합니다. 등산할 계획이라면, 한 명당 여러 리터의 물을 가져오세요.

등산로 설명을 잘 읽고, 본인의 능력을 벗어난 무리한 등산은 하지 마세요. 모자와 선글라스를 착용하고, 얇은 옷을 여러 겹 입고, 자외선차단제를 바르고, 튼튼한 신발을 신으세요. 여름에 기온이 매우 높을 때 방문하는 경우 특별히 주의해주세요.

### 선사시대 유적

레드 록 캐니언에는 주위 사막과는 달리 작은 샘과 자연 유역(tinaja)이 많이 있습니다. 이는 척박한 환경에서도 식물과 동물이 생존할 수 있게 해줍니다. 남부 파이우트족(Southern Paiute)과 앤세스트럴 푸에블로족(Ancestral Puebloan) 등의 아메리카 원주민들은 여기서 물과 음식을 얻었습니다.

#### 로스팅핏(Roasting Pit)

로스팅핏은 그을린 석회석으로 만든 둥글게 움푹 파인 공간으로, 아메리카 원주민들이 식물과 동물 식재료를 요리하기 위해 사용했던 것입니다. 지상에 있는 작은 동그라미로부터 수 미터에 달하는 거대한 더미까지 크기가 다양합니다. 샌드스톤 퀴리(Sandstone Quarry), 화이트 록과 윌로우 스프링 주차 공간/지점 근처에서 찾아보실 수 있습니다.

#### 암각화

암각화에는 암석 조각(petroglyph)과 그림 문자(pictograph) 두 종류가 있습니다. 암석 조각은 바위 표면을 쪼거나 긁어 만든 것입니다. 반면, 그림 문자는 밝은 색의 바위 표면에 그린 그림입니다. 레드 스프링(Red Spring)과 윌로우 스프링 피크닉 공간에서 암각화를 찾아보실 수 있습니다. 손상될 수 있으니 만지지 말아주세요.

## 유럽 문화 유적

### 스패니쉬 트레일(Spanish Trail)

스패니쉬 트레일은 1829 년에서 1830 년 사이 스페인 탐험가들이 산타페와 로스앤젤레스 무역로로 사용하기 위해 만들어졌습니다. 그 일부는 레드 록 캐니언을 가로지릅니다. 스페니쉬 트레일이 지어지자 탐험가, 상인, 광부, 종교 단체와 정착민들이 캘리포니아로 가기 위해 사용했습니다.

### 몰몬 로드(Mormon Road)

몰몬교 신자들은 1840 년대에 레드 록 캐니언을 가로지르는 길을 통해 오가고 물건을 옮겼습니다. 이 길은 솔트레이크시티와 캘리포니아를 이었으며 인기 있는 마차 도로가 되었습니다.

### 목축과 채굴

19 세기 후반과 20 세기 초반에 사람들은 퍼스트 크릭(First Creek), 파인 크릭(Pine Creek)과 캘리코 베이신(Calico Basin)에서 소, 양과 작물을 길렀습니다. 샌드스톤 퀴리에서는 사암을, 라 마드레 스프링(La Madre Spring)에서는 은을 채굴했습니다. 석고는 블루 다이아몬드 마을 근처에서 채굴했습니다.

## 지질학적 역사

### 깊은 바다 속

약 5 억 2 천 4 백만 년에서 2 억 5 천백만년 전(고생대), 레드 록 캐니언은 해저였습니다. 다양한 해양생물이 살며 수많은 껍질과 뼈 퇴적물을 남겼습니다. 퇴적물은 두꺼운 사암층을 형성했습니다.

### 대륙 형성

지표면의 변동이 바다 깊이 있던 사암을 해수면으로 끌어 올려 마른 육지를 만들었습니다. 이러한 구조판의 움직임이 우리가 오늘날 보는 산의 일부를 형성했습니다.

약 1 억 8 천만 년 전, 이 지역에 모래가 축적되기 시작되어 거대한 사구가 형성되었습니다. 비가 사구를 딱딱하게 굳혀 사암으로 만들었습니다. 철 성분이 사암 산에 빨간색과 주황색을 띠게 만듭니다.

### 층상 단층 선

키스톤 층상 단층(Keystone Thrust Fault)은 지각의 균열이며, 이를 따라 거대한 힘이 암석층을 접었습니다. 그 결과 더 오래된 사암이 나중에 생긴 사암보다 위에 발견되곤 하는데, 퇴적층의 일반적 현상은 아닙니다.

### 부식

열, 영하의 차가운 온도, 바람, 비와 홍수의 조화는 산에 영향을 미칩니다. 이런 현상을 부식이라고 합니다. 큰 암석에서 작은 암석을 부숴내거나, 균열을 만들거나, 모서리를 부드럽게 만들며 오늘날에도 계속해서 산의 모양을 변하게 합니다.

## 암석/광물 종류

**보난자 킹 사암(Bonanza King Limestone)**(회색을 띠는 산)은 이 지역 곳곳에서 발견됩니다. 해저에서 형성되었으며, 탄산칼슘과 고대 해양생물의 잔해로 이루어져 있습니다. 그렇기 때문에 사암에서 화석이 자주 발견되는 것입니다.

**아즈텍 사암(Aztec Sandstone)**은 남서부 지역에서 발견되며 나바호 사암(Navajo Sandstone)으로 불리기도 합니다. 상당히 단단하며 레드 록 캐니언에서 큰 절벽(붉은색을 띠는 산)을 형성합니다.

**결석**은 사암 안의 산화철에서 자연적으로 발생하는 퇴적물입니다. 기둥 또는 구 모양으로 형성되며, 큰 암석에 빨간 점이나 갈색 돌 덩어리로 나타납니다..

레드 록 캐니언에서 산호, 바다나리류, 청록 박테리아와 해면의 **화석**을 찾아보실 수 있습니다. 공룡의 발자국, 포유류와 곤충도 사암에서 발견되었습니다. 석화된 나무도 발견되었습니다. 사진 촬영만 하시고 화석이나 다른 유적을 만지지 말아주세요.

## 그래피티

그래피티는 불법이며 고액의 벌금이나 징역으로 처벌될 수 있습니다. 암석, 안내 표지나 나무에 그림을 그리거나, 긁거나 손상을 입히지 말아주세요.