



Korean 한국어

...빛이 바위에 반사되는 것이 아니라 바위 자체에서 흘러나오거나 빛나는 것처럼 보인다.

- 클래런스 더튼(Clarence Dutton), 1880년대 지질학자 및 캐피톨 리프 초기 탐험가

지구의 주름

팔레트와 같은 밝고 눈부신 색상이 여러분의 전경에 펼쳐집니다. 이러한 색상은 탐처럼 솟은 절벽과 거대한 돔, 아치, 다리와 굽이치는 협곡에 반사되는 빛에 따라 계속해서 색조

를 바꾸고 모습을 달리합니다. 수백만 년에 걸친 풍화 작용은 지구를 변형시키고 융기시키거나 습곡을 형성하여 워터포켓 폴드(Waterpocket Fold)로 알려진 특별한 지형을 창조하였습니다.

일몰 파노라마 포인트

침식으로 형성된 물웅덩이와 구덩이는 빗물과 눈이 녹은 물을 보존하여 풍성한 생태계를 조성하는 데 도움을 줍니다.

더 캐슬(The Castle)은 회색 친리(Chinle)와 붉은 모엔코피(Moenkopi) 암석층 위에 펼쳐진 부서진 바람막이 사암으로 이루어진 성 모양의 바위입니다.

캐피톨 돔(Capitol Dome)은 초기 탐험가들에게 미국 국회의사당 건물을 연상케 하였으므로 이후 공원의 이름을 짓는 데 영감을 주었습니다.

동쪽에서 보면, 워터포켓 폴드는 대양에 펼쳐진 그레이트 배리어 리프처럼 여행을 가로막는 무시무시한 장벽처럼 보입니다.

워터포켓 폴드 형성 과정

캐피톨 리프를 대표하는 지질학적 특징은 사우전드 레이크 마운틴(Thousand Lake Mountain)에서 레이크 파웰(Lake Powell)에 이르는 거의 100마일의 거리에 펼쳐진 지각의 주름이라고 할 수 있습니다. 이러한 지형은 수백만 년에 걸쳐 서서히 이루어졌으나 매우 강력한 과정인 퇴적, 융기 및 침식을 통해 창조되었습니다. 그 결과 전형적인 단사, 즉 한쪽은 평평한 바위층을 이루나 다른 한쪽은 급격한 경사를 이루는 지질 구조를 형성하게 되었습니다.

융기

5천만 년에서 7천만 년 전, 고대 단층은 지각 활동이 활발했던 시기에 재활성화되어 단층의 서쪽 부분을 동쪽 부분보다 7,000피트 이상 높게 융기시켰습니다. 그러한 바위의 단층은 부서지지 않고 단층선을 따라 접히는 현상이 이루어졌습니다. 융기 작용은 약 2천만 년 전에 다시 발생하였습니다.

퇴적

기후와 지형은 지난 2억 8천만 년 동안 급격히 변화하였습니다. 환경은 대양, 사막, 늪지 및 강바닥 등으로 달라졌고 그 결과 석회암, 사암 및 셰일로 구성된 거의 10,000피트에 달하는 퇴적암이 형성되었습니다.

침식

침식 작용은 융기된 바위층을 조각하는 역할을 하였습니다. 침식 작용으로 인한 조각의 대부분은 1백만 년에서 6백만 년 전에 이루어졌습니다. 이러한 침식 작용의 주요한 원인은 물과 중력이었습니다. 폭우, 돌발 홍수, 냉각 및 해동 작용의 반복은 암석을 무르게 하고 금이 가게 한 후 침식 작용을 일으켜 협곡, 절벽, 돔 및 다리 등을 형성하였습니다.

생명의 콜라주

자세히 들여다보세요. 풍경은 우리의 눈을 현혹할 수 있습니다. 언뜻 보기에는 생명이 살 수 없는 불모의 땅처럼 보이거나 이 지역은 다양한 종류의 풍부한 식물과 동물의 안식처입니다. 지형, 지리, 고도 및 강수량에 따라 생명으로 충만한 일곱 개의 지구가 형성되었습니다. 이 고도의 사막은 피논-주니퍼 나무 숲; 폰데로사 소나무 및 혼합 침엽수림; 초원; 하천 식물 서식지; 혼합 관목; 및 황무지가 콜라주처럼 공존하면서 100종이 넘는 포유류, 파충류, 양서류 및 어류와 239종의 조류; 900종이 넘는 식물; 및 33개의 생태계를 포용하고 있습니다.

그러나 이 지역에서 생존하는 것은 간단하지 않습니다. 동식물은 물리적 및 행동적인 면에서 극심한 열과 계절별 돌발 홍수 및 겨울의 눈보라와 일정하지 않고 부족한 강수량의 땅에서 생존할 수 있게 진화하였습니다. 기후 변화는 기온 상승과 더욱 불규칙한 강수 및 강렬한 복사열을 더하였습니다. 이곳의 생물들은 이러한 환경을 어떻게 극복 및 적응할까요?

- 큰뿔양(Bighorn sheep); 마모트; 유타 주니퍼 소나무
- 북부 고원 도마뱀; 글로브 멜로
- 자홍색 컵 선인장; 쿠거
- 송골매; 프리몬트강

리프의 문명

아메리칸 인디언 : 암벽에 이루어진 새김(암각화) 및 그림(그림 문자)은 공동 연대(CE) 약 300년에서 1300년까지는 물론 그보다 일찍 이곳에 거주했던 사람들의 유적입니다. 그들은 현대의 호피(Hopi), 주니(Zuni) 및 파이우트(Paiute) 족의 조상입니다. 이 암벽 기록들은 부족들의 지도, 여행, 가문, 신성, 동물 및 달력 등을 묘사하고 있습니다. 이들은 프리몬트강 주변과 가까운 시내에 비옥한 땅을 일구었습니다. 이들은 야생 동물을 사냥하고 견과류, 베리류와 씨앗을 수확하여 식량을 축적했습니다. 공동 연도 1300년 이후 이들 문화의 흔적은 발견되지 않고 있습니다.

혹독한 환경에 무너졌습니다. 일부는 성공하였습니다. 많은 탐험가들은 캐피톨 고지(Capitol Gorge)를 지나가면서 파이어니어 레지스터에 포식을 남겼습니다.

과거의 탐험가: 워터포켓 폴드는 미국 본토 48개 주에서 마지막으로 개척된 지역입니다. 1800년대 내내 탐험가들은 이 땅을 개척하기 위한 도전을 계속하였습니다. 일부는

선구자들: 1880년대 모르몬 교도들은 프리몬트강과 설퍼 크릭(Sulphur Creek)가 합류하는 프루이타(Fruita)에 작은 공동체를 설립하였습니다. 그들은 파수원과 초원에 물을 대기 위한 관계 시스템을 건설하고 수십 년 동안 자급자족의 농업 생활을 유지하였습니다. 가족은 사과, 복숭아, 배와 살구 나무들을 돌보았습니다. 이 공원에는 당시의 파수원, 학교, 대장장이 상점 및 기포드 농장(Gifford Homestead)이 개척 시대의 유적으로 보존되어 있습니다.

과거의 보존

캐피톨 리프는 1937년 국립 기념물로 지정되었고 1971년에는 국립 공원으로 지정되었습니다. 현재는 미래 세대들을 위해 보존된 콜로라도 고원(Colorado Plateau), 워터포켓

폴드 및 풍부한 자연경관과 문화유산의 경이로움을 만끽하기 위해 전 세계로부터 수백만 명의 방문자들이 이곳을 찾고 있습니다.

밤의 보석

광활한 하늘과 사막을 배경으로 별들이 빛을 발하고 반짝이며 경이로운 풍경을 창조할 완벽한 극장을 제공하는 어두운 하늘의 나라에 오신 것을 환영합니다. 일광이 희미해지고 별들이 무대 중앙을 차지하는 동안 객석에서 기다려주세요.

완벽한 어둠으로 덮인 하늘을 볼 수 있는 곳은 흔치 않습니다. 빛으로 물든 이 천연 야경은 야생 생물에게 중요한 서식지이기도 합니다. 많은 동물들은 밤과 낮의 자연적 패턴에 의존하여 이동하고 행동의 실마리를 얻으며 천적으로부터 몸을 숨깁니다. 이러한 밤하늘을 보호하기 위해 어떤 일을 할 수 있는지 레인저에게 물어보세요.

캐피톨 리프 탐험하기

프루이타 역사 지구

프루이타 학교, 대장장이 상점, 기포드 농장 상점 및 박물관과 그 밖의 건물 및 유적지가 보존되어 있습니다.

과수원에는 사과, 복숭아, 체리, 배, 자두, 살구 및 아몬드 나무 등이 자라고 있습니다. 이곳에서는 역사적이고 대대로 이어져 온 품종을 발견할 수 있습니다. 과수원에 방문한 동안에는 과일을 무료로 시식할 수도 있습니다. 과일을 가져가기를 원하는 경우 최소한의 요금만 부과됩니다. 수확기는 품종에 따라 다를 수 있습니다. 확인을 원하시면 방문자 센터를 방문하시거나 과일 핫라인 435-425-3791로 연락해주세요.

시설, 요금 및 서비스

방문자 센터 방문자 센터는 연중무휴로 오전 8시부터 오후 4시 30분까지 운영되며 여름 동안은 연장 운영됩니다. 일부 연방 공휴일은 쉽니다. 정보, 오리엔테이션 영화, 전시 및 서점 등을 이용하실 수 있습니다. 공원 입장료는 시닉 드라이브(Scenic Drive) 북쪽 끝 및 방문자 센터에서 수령합니다. 근처 피크닉 구역에는 테이블과 그릴, 화장실 및 식수 시설이 완비되어 있습니다.

접근성 저희는 모든 방문자들에게 공원 시설, 서비스 및 프로그램이 제공될 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 자세한 정보를 원하시면, 방문자 센터에 방문하시거나, 레인저에게 문의하시거나 전화나 저희 웹사이트를 이용해주세요.

해야 할 일

아름다운 캐피톨 리프 탐험 봄부터 가을까지는 레인저와 함께하는 활동이 제공됩니다. 일정은 방문자 센터 및 게시판에서 확인하실 수 있습니다. 리플 록 네이처 센터(Ripple Rock Nature Center)에서는 대화형 디스플레이가 제공됩니다. 운영 시간은 방문자 센터에서 확인하실 수 있습니다.

깨끗하게 포장된 8마일 시닉 드라이브에서는 워터포켓 폴드의 장관을 즐길 수 있습니다. 프루이타 캠프장 이후부터는 입장료가 부과됩니다. 자동차 왕복 여행의 경우 약 2시간이 소요됩니다.

평탄한 것에서부터 험한 것까지 다양한 오솔길이 공원을 탐험하는 재미를 더해줍니다. 협곡 지역에서 하이킹하는 것은

위험할 수 있다는 점에 유의해주시요.

- 여러 명이 함께 하이킹하고 하이킹 일정을 다른 사람들에게 알립니다.
- 방문자 센터에서 하이킹 경로의 상태를 확인합니다.
- 날씨에 주의하고 극심한 기온 변화에 대비해야 합니다.
- 소나기로 돌발 홍수가 발생할 수 있습니다.
- 1인당 하루 1갤런의 식수를 가지고 다녀야 합니다.
- 정수되지 않은 협곡의 물은 마셔서는 안 됩니다.
- 서점에서 오솔길 가이드를 구매할 수도 있습니다.

애완동물은 정비된 공원 지역에서만 허용되며 하이킹 경로에서는 허용되지 않습니다. 애완동물은 6피트 이하의 목줄을 항상 채워야 합니다. 애완동물 배설물은 치운 다음 쓰레기통에 버려야 합니다.

자전거는 시간과 상관없이 공공 도로에서만 탈 수 있습니다.

캠핑

프루이타 입장료. 정비된 사이트 71개 공간. 피크닉 테이블, 석쇠/그릴, 화장실, 식수 및 RV용 오물 처리장(RV dump station) 완비. 캠핑 공간은 선착순으로 제공됨. 제한: 캠핑 사이트당 최대 8명만 수용.

카테드랄 벨리 및 시더 메사(Cedar Mesa)는 무료. 야생 사이트. 피크닉 테이블, 석쇠/그릴, 전통식 화장실, 식수

설비는 없음. 캠핑 공간은 선착순으로 제공됨. 카테드랄 벨리에는 여섯 개, 시더 메사에는 다섯 개의 캠핑 사이트가 있음,

그룹 사이트 서면 예약을 통해서만 제공. 제한: 40명

오지 캠핑 무료 오지 캠핑 허가서가 요구됩니다. 허가서는 방문자 센터에서 제공됨.

안전 및 규칙

안전을 지키는 것은 여러분의 책임입니다. • 절벽 끝에서는 주의해야 합니다. • 1인당 하루 1갤런의 식수를 가지고 다녀야 합니다. 정수되지 않은 협곡의 물은 마셔서는 안 됩니다. • 돌발 홍수에 대비해야 합니다. 폭풍이 오는 경우 협곡의 습지나 바닥이 노출된 지역은 피해야 합니다. • 야생 동물에게 먹이를 주거나 이들을 방해해서는 안 됩니다. • 쓰레기를 함부로 버리지 않아야 합니다. 모든 쓰레기는

따로 챙깁니다. • 공원에서 사냥은 금지되어 있습니다. • 총기류에 관한 규정은 레인저에게 문의하거나 공원 웹사이트를 참조해주시요. • 공원에서는 오프로드 자동차 사용이 허용되지 않습니다. • 방문자 센터에서 도로 상태를 확인해주시요. • 모닥불은 캠핑장에 제공된 그레이트에서만 피우는 것이 허용됩니다. • 식물, 동물, 화석, 유물 및 광물을 훼손하거나 수집해서는 안 됩니다.

자세한 정보

Capitol Reef National Park
HC 70, Box 15
Torrey, UT 84775
435-425-3791
www.nps.gov/care

캐피톨 리프 국립 공원(Capitol Reef National Park)은 400개 이상의 국립 공원 중 한 곳입니다. 국립 공원에 관해 더 자세히 알고 싶으시면, www.nps.gov를 방문해주세요.