

## रेड रॉक घाटी राष्ट्रीय संरक्षण क्षेत्र

### मनोरंजक अवसर

विज़िटर सेंटर में इनडोर और आउटडोर प्रदर्शन, एक उपहार की दुकान, फिल्म और बहते पानी की सुविधा के साथ रेस्तरूम हैं। बोटलबंद पानी और खेल पेय पदार्थ यहां खरीदे जा सकते हैं।

यह सीनिक ड्राइव एक तरफा, 21 किलोमीटर (13 मील) की सड़क है जिसमें कई सुंदर पार्किंग क्षेत्र / ट्रेलहेड हैं। लम्बी पैदल यात्रा के निशान, आसान से लेकर मुश्किल तक, विभिन्न ट्रेलहेड्स पर उपलब्ध हैं। प्राचीन शौचालय विभिन्न पार्किंग स्थलों पर उपलब्ध हैं। सीनिक ड्राइव पर कोई पेयजल उपलब्ध नहीं है।

रेड रॉक कैन्यन रॉक पर्वतारोहियों के लिए एक विश्व प्रसिद्ध स्थान है। आरोहण (चढ़ाई) अनुभव के सभी स्तरों के लिए बोल्डरिंग, खेल और मल्टी-पिच मार्ग हैं। सीनिक ड्राइव पर जॉर्गिंग और सड़क बाइकिंग की अनुमति है। कृपया इन उपयोगकर्ताओं और वन्यजीवन से सतर्क रहें। ब्लू डायमंड और कॉटनवुड घाटी के पास माउंटेन बाइकिंग की अनुमति है। वन्यजीव देखने के लिए बहुत सवेरे और शाम का वक्त सर्वश्रेष्ठ हैं। जंगली फूल देखने के लिए वसंत और गर्मियों के महीने सर्वश्रेष्ठ हैं।

चुनिंदा मार्गों पर घुड़सवारी की अनुमति है। ट्रेलर घुड़सवार ट्रेल्स तक पहुंचने के लिए व्हाइट रॉक, विलो स्प्रिंग और सीनिक ड्राइव एक्जिट पार्किंग लॉट पर पार्क कर सकते हैं।

शादियों, वाणिज्यिक फोटो शूट, और बड़ी समूह गतिविधियों (15 से अधिक लोगों) के लिए परमिट की आवश्यकता है। अधिक जानकारी के लिए आगंतुक केंद्र से संपर्क करें।

### सुरक्षा

आसपास दिख रहे किसी भी जंगली जानवरों से सावधान रहें। वन्यजीवन को कुछ खिलायें न और उनको अपनी पीठ न दिखायें क्योंकि वे आपको काट सकते हैं, लात मार सकते हैं, डंक मार सकते हैं या चोट पहुंचा सकते हैं। सांप, कीड़े, मकड़ियों, बिच्छुओं और छिपकलियों से बचने के लिए कहीं पर भी अपने हाथ और पैर रखने से पहले देखें। पौधों को छूएं या उठाये नहीं; बहुत पौधों में कांटे होते हैं जो आपको चोट पहुंचा सकते हैं। सीनिक ड्रा पौधों को ड्राइव पर जाने से पहले अपने साथ पानी लें। अपने समूह में प्रत्येक व्यक्ति के लिए कम से कम एक लीटर पानी लाएं। यदि आप लंबी पैदल यात्रा की योजना बनाते हैं, तो प्रति व्यक्ति कई लीटर पानी लाएं। सभी पगडंडी विवरण सावधानीपूर्वक पढ़ें और अपने कौशल स्तर से ऊपर नहीं बढ़ें। एक टोपी और धूप का चश्मा पहनें, हल्के परतों की पोशाक पहनें, सनस्क्रीन लगायें, और मजबूत जूते पहनें। चरम गर्मी के दौरान यात्रा करते समय अतिरिक्त सावधानी बरतें।

### प्रागैतिहासिक विशेषताएं

आसपास के रेगिस्तानी इलाकों के मुकाबले, रेड रॉक कैन्यन में कई छोटे झरने और प्राकृतिक जल को पकड़ने वाले बेसिन (टिनाजास) शामिल हैं। यह पानी पौधों और जानवरों को एक कठोर वातावरण में जीवित रहने में सहायता करता है।

### रोस्टिंग पिट्स (गड्डे)

रोस्टिंग पिट्स चूना पत्थर चट्टानों के अवसादग्रस्त परिपत्र क्षेत्र हैं जिनका प्रयोग मूल अमेरिकियों द्वारा पौधे और पशु खाद्य पदार्थों को पकाने में किया जाता था। वे छोटे ग्राउंड-स्तरीय गोलाकारों से लेकर कई मीटर ऊंचे विशाल ढेर तक आकार में पाए जाते हैं। वे सैंडस्टोन खदान, व्हाइट रॉक, और विलो स्प्रिंग पार्किंग क्षेत्रों / ट्रेलहेड्स के पास पाए जा सकते हैं।

### चट्टान कला

रॉक कला दो किस्मों में आती है: पेट्रोग्लिफ और पिक्चरोग्राफ। पेट्रोग्लिफ चट्टान की सतह में छिद्रित या खरोच वाले निशान हैं। इसके विपरीत, पिक्चरोग्राफ ऐसे डिज़ाइन होते हैं जिन्हें हल्के रंगीन चट्टान की सतह पर चित्रित किया गया था। आप लाल चट्टान और विलो स्प्रिंग पिकनिक क्षेत्रों में इन रॉक कला पैन्लों को देख सकते हैं। कृपया किसी भी रॉक कला को न छूएं, क्योंकि यह स्थायी और नाजुक दोनों हैं।

## यूरो-सांस्कृतिक विशेषताएं

**स्पैनिश ट्रेल** को 1829-1830 के बीच सांता फे से लॉस एंजिल्स के स्पैनिश खोजकर्ताओं के व्यापार मार्ग के रूप में स्थापित किया गया था। इसके कुछ भाग लाल रॉक घाटी के माध्यम से गुजरते हैं। एक बार स्पैनिश ट्रेल की स्थापना हो जाने के बाद, खोजकर्ता, व्यापारियों, खनिक, धार्मिक समूहों और बसने वालों ने इसे कैलिफ़ोर्निया आने जाने के लिए उपयोग किया।

### मोरमोन रोड

1840 के दशक में, मोरमोन ने सामान का परिवहन किया और उस रास्ते पर यात्रा की जो रेड रॉक कैन्यन पर निकलता था। इस रास्ते ने साल्ट लेक सिटी को कैलिफ़ोर्निया से जोड़ा और एक लोकप्रिय वैगन रोड बन गया।

### पशुपालन और खनन

1800 के दशक के उत्तरार्ध और 1900 के दशक के आरंभ में, लोगों ने मवेशियों और भेड़ों की परवरिश की और फर्स्ट क्रीक, पाइन क्रीक और कैलिको बेसिन के पास फसलें उगाईं। सैंडस्टोन खनन सैंडस्टोन खदान में हुआ, जबकि ला मैर्ड स्ट्रिंग में चांदी का खनन हुआ। जिप्सम खनन ब्लू डायमंड गांव के पास हुआ।

## भूगर्भीय इतिहास

### समुद्र के नीचे

लगभग 542 से 251 मिलियन वर्ष पहले (पैलेज़ोइक युग), रेड रॉक कैन्यन एक सागर के नीचे था। कई समुद्री जानवर उन जलों में रहते थे और शंखों और कंकालों के बड़े भंडार पीछे छोड़ गए।

### भूमि समूह गठन

टेक्टोनिक बलों ने चूना पत्थर समुंदरी सतह को समुद्र तल से ऊंचा उठाया जिससे शुष्क भूमि बन बन गई। इन प्लेट संचारों ने आज के कुछ पहाड़ों का निर्माण किया। 180 मिलियन वर्ष पहले इस क्षेत्र में रेत जमना शुरू हो गया जिससे विशाल रेत के टिल्ले बन गए। बारिश ने टिल्लों को मजबूत करने में मदद की और उन्हें सैंडस्टोन की चट्टान में बदल दिया। आयरन इन सैंडस्टोन पहाड़ों को उनका लाल और नारंगी रंग देता है।

### श्रस्ट फॉल्ट लाइन

कीस्टोन श्रस्ट फॉल्ट पृथ्वी की परत में एक फ्रैक्चर है जो कि विशाल बल घुमावदार चट्टान परतों को जोड़ता है। इसके परिणामस्वरूप पुरानी चूना पत्थर चट्टानों को नए सैंडस्टोन चट्टानों से ऊपर पाया जा रहा है, जो तलछट परतों में सामान्य नहीं है।

### अपक्षरण (कटाव)

गर्मी, ठंडे तापमान, हवा, बारिश, और बाढ़ का संयोजन पहाड़ों पर प्रभाव डालता है। ये बल, जिन्हें क्षरण कहा जाता है, बड़े चट्टानों से छोटे चट्टानों को तोड़ते हैं, दरारें बनाते हैं, चोटियों को चिकना बनाते हैं, और आज भी पहाड़ों को आकार देना जारी रखते हैं।

## रॉक / खनिज प्रकार

**बोनान्ज़ा किंग चूना पत्थर** (ग्रे पहाड़) पूरे क्षेत्र में पाए जाते हैं। यह समुद्र तल पर बनाया गया था और कैल्शियम कार्बोनेट और प्राचीन समुद्री जीवन के अवशेषों से बना था। यही कारण है कि चूना पत्थर जीवाश्म का एक उत्कृष्ट स्रोत है।

**एज़्टेक सैंडस्टोन** पूरे दक्षिणपश्चिम में पाया जाता है और इसे नवाजो सैंडस्टोन भी कहा जाता है। यह गठन काफी कठिन है और रेड रॉक कैन्यन के भीतर प्रमुख चट्टानों (लाल पहाड़ों) का निर्माण करता है।

**कानकरिशन** सैंडस्टोन के लौह ऑक्साइड में प्राकृतिक रूप से जमा होता है। वे कॉलम या गोलाकार रूप में बनते हैं, और बड़े पत्थरों पर लाल बिंदु या भूरे रॉक गेंदों के रूप में दिखाई देते हैं।

लाल रॉक घाटी में कोरल, क्रिनोइड्स, नीले-हरे बैक्टीरिया और स्पंज के **जीवाश्म** पाए जा सकते हैं। डायनासोर, स्तनपायी, और कीड़े के पैरों के निशान सैंडस्टोन में पाए गए हैं। सख्त लकड़ी भी मिल सकती है। कृपया केवल चित्र लें और जीवाश्म या अन्य अवशेषों को न हटाएं।

## भित्ति चित्र

भित्तिचित्र कानून के खिलाफ है और भारी जुर्माना और जेल द्वारा दंडनीय है। कृपया चट्टानों, संकेतों या पेड़ों में रेखांकन, खरोच या तोड़ फोड़ न करें।