

Red Rock Canyon National Conservation Area

Recreatieve mogelijkheden

Het bezoekerscentrum heeft zowel binnen als buiten exposities, er is een gift shop, film en toiletten met stromend water. Water in flessen en sportdrankjes kunnen in het bezoekerscentrum gekocht worden. De "Scenic Drive / Scenische Route" is een 21 kilometer lange eenrichtingsweg (13 mijlen) met veel parkeerplaatsen/beginpunten van trails ("trailheads"). Hiking trails, van makkelijk tot moeilijk, beginnen bij deze beginpunten. Er zijn primitieve toiletten aanwezig bij de parkeerplaatsen. Er is geen drinkwater beschikbaar op de Scenic Drive.

Red Rock Canyon is een wereldberoemde locatie voor bergbeklimmers. Er zijn boulder, sport en multipitch routes voor alle levels klimervaring.

Joggen en fietsen is toegestaan op de Scenic Drive. Deel de weg a.u.b. met deze weggebruikers en de wilde dieren.

Mountain Biking is toegestaan in de buurt van Blue Diamond en Cottonwood Valley.

Het spotten van wilde dieren is het best mogelijk in de vroege ochtend en avond uren. Wilde bloemen zijn het vaakst in het voorjaar en de eerste zomermaanden te zien.

Paardrijden is alleen toegestaan op geselecteerde trails. De trailers kunnen geparkeerd worden bij White Rock, Willow Spring en de Scenic Drive parkeerplaats bij de uitgang, waar de ruiterroutes beginnen.

Voor bruiloften, commerciële foto shootings, en activiteiten met grote groepen (meer dan 15 mensen) moet een vergunning aangevraagd worden. Neem contact op met het Visitor Center voor meer informatie.

Veiligheid

Wees voorzichtig in de buurt van alle wilde dieren die je ziet. Voed de wilde dieren niet, en draai niet de rug naar hen toe, omdat ze kunnen bijten, trappen, steken, of je pijn kunnen doen. Let op waar je je handen en voeten plaatst, om de aanraking met slangen, insecten, spinnen, schorpioenen en hagedissen te vermijden.

Pluk en raak geen planten aan, veel planten hebben dorens en stekels die tot verwondingen kunnen leiden. Neem genoeg water mee als je naar de Scenic Drive gaat. Breng minstens 1 liter water voor iedere persoon in je groep mee. Als je gaat hiken, neem verscheidene liters per persoon mee.

Lees alle trail beschrijvingen zorgvuldig en ga niet hiken boven je eigen vaardigheidsniveau. Draag een hoed, zonnebril, kleed jezelf in lichte lagen, gebruik een zonnebrandmiddel, en draag stevige schoenen. Wees extra voorzichtig wanneer je in de hete zomermaanden op bezoek komt.

Prehistorische kenmerken

In tegenstelling tot de omliggende woestijn gebieden, heeft Red Rock Canyon vele kleine bronnen en natuurlijke water opvangbassins (tinajas). Dit water maakt het mogelijk voor planten en dieren in deze ruige omgeving te overleven. De Ancestral Puebloans, Southern Paiutes en andere Native Americans groepen gebruikten dit gebied om water en eten te verzamelen.

Roasting Pits (grill kuilen)

Roasting pits zijn verlaagde, cirkelvormige, verbrande kalksteen plekken in de grond die door de Native Americans gebruikt werden om planten en dierlijk voedsel te koken. Ze variëren van kleine cirkels op grondniveau tot grote enkele meterhoge stapels. Ze zijn te zien in de buurt van de Sandstone Quarry, White Rock en Willow Springs parkeerplaatsen en Trailheads (beginpunten van de trails)

Rotsschilderingen

Rotsschilderingen zijn er in 2 uitvoeringen, rotstekeningen (petroglieden) en pictogrammen. Petroglieden zijn in de oppervlakte van de rots gehakte of gekraste tekeningen. De pictogrammen werden in tegenstelling tot de petroglieden op een lichtere rots oppervlakte geschilderd. De rotstekening panelen zijn te bezichtigen in de Red Spring en Willow Spring Picnic area's. Raak a.u.b. geen van deze tekeningen aan, daar deze zowel oud en erg kwetsbaar zijn.

Europese culturele kenmerken

Spanish Trail (de Spaanse Route)

De Spaanse Route werd tussen 1829-1830 als handelsroute van Santa Fe naar Los Angeles voor de Spaanse ontdekkingsreizigers gecreëerd. Gedeeltes van deze route gaan door Red Rock Canyon. Toen de Spaanse Route klaar was, werd deze door ontdekkingsreizigers, handelaren, mijnwerkers, religieuze groeperingen en kolonisten gebruikt om van en naar California te komen.

Mormon Road (Mormoonse weg)

In 1840 transporteerden de Mormonen goederen en reisden over een weg die Red Rock Canyon doorkruiste. Deze weg verbond Salt Lake City met California en werd een populaire wagon weg.

Ranching (Boerenbedrijven) & Mijnbouw

Tijdens het einde van de 19^{de} eeuw en het begin van de 20^{ste} eeuw, werden vee en schapen door mensen gefokt en landbouw bedreven in de buurt van First Creek, Pine Creek en Calico Basin. De zandsteen mijnbouw vond plaats in Sandstone Quarry, terwijl de zilver mijnbouw plaats vond in La Madre Spring. De gips mijnbouw vond plaats in de buurt van het Blue Diamond dorp.

Geologische geschiedenis

Onder de zee

Ongeveer 542 tot 251 miljoen jaar geleden (het Paleozoïsche tijdperk) bevond Red Rock Canyon zich op de bodem van een oceaan. Vele zeedieren leefden in deze wateren en lieten grote hoeveelheden schelpen en skeletten achter, waardoor dikke lagen kalksteen gevormd werden.

Landmassa vorming

Tektonische krachten verhoogden de kalksteen oceaan bodem tot boven het zeeniveau, droog land werd gecreëerd. Deze verschuivende aardplaten vormden een paar van de bergen die we vandaag de dag zien. Zand begon zich ca. 180 miljoen jaar geleden in het gebied op te hopen, waardoor gigantische zandduinen gecreëerd werden. Regen zorgde ervoor dat de duinen verhardden en veranderden de duinen in zandsteenrotsen. De rode en oranje kleur krijgen de zandsteen bergen door het ijzer wat zich in de bergen bevindt.

Thrust Fault Line (Breuklijn in de aardkorst)

De Keystone Thrust Fault is een breuk in de aardkorst die samen gaat met door enorme kracht gevouwen rotslagen. Als resultaat hiervan zijn de oudere kalksteen rotsen boven op de jongere zandsteen rotsen aan te treffen, wat eigenlijk niet normaal is bij sedimentaire lagen.

Erosie

De combinatie van hitte, vriestemperaturen, wind, regen en overstromingen hebben een effect op de bergen. Deze krachten, die erosie genoemd worden, breken kleine rotsen van grote rotsen af, zorgen voor scheuren, scherpe randen, en zorgen vandaag de dag nog steeds voor de vorm van de bergen.

Rots / Mineraal soorten

Bonanza King kalksteen (de grijze bergen) is in het hele gebied aan te treffen. Het werd op de oceaan bodem gevormd en is gemaakt van calciumcarbonaat en de overblijfselen van het prehistorische onderwaterleven. Dit is de reden waarom kalksteen een uitstekende bron is voor fossielen.

Aztec zandsteen is in het hele zuidwesten aan te treffen en is ook bekend als Navajo zandsteen. Deze formatie is behoorlijk hard en vormt de opvallende rotswanden (de rode bergen) in Red Rock Canyon.

Concretions zijn van nature voorkomende depots van ijzeroxide in zandsteen. Zij vormen zich als kolommen of sferen, en zijn zichtbaar als rode punten of bruine rots cirkels op grote rotsblokken.

Fossielen van koralen, crinoidea, blauwalgen en sponsdieren kunnen in Red Rock Canyon aangetroffen worden. Voetstappen van dinosaurussen, zoogdieren en insecten zijn in het zandsteen gevonden.

Versteend hout kan hier tevens aangetroffen worden. Neem a.u.b. alleen maar foto's en verwijder geen fossielen of andere relikwieën.

Graffiti

Graffiti is wettelijk verboden en wordt bestraft met hoge boetes en gevangenis. Teken en kras a.u.b. niet op / en beschadig geen rotsen, rotstekeningen of bomen.