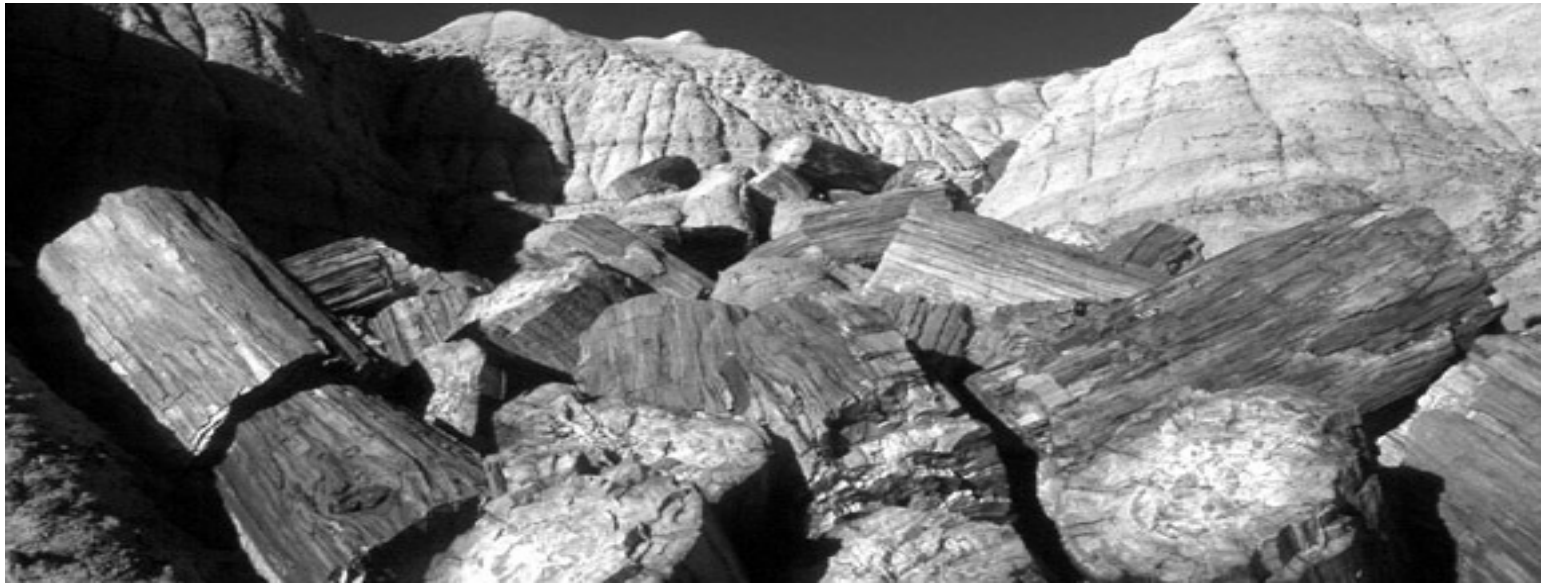




Petrified Forest - Dutch Translation



VERHALEN OVER HET KLIMAAT AND DE CULTUUR GESCHREVEN IN STEEN

Heel lang geleden was dit droge plateau een uitgebreide alluviale vlakte, doorkruisend met veel stromen en rivieren. In het zuiden, aan de hoofdwaters van deze stromen, was een oerwoud met hoge majestueuse dennebomen. De bomen groeiden ook op de banken van de rivieren. Reptilen overeenkomstig aan crocodillen, reuze vis-etende amphibianen, en kleine dinosauren woonden tussen verschillende soorten varens, cycads, en ander planten en dieren, waarvan veel hedentendage alleen maar bekend zijn als fossielen. De hoge bomen — Araucarioxylon, Woodworthia, en Schilderia — vielen neer en werden door de gezwollen rivieren en stromen naar de vloedvlaktes vervoerd. The boomstammen werden bedekt met klei, modder en zand, wat ook as van vulkanen bevatte. Dit bezinksel sneed de zuurstof af en de decompositie van de boomstammen werd verlangzaamd. Geleidelijk aan weekte het grondwater, wat silica bevatte, in de boomstammen en langzaam maar zeker werd het originele hout vervangen door silica (quartz). Dit process ging langzaam door met het vervangen van silica in alle organische cellen en de bomen werden gepreserveerd als versteend hout.

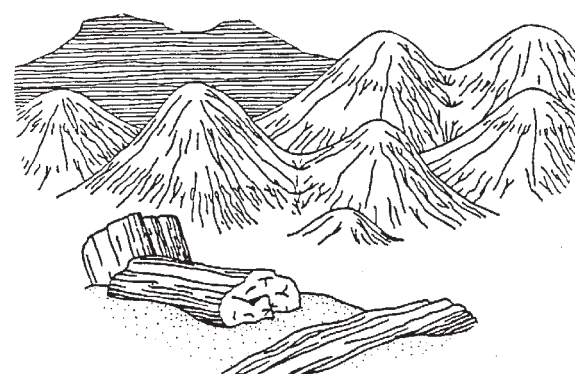
Dit gebeurde 225 miljoen geleden gedurende het late Triassic tijdperk. Later, braken de oeroude continenten uit elkaar en Noord Amerika kwam terecht in de moderne positie. De hele streek verhefde zich. The harde boomstammen werden dieper begraven in de lagen van de sedimentaire steen, ze barstten terwijl ze zich in de zachte omliggende lagen vestigden. Tenslotte sletten wind en water de lagen van de steen weg en werden de versteende boomstammen en andere fossielen blootgelegd.

Vandaag gaan water en wind nog door met het verslijten van de sedimentaire lagen. Deze slijtage gaat door met het verwerken van de versteende boomstammen en beetje bij beetje worden andere boomstammen en fossielen, die verborgen waren onder de oppervlakte, blootgelegd. Vanaf het begin van de 20^{ste} eeuw hebben natuurkundigen fossielen van reuze reptielen en amphibianen, geheimzinnige planten en uitgestorven vissen ontdekt. De versteende boomstammen, de fossielen en de versteende lagen waarin ze zitten zijn getuigen

van alle veranderingen in deze omgeving over miljoenen jaren.

Samen met de geologie, zijn er hier nog andere verhalen. Er zijn gegevens die ons vertellen dat er een hele lange tijd in dit gebied mensen woonden. Archiologische plekken in het park laten zien dat er hier al bijna 10.000 jaar geleden mensen woonden. Het gebied was bewoond gedurende verscheidene tijdperken, culturen begonnen met nomadische jagers-verzamelaars tot Puebloanse landbouwkundigen en handelaars. Gegevens over deze oude mensen zijn te zien in brokstukken van potten, gereedschap van steen, and petroglyphen die allemaal gevonden zijn in het park. Gegevens van deze mensen verdwenen rond 1400 A.D.

Gedurende het midden van de 19de eeuw kwamen topografen van de Amerikaanse landmacht hier in dit gebied aan en keerden terug naar het Oosten van de Verenigde Staten met verhalen over de Painted Desert met bomen die tot steen veranderd waren. Meteen begonnen mensen, zoals boeren, ranchers, en toeristen naar dit gebied te reizen. Daar het versteende hout als souvenirs, zowel als voor commerciële ondernemingen, realiseerden de plaatselijke inwoners het belang van dit gebied en dat het versteende hout hier niet eeuwig zou blijven zo lang de mensen het wegnamen. In 1906 werden door President Theodore Roosevelt gedeeltes van de “wouden” benoemd als Petrified Forest National Monument. In 1962 werd het Petrified Forest als Nationaal Park benoemd.



WAARSCHUWING TEGEN HET VERZAMELEN VAN VERSTEEND HOUT

De Federale wet verbiedt het verzamelen en/of wegnemen van versteend hout en andere natuurlijke, archaeologische of historische voorwerpen. Schenders kunnen een boete, en/

of een gevangenisstraf, krijgen. Er zijn souvenir winkels in en buiten het park waar versteend hout, wat legaal verzameld was buiten het park, verkocht wordt.

VOORSCHRIFTEN VOOR GEZONDHEID EN VEILIGHEID

. Houdt U aan de aangegeven snelheden. Stop niet op de weg. Parkeer alleen in aangegeven parkeerplaatsen.
. Dieren moeten de gehele tijd onder lichamelijke controle zijn en aan de riem. Dieren mogen niet binnen gebouwen of in het Wilderness gebied.
. Voor lange wandelingen, of kamperen in het Wilderness gebied, moet je voldoende water meenemen en aan een ranger je plannen vertellen.
. De gemiddelde hoogte in het park is ongeveer

1,770 meter (5.800 feet). Overschrijdt je fysieke limiet niet.
. Versteend hout is scherp en kan makkelijk verwondingen maken.
. Blijf op de aangegeven paden en klim niet over de rails en hekken.
. Meld vandalisme door mensen die voorwerpen meenemen aan de ranger.
. Vermijd contact met wilde dieren. De bubonische plaag is in dit gebied ontdekt.

BEZOEK AAN HETPARK

De Painted Desert Visitor Center ligt aan de Noord ingang. Aan Interstate-40, dit gebouw moet je eerste stop zijn voor informatie over het park.

De speculaire tocht van 45 km. (28 miles) door het park bied veel uitzichten aan om te stoppen en het uitzicht te waarderen. Negen uitzichten langs de rand van de mesa zorgen voor een panoramisch uitzicht van het rode gedeelte van de Painted Desert. Het Painted Desert Inn Museum ligt aan Kachina Point. Gebouwd in de 20er jaren, het gebouw was in de late 30er jaren door de Civilian Conservation Corps (CCC) herbouwd.

De park weg loopt dwars over de Puerco Rivier en komt bij de Puerco Pueblo (gebouwd door de voorvaderlijke Pueblos) aan. Net als een stille getuige is er bewijs dat mensen hier voor 1400 A.D. woonden. Newspaper Rock kijkt uit over keien gemaakt van zandsteen die bedekt zijn met Petroglyphs (tekeningen in steen, gemaakt door de vroegere bewoners).

Vervolgens leidt een kronkelweg van 6,4 km (4 mile) je naar het toppunt van de Blue Mesa. Er

is een wandelpad van 1,6 km. (1 mile) die naast het afdak voor de zon begint en die je midden in het blauwe gedeelte van de Painted Desert en versteend hout leidt.

Het vernietigen van fossielen door souvenir jagers en edelstenen verzamelaars in het Crystal Forest heeft als oorzaak gehad dat de bewoners van de Arizona Territory aan de United States Congress gevraagd hebben om de verscheidene gebieden met versteend hout te behoeden.

De Long Logs (Lange boomstammen) en Agate House (Agate Huis) paden sporen een gedeelte van het Rainbow Forest na. IJzer, mangaan en andere mineralen vertonen prachtige kleuren in het versteende hout. Het Agate Huis is een kleine pueblo (een Indiaans huis) gebouwd door prehistorische mensen.

Het Rainbow Forest Museum geeft informatie, tentoonstellingen en de Giant Logs Trail. (Gigantische boomstammen pad).

SERVICES

Painted Desert (Noord): restaurant, benzine station, winkeltje, boekenwinkel, gift shop.

Rainbow Forest (Zuid): boekenwinkel, gift en snack shop. Het is mogelijk om winkels, eten, hotels, motels en campings te vinden in de stadjes in de buurt van het park.

PICNICS EN CAMPING

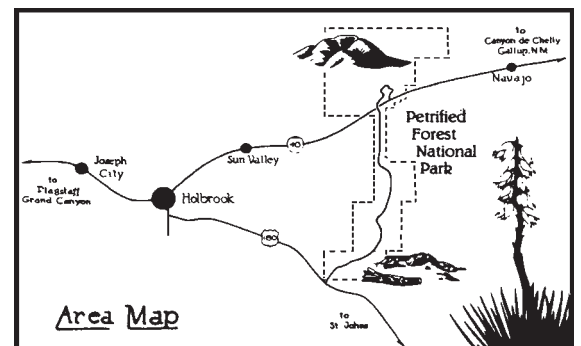


Er is geen camping in het park. Het is alleen mogelijk om te kamperen door alles zelf in het Wilderness gebied mee te nemen. Er zijn geen toiletten en er is ook geen water! Een gratis vergunning wordt vereist en die kan je aanvragen bij de Visitor Centers. Je kan picnicken in Chinde Point en in Rainbow Forest (Zuid).

SPAAR TIJD EN BENZINE

Als je van het westen komt, neem Highway 180 vanuit Holbrook naar de zuid ingang van het park; volg de weg door het park en neem de uitgang naar Interstate 40 door de noord ingang van het park.

Vanuit het oosten, neem afslag #311 op Interstate 40 en volg de weg door de noord ingang, rij zuidelijk door naar Highway 180. Ga naar rechts en ga terug naar Holbrook naar Interstate 40.



Petrified Forest National Park
PO Box 2217
Petrified Forest, Arizona 86028
(928) 524-6228