



Thai Geography

Dr. Steven Andrew Martin

www.StevenAndrewMartin.com

International Education and Learning


เสาเฉลียง
SAO CHALIANG

A scenic view of Sao Chaliang National Park in Ubon Ratchathani, Thailand. The landscape is dominated by large, mushroom-shaped rock formations with dark, flat tops and lighter, weathered stems. The rocks are set against a backdrop of lush green trees and a clear blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a gravel path leads towards the formations. A stone sign with a logo and text in Thai and English is visible on the right. A semi-transparent text box is overlaid on the left side of the image.

Site visit to Sao Chaliang
Pha Taem National Park
Ubon Ratchathani, Thailand
May 6, 2018



เสาเฉลียง
SAO CHALIANG



เสาเฉลียง Sao Chaliang (Rock Pillars)

เสาเฉลียงเป็นประติมากรรมทางธรรมชาติเกิดจากกระบวนการผุกร่อนที่เกิดขึ้นในชั้นหิน โดยชั้นหินบริเวณนี้เป็นหินทรายมีการสะสมตัวในอดีตจากทางน้ำเมื่อประมาณ ๑๒๕-๑๑๐ ล้านปี ล่วงมาแล้ว ภายหลังการตกทับถมและแข็งตัวกลายเป็นหิน ชั้นหินบริเวณนี้เกิดการยกตัวขึ้นก่อนเป็น แนวเขาเนื่องจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก ผลจากการยกตัวก่อให้เกิดกลุ่มรอยแยก ในชั้นหิน กาลเวลาผ่านไปหลายล้านปี กระแสน้ำ สายลม และแสงแดด ค่อยๆ กัดกร่อนลงลึกและ ขยายรอยแยกให้ใหญ่ขึ้น พัดพาเอาหินที่มีความคงทนน้อยกว่าออกไป ยิ่งเหลือแต่เสาหินที่แข็งแกร่ง ให้เราเห็นในปัจจุบัน

Sao Chaliang is one sculptures of the nature. It has been produced by erosion process that taking place on the sandstone beds. The rocks were deposited by fluvial process in Early Cretaceous (125 - 110 Ma). After the sandstone had been buried for millions of year, the rock sequences were uplifted by geotectonic process. As the results, cracks on the rocks have been formed as a network of joint sets. Over millions of year, after process of erosion caused by water, wind and sunlight that had slowly broken and eroded away at the cracks, it made the cracks bigger. Joints became chasms and pillars began to form as we can see in today.



เสาเฉลียง Sao Chaliang (Rock Pillars)

เสาเฉลียงเป็นประติมากรรมทางธรรมชาติเกิดจากกระบวนการผุกร่อนที่เกิดขึ้นในชั้นหิน โดยชั้นหินบริเวณนี้เป็นหินทรายมีการสะสมตัวในอดีตจากทางน้ำเมื่อประมาณ ๑๒๕-๑๑๐ ล้านปี ล่วงมาแล้ว ภายหลังการตกทับถมและแข็งตัวกลายเป็นหิน ชั้นหินบริเวณนี้เกิดการยกตัวขึ้นก่อนเป็น แนวเขาเนื่องจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก ผลจากการยกตัวก่อให้เกิดกลุ่มรอยแยก ในชั้นหิน กาลเวลาผ่านไปหลายล้านปี กระแสน้ำ สายลม และแสงแดด ค่อยๆ กัดกร่อนลงลึกและ ขยายรอยแยกให้ใหญ่ขึ้น พัดพาเอาหินที่มีความคงทนน้อยกว่าออกไป ยังเหลือแต่เสาหินที่แข็งแกร่ง ให้เราเห็นในปัจจุบัน

Sao Chaliang is one sculptures of the nature. It has been produced by erosion process that taking place on the sandstone beds. The rocks were deposited by fluvial process in Early Cretaceous (125 - 110 Ma). After the sandstone had been buried for millions of year, the rock sequences were uplifted by geotectonic process. As the results, cracks on the rocks have been formed as a network of joint sets. Over millions of year, after process of erosion caused by water, wind and sunlight that had slowly broken and eroded away at the cracks, it made the cracks bigger. Joints became chasms and pillars began to form as we can see in today.













ลานหินแตก
Lan Hin Taek



ลานหินแตก
Lan Hin Taek



Mekong River



ลานหินแตก
Lan Hin Taek





