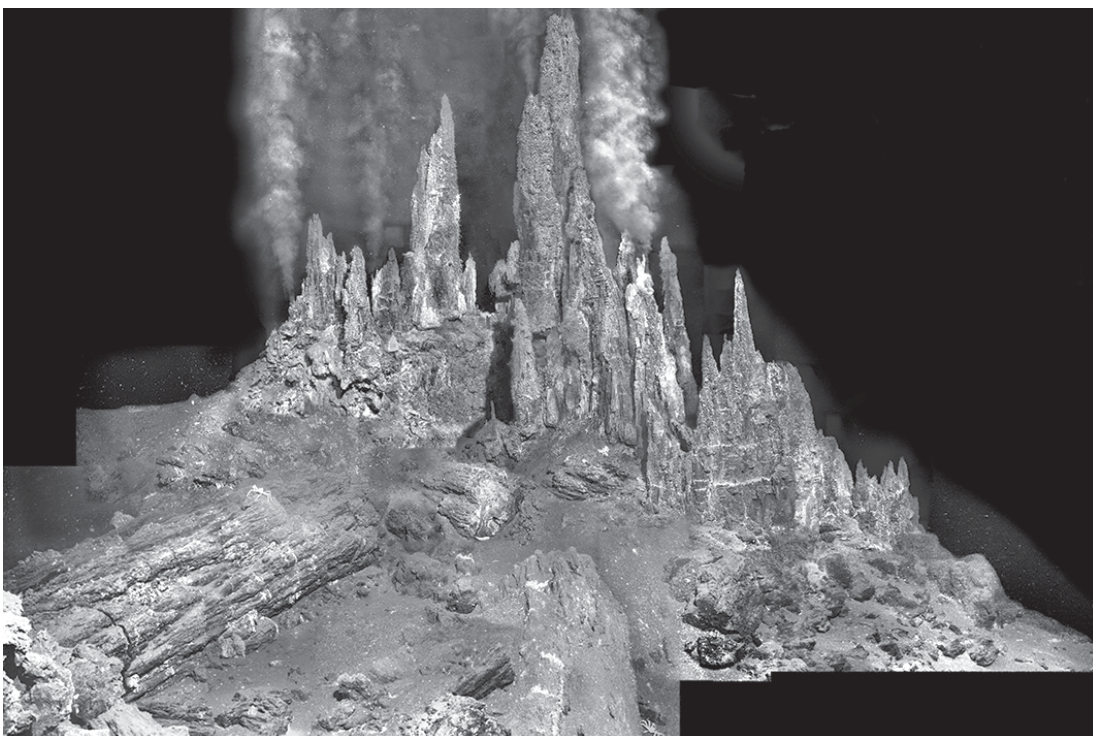


समुद्र में 2 किलोमीटर की गहराई पर जीवन



यहां दिया गया चित्र फॉल्टी टॉवर संकुल नामक एक प्राकृतिक संरचना का है। यह संरचना वॉशिंगटन प्रांत के तट से कुछ दूरी पर स्थित जुआन डी फुका रिज में समुद्र के अंदर करीब 2 किलोमीटर की गहराई पर पाई गई है।

इन्हें ब्लैक स्मोकर्स भी कहते हैं और ये अति-तप्त और खनिज बहुल पानी उगलते रहते हैं। यह गर्म पदार्थ इनके नीचे स्थित गर्म सुराखों में से निकलता है। यह तस्वीर एक पनडुब्बी उपकरण द्वारा खींची गई थी। इस उपकरण का संचालन रिमोट विधि से वॉशिंगटन विश्वविद्यालय के एक दल द्वारा किया जाता है। इस परियोजना का मकसद समुद्र की गहराइयों में पर्यावरण का विवरण तैयार करना है।

फॉल्टी टॉवर संकुल अपनी तरह का सबसे बड़ा संकुल

है। इसमें 14 ऐसी चिमनियां हैं, जिनमें से कुछ तो 22 मीटर ऊंची हैं। तस्वीर के बाएं वाले हिस्से में आपको एक लट्ठा पड़ा दिख रहा है। यह वास्तव में किसी तने का हिस्सा नहीं बल्कि एक धराशाई हो चुकी चिमनी है।

ऐसे समुद्री सोते आजकल खनन कार्य के लिए काफी लोकप्रिय हो चले हैं क्योंकि इनमें उच्च श्रेणी के धातु अयस्क मिलते हैं। आश्चर्य की बात है कि ये चिमनियां जो पानी उगलती हैं उसका तापमान 400 डिग्री सेल्सियस तक होता है। इनके आसपास का तापमान 100 डिग्री सेल्सियस तक हो सकता है मगर यहां भी कुछ असाधारण जीव पाए गए हैं। पृथ्वी पर जीवन की शुरुआत ऐसे ही स्थलों पर हुई थी। *(स्रोत फ्रीचर्स)*