GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

पहाड़ के पार घट जाती है बारिश : वर्षाछाया प्रभाव (Rain Shadow Effect)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/7148/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

एक ही पर्वत शृंखला के एक ओर घने जंगल होते हैं, जबकि दूसरी ओर घास भी विरल होती है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि वर्षा के पहाड़ को 'पार करने' के दौरान तय होता है कि वह कहाँ बरसेगी और कहाँ थम जाएगी। पवनाभिमुख ओर पर्वतीय वर्षण होता है और पवनविमुख ओर वर्षण की मात्रा बहुत घट जाती है। इसी प्रतिरूप को 'वर्षाछाया प्रभाव (Rain Shadow Effect)' कहते हैं। सरल शब्दों में, वर्षाछाया प्रभाव वह घटना है जिसमें नम हवा पर्वत शृंखला की पवनाभिमुख ढाल पर विवश होकर ऊपर उठती है और बारिश या बर्फ उत्पन्न करती है ; फिर पहाड़ पार करने के बाद पवनविमुख ढाल पर नीचे उतरकर शुष्क हो जाती है, जिससे वर्षण की मात्रा स्पष्ट रूप से घट ज