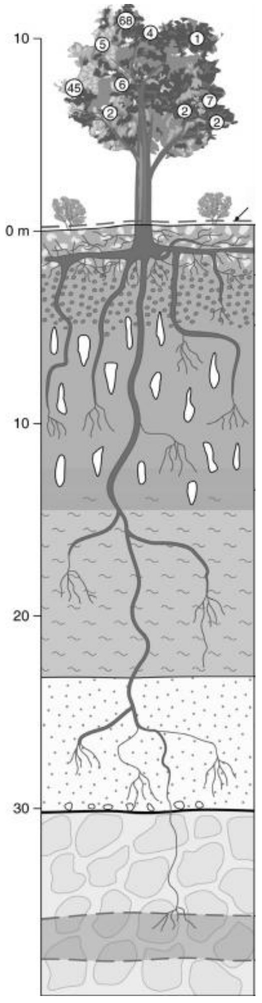
दबा हुआ खज़ाना सपनों में नहीं, पत्तियों पर दिखता है

पता नहीं सपने में खज़ाने दिखने की बात पर कितना भरोसा करना चाहिए मगर हाल ही में शोधकर्ताओं ने बताया है कि ऑस्ट्रेलिया में पाए जाने वाले युकेलिप्टस के पेड़ों की पत्तियों को देखकर बताया जा सकता है कि उनके नीचे सोना दबा हुआ है। जिस ज़मीन में सोना गड़ा हो, उस पर उगने वाले युकेलिप्टस की पत्तियों में सोने के लवण जमा हो जाते हैं। और ये पेड़ 40 मीटर की गहराई से भी सोने को खींचकर पत्तियों में जमा कर लेते हैं।

यह शोध ऑस्ट्रेलिया की विज्ञान शोध संस्था सीएसआईआरओ के मेल लिंटर्न और उनके साथियों ने किया है। पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया के दो स्थानों पर लिंटर्न व उनके साथियों ने यह दर्शाया है कि पौधे अपने वाहक ऊतक की मदद से सोने को सोख लेते हैं और पत्तियों तक पहुंचा देते हैं जहां इसे जमा कर लिया जाता है। पत्तियों में सोने की सांद्रता 100 अंश प्रति दस अरब अंश (पीपीबी) तक पहुंच सकती है।

प्रयोगशाला में किए गए प्रयोगों से पता चला कि सोने के आयन पानी में घुल जाते हैं और जड़ें इन्हें सोख लेती हैं। वैसे तो सोना पौधों के लिए विषैला होता है मगर युकेलिप्टस के पेड़ में इसे कैल्शियम ऑक्सलेट के क्रिस्टलों में कैद कर दिया जाता है जिसकी वजह से यह कोशिकाओं के कामकाज को प्रभावित नहीं कर पाता।

उपरोक्त परिणामों से पता चलता है कि ज़मीन में सोने के भंडार खोजने में पेड़ों की मदद ली जा सकती है। लिंटर्न का तो कहना है कि यह विधि इतनी कारगर है कि हो सकता है कि कुछ कंपनियों को पहले से इसकी जानकारी हो और उन्होंने इसे छिपाया हो। खैर, इतना तो मानना ही होगा कि सपनों से तो ज़्यादा विश्वसनीय होगी यह विधि। ***(स्रोत फीचर्स)***