

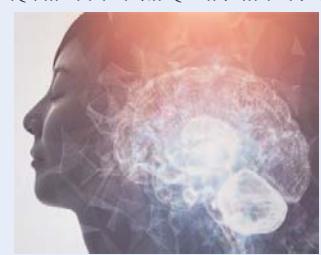
# चुनमुन



• जानकारी...

## सोता है दिमाग का एक हिस्सा...

इन सान के शरीर का अहम हिस्सा दिमाग होता है। लेकिन क्या आपने कभी सोचा है कि इंसानी दिमाग कितने देर तक एक्टिव रहता है और ये कैसे काम करता है। आज हम आपको बताएंगे कि अधिक कैसे दिमाग का अलग-अलग हिस्सा काम करता है और सोने पर कौन सा हिस्सा



सक्रिय रहता है। दिमाग इंसान के शरीर का अहम हिस्सा है। अमेरिका में हुए एक शोध में चाँकाने रिजल्ट सामने आया है।

इस शोध में सामने आया कि जब हम जाग रहे होते हैं, तब हमारे दिमाग का एक छोटा हिस्सा झपकी लेता है। लेकिन यही हिस्सा जब हम सो रहे होते हैं, तब बार-बार जागता रहता है। वैज्ञानिकों ने इस नई खोज को बेहद अहम बताया है, जो कई बीमारियों को समझने में मदद कर सकती है।

रिसर्च में सामने आया है कि दिमाग के एक बेहद छोटे हिस्से में मस्तिष्क तरंगें अचानक से कुछ मिली सेकंड के लिए बंद हो जाती हैं। वहीं ये हमारे सोने के दौरान इसी क्षेत्र में अचानक से मस्तिष्क तरंगें चलने लगती हैं। इतना ही नहीं मस्तिष्क तरंगों से ही दिमाग के सोने-जागने का पता चलता है। 4 साल चले शोध में वैज्ञानिकों ने चूहों के दिमाग के 10 अलग-अलग हिस्सों में मस्तिष्क तरंगों का वोल्टेज मापा और बड़ी मात्रा में इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी डाटा इकट्ठा किया था।

शोधकर्ताओं ने कई महीनों तक एक छोटे समूह की गतिविधियों पर माइक्रो सेकंड की सीमा तक नजर रखा था। इस डाटा का एक आर्टिफिशियल न्यूरूल नेटवर्क के जरिए विश्लेषण किया गया था और नेटवर्क से ऐसे पैटर्न और विसंगतियां पता करने को कहा गया, जो मानवीय अध्ययनों में पकड़ में नहीं आई हैं।

जैवआणविक इंजीनियरिंग के प्रोफेसर डेविड हॉसलर ने कहा कि वैज्ञानिक के तौर पर हमें यह जानकर आश्र्य हुआ कि हमारे दिमाग के अलग-अलग हिस्से उस समय झपकी ले रहे होते हैं, जब हमारा बाकी दिमाग जाग होता है। यह नई खोज नींद अनियंत्रित होने से जुड़ी न्यूरोडेवलपमेंटल और न्यूरोडीजेनरेटिव बीमारियों को बेहतर समझने और इनका इलाज खोजने में बेहद अहम हो सकती है।

वहीं वाशिंगटन यूनिवर्सिटी में जीव विज्ञान के सहायक प्रोफेसर कीथ हेनगेन ने कहा कि सोना-जागना हमारे व्यवहार के सबसे बड़े नियरिक हैं। इसलिए अगर हमें यह नहीं पता कि सोना-जागना वास्तव में क्या है, तो हम पिछड़ जाएंगे। सोने-जागने को हम बुनियादी तौर पर जितना अधिक समझेंगे, उतना ज्यादा हम बीमारियों का समाधान कर पाएंगे।



## रोचक...

### 10 लाख का नोट



भारत में पिछले साल 2000 रुपये के नोट को सर्कलेशन से बाहर कर दिया गया। ऐसे में क्या आप एक ऐसे देश के बारे में जानते हैं जहां 200-300 या फिर 1000 के अलावा 10 लाख रुपये तक का नोट मिलता है। जी हाँ, आप सही पढ़ रहे हैं। एक देश ऐसा भी है जहां 10 लाख रुपये का एक नोट भी होता है। दरअसल हम वेनेजुएला की बात कर रहे हैं। यहां सबसे ज्यादा वैन्यूएबल नोट 10 लाख रुपये का है। यहां सरकार ने अक्टूबर 2021 में एक लाख बोलिवर का नोट छापा था। इसके बाद वेनेजुएला अपने इस काम के बाद बसे बड़ी करेंसी नोट छापने वाला दुनिया का पहला देश बन गया था। बता दें ये करेंसी भारतीय रुपयों में 3,156,572,917 होती है।



## पंचतंत्र की कहानी

करना उचित है। इस तरह अल्प से अल्प धन भी बहुत काल तक काम देता है।

यह सोचकर उसने निश्चय किया कि वह पहले धनुष की डोरी को खायेगा। उस समय धनुष की प्रत्यंचा चढ़ी हुई थी; उसकी डोरी कमान के दोनों सिरों पर कसकर बँधी हुई थी। गीदड़ ने डोरी को मुख में लेकर चबाया। चबाते ही वह डोरी बहुत बेग से टूट गई; और धनुष के कोने का एक सिरा उसके माथे को भेद कर ऊपर निकला आया, मानो माथे पर शिखा निकल आई हो। इस प्रकार घायल होकर वह गीदड़ भी वहीं मर गया।

ब्राह्मण ने कहा- 'इसीलिये मैं कहता हूँ कि अतिशय लोभ से माथे पर शिखा हो जाती है।'

ब्राह्मणी ने ब्राह्मण की तरफ यही बात है तो मेरे घर में थोड़े से तिल पड़े हैं। उनका शोधन करके कूट छाँटकर अतिथि को खिला देती हूँ।'

ब्राह्मण उसकी बात से सन्तुष्ट होकर भिक्षा के लिये दूसरे गाँव की ओर चल दिया। ब्राह्मणी ने भी अपने बचानुसार घर में पड़े तिलों को छाँटना शुरू कर दिया। जब उसने तिलों को सुखाने के लिये धूप में फैलाया तो एक कुत्ते ने उन तिलों को मूत्र-विषा से खराब कर दिया। ब्राह्मणी बड़ी चिन्ता में पड़ गई। यही तिल थे, जिन्हें पकाकर उसने अतिथि को भोजन देना था। बहुत विचार के बाद उसने सोचा कि अगर वह इन शोधित तिलों के बदले अशोधित तिल माँगी तो कोई भी दे देगा। यह सोचकर वह उन तिलों को छाज में रखकर घर-घर घूमने लगी और कहने लगी- 'कोई इन छैंटे हुए तिलों के स्थान पर बिना छैंटे तिल दे दो।'

अचानक यह हुआ कि ब्राह्मणी तिलों को बेचने एक घर में पहुँच गई, और कहने लगी कि- 'बिना छैंटे हुए तिलों के स्थान पर छैंटे हुए तिलों को ले लो।' उस घर की गृह पत्नी जब यह सौदा करने जा रही थी तब उसके लड़के ने, जो अर्थस्त्र पढ़ा हुआ था, कहा-

'माता! इन तिलों को मत लो। कौन पागल होगा जो बिना छैंटे तिलों को लेकर छैंटे हुए तिलों को ले लो।' उस घर की गृह पत्नी जब यह सौदा करने जा रही थी तब उसके लड़के ने, जो अर्थस्त्र पढ़ा हुआ था, कहा-

'माता! इन तिलों को मत लो। कौन पागल होगा जो बिना छैंटे तिलों को लेकर छैंटे हुए तिल देगा।'

पुत्र के कहने से माता ने यह सौदा नहीं किया।



## पेट्रोल की कीमतें ...

► दुनियाभर के अलग-अलग देशों में पेट्रोल की कीमतें अलग-अलग होती हैं। भारत में पेट्रोल की कीमतें में अक्सर बढ़ावा होते हैं। ये बढ़ावा वाहर से तेल की खरीद पर भी निर्भर करते हैं और टैक्स पर भी। ऐसे में क्या आप जानते हैं कि अमेरिका में पेट्रोल की कीमत क्या है। अमेरिका में वर्तमान समय में एक लीटर पेट्रोल 0.96 डॉलर में मिलता है। यदि भारतीय रुपयों में देखें तो वही पेट्रोल 80 रुपये प्रति लीटर होता है।

