

Dr.pragya kumari  
Asst.prof.  
Dept.of psychology  
H.D.Jain college Ara

Iconic memory के location के बारे में मनोवैज्ञानिकों के बीच-सहमति नहीं है।

Sakitt, 1976 ने-

कहा- ऐसी-स्मृति-स्थानों जो Icon के रूप में होते हैं, वे आँख के visual receptor को विशेषकर rods में न कि मस्तिष्क के केन्द्रीय भागों में पाये जाते हैं। लेकिन Banks and Barber 1977 ने अपने अध्ययनों में पाया कि प्रतिमा संबंधी-स्मृति में Colour information भी संयोजित होती है।

इसका मतलब यह हुआ कि इस तरह की स्मृति rods के आगे-सूचियों (cones) में भी संयोजित होती है क्योंकि रंगीन अनुक्रियाओं का होना- सिर्फ cones के उत्तेजित होने के कारण ही हो सकता है।

अध्ययनों के उपयुक्त-प्रयोगात्मक-आधार पर-Iconic memory की कुछ विशेषताएँ भी हैं।

- (1) सामान्यतः स्मृति-associative होता है परन्तु Iconic memory non associative होता है।

(ii) सामान्यता practice से स्मृति उन्नत-  
होती है परन्तु iconic memory पर-  
अभ्यास का ऐसा प्रभाव नहीं देखा गया  
है। इस विशेषता की सर्यता की जाँच  
Glucksberg & Balagura, 1965  
ने अपने प्रयोग से किया है।

(iii) प्रतिमा सम्बन्धी स्मृति की अवधि-  
काफी छोटी होती है। देखने की सामान्य-  
अवस्था में प्रतिमा सम्बन्धी स्मृति एक  
सेकेंड के चौथाई भाग अर्थात् 250  
मिली-सेकेंड तक ही बनी होती है।  
परन्तु कुछ विशेष अवस्थाओं में इसकी-  
अवधि जैसा Posner तथा Keele, 1967  
ने अपने अध्ययन में पाया है, 1.5  
सेकेंड तक भी होकर पाया है।

Kroll तथा उनके सहयोगियों ने  
कुछ विशेष अवस्था में प्रतिमा सम्बन्धी-  
स्मृति की अवधि 1.5 सेकेंड से भी  
अधिक होती पाया है। इन सभी विषयताओं  
के बावजूद सामान्य दृष्टि अवस्था-  
में प्रतिमा सम्बन्धी स्मृति की अवधि  
करीब 250 मिली-सेकेंड तक ही बनी  
पाया गया है।

मनोवैज्ञानिकों का मत है कि ~~प्रति~~ Iconic memory visual system में बहुत ही महत्वपूर्ण कार्य करता है। जब हम किसी उद्दीपक पर देखते हैं, तो eye movement बहुत हल्का होता है जिसे saccades कहा जाता है जो constant visual system के साथ adjustment करने में मदद करता है। Iconic memory दृष्टि तंत्र को इन- saccades movement के बावजूद अगत-अगत के चीजों को continuous तथा stable ढंग से देखने में मदद करता है।

