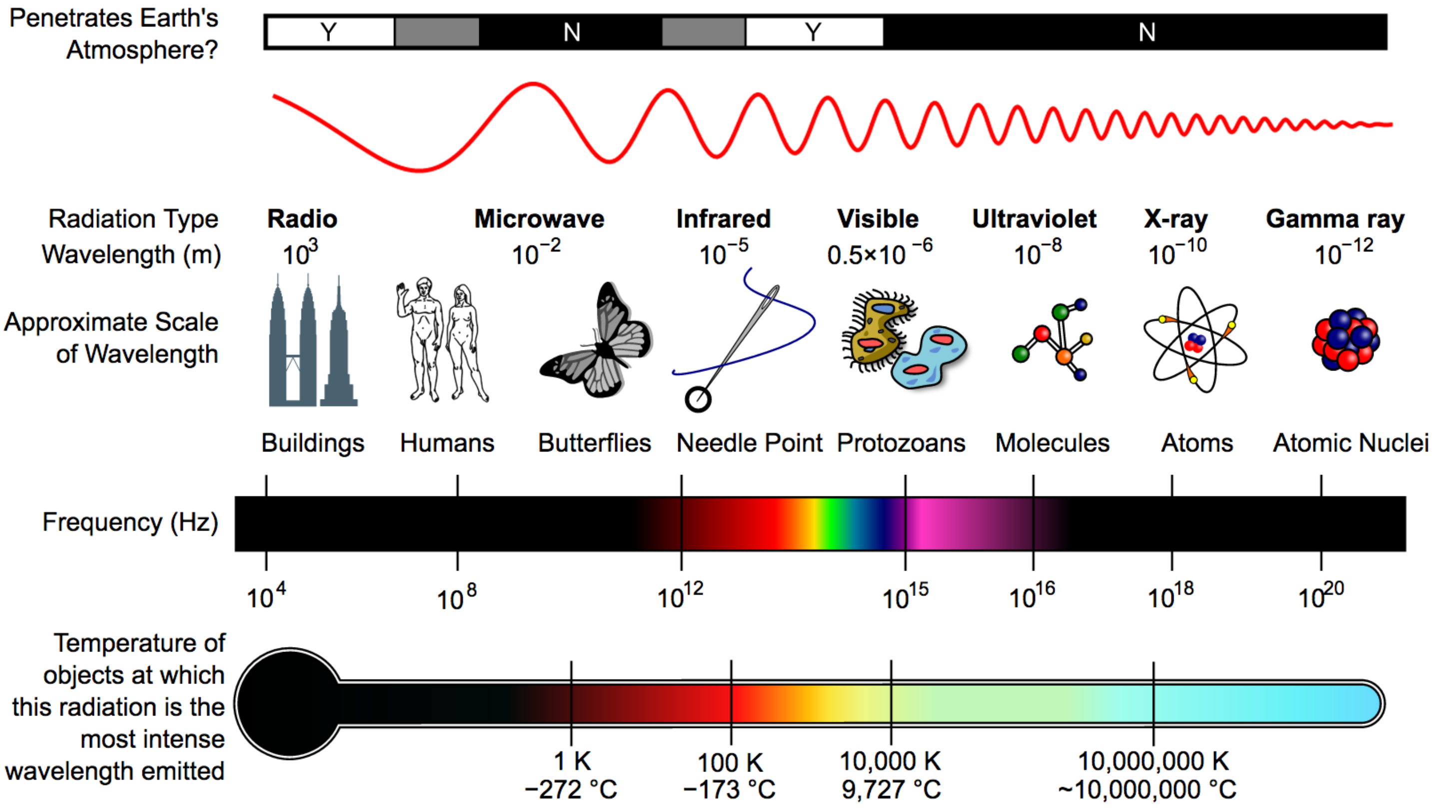
कैमरा दिखाएगा जानवर किस प्रकार दुनिया को देखते हैं

स्रोत: द हिंदू

हाल ही में अमेरिका में शोधकर्त्ताओं ने **जानवर किस तरह दुनिया को देखते हैं, इसके लिये कैमरा** विकसित किया है।

- प्रकाश के प्रति प्रतिक्रिया करने वाली विशेष कोशिकाएँ, जिन्हें **फोटोरिसेप्टर** कहा जाता है, प्रत्येक जानवर के लिये अद्वितीय होती हैं। जबकि **मनुष्य की आँखें दृश्य सीमा (380 और 700 नैनोमीटर (nm) के बीच) में प्रकाश की केवल तरंग दैर्ध्य का पता लगा** सकती हैं, **मधुमक्खियाँ और कई पक्षी पराबैंगनी प्रकाश (10-400 nm)** को भी देख सकते हैं।
- जानवर अपने शिकारियों को डराने, साथियों को लुभाने या खुद को छुपाने हेतु रंगों का इस्तेमाल करते हैं। इसलिये रंगों में भिन्नता का पता लगाना किसी जानवर के अस्तित्व के लिये आवश्यक है।
- जानवरों ने अत्यधिक संवेदनशील फोटोरिसेप्टर विकसित कर लिये हैं जो पराबैंगनी और अवरक्त तरंग दैर्ध्य के प्रकाश का पता लगा सकते हैं।



PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/camera-shows-how-animals-see-motion