

## जब तापमान गिरता है तो मच्छर गायब हो जाते हैं

कल रात, मैं सोने का ड्रेस कर रहा था। जब मैं मच्छरदानी बंद करने वाला था, तो मैंने देखा कि मेरे कमरे में अब कोई मच्छर नहीं है। सर्दी आ रही है। आज 30 नवंबर, 2024 है। मैं गुआंगज़ौ, चीन में हूं। गुआंगज़ौ में तापमान 13-20°C के बीच है।

फिर मैंने १००००० से पूछा कि तापमान गिरने पर मच्छरों का व्यवहार कैसा होता है। मुझे निम्नलिखित उत्तर मिला।

---

जब तापमान एक निश्चित स्तर से नीचे गिर जाता है, तो मच्छर कम सक्रिय हो जाते हैं। विशेष रूप से:

- लगभग 18°C (64°F): मच्छरों की गतिविधि धीमी होने लगती है
- 15°C (59°F) से नीचे: मच्छरों को उड़ने और भोजन ढूँढ़ने में कठिनाई होती है
- 10°C (50°F) से नीचे: अधिकांश मच्छर या तो सुस्ती में चले जाते हैं या मर जाते हैं

यह इसलिए होता है क्योंकि मच्छर ठंडे-खून वाले जानवर होते हैं, और उनके शरीर का तापमान पर्यावरण के साथ बदलता रहता है। जब बहुत ठंड होती है, तो उनका मेटाबॉलिज्म धीमा हो जाता है और वे सामान्य गतिविधि बनाए रखने में असमर्थ होते हैं।

मच्छरों के प्रजनन के लिए आदर्श तापमान 25-28°C (77-82°F) के बीच होता है। इसीलिए जब पतझड़ और सर्दियों में तापमान गिरता है, तो हमें कम मच्छर दिखाई देते हैं।

हालांकि, यह ध्यान देने योग्य है कि कुछ मच्छर प्रजातियां कम तापमान के अनुकूल हो गई हैं और ठंडे मौसम में भी जीवित रह सकती हैं। विशेष रूप से हीटिंग वाले इनडोर वातावरण में, मच्छर अभी भी सक्रिय रह सकते हैं।

---

तो मुझे मच्छरों से बचने के लिए मच्छरदानी बंद करने की जरूरत नहीं है। और मेरी छोटी इलेक्ट्रिक मच्छरदानी अब बंद हो सकती है।