

उत्तर भारत के मैदानी इलाकों में गर्मी का मौसम औसतन आठ माह लोगों को परेशान करता है। मार्च माह से एसी चलने शुरू हो जाते हैं और नवंबर से पहले बंद होने की नौबत नहीं आती है। अप्रैल से सितंबर तक भी गर्मी की छतें, दीवारें और पानी की टंकियां अमूमन किसी भी जैसी तपती हैं। लोगों को तरह-तरह के शीतलन उपायों का इस्तेमाल करना पड़ता है। इस कारण बिजली का बिल लोगों की हालत खराब कर देता है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर (आईआईटी-के) के शोधकर्ताओं ने इसी समस्या का कूल-कूल समाधान नवाचार के जरिए प्रस्तुत किया है। उन्होंने एक विशेष तरह की नई हँसुलेशन शीट तैयार की है, जो घरों और बिल्डिंग में सूर्य के तापमान से बढ़ रही गर्मी को काफी हृद तक कम करने में सक्षम है।

- मनोज त्रिपाठी, वरिष्ठ पत्रकार



गर्मी को करें बाय-बाय छतों और दीवारों पर लगाएं सुपर कूल शीट

12 दिवी तक तापमान घटाने में सक्षम

यह सुपर कूल शीट घर के अंदर के तापमान को कमीब 12 डिग्री सेल्सियस तक कम कर सकती है और वह भी बिना बिजली, पानी या किसी मशीनी शेर के। इस आविकर के साथ आईआईटी कानपुर ने देश को हरित शीतलन तकनीक में अग्रणी बना दिया है। अगर इसे व्यापक रूप से अपनाया जाए, तो यह शहरी और ग्रामीण भारत में सूर्योग्रामीण गर्मी से निपटने के तरीके को नए सिरे से परिवर्तित कर सकता है, बिजली खर्च कम करके स्वच्छ, हरित भविष्य को बढ़ावा दे सकता है।

- आईआईटी कानपुर के स्टार्टअप ने बनाई ऐसी अनोखी शीट जो घर को रखेगी टंडा
- एसी का बिजली बिल नहीं बढ़ेगा अब आपत, गर्मी से भी मिलेगी पूरी तरह राहत

सूरज की गर्मी रिप्लेक्ट कर थर्मल कंडक्टिविटी कम कर देती है

आईआईटी कानपुर के वैज्ञानिकों ने इस शीट को बनाने में सिंथेटिक पॉलीमर का इस्तेमाल किया है। इसे तैयार करने में एक खास काढ़े पर पॉलीमर की कोटिंग की जाती है, जो इसे तैयार, छत या पानी की टंडी पर रिप्लेक्ट में सक्षम बनाती है। यह शीट सफेद रंग की होती है, जिसमें यह गर्मी की रिफ्लेक्ट करती है और थर्मल कंडक्टिविटी को कम करती है। इसमें मौजूद पॉलीमर की वजह से बाहरी हवा वर्षी रुक जाती है और इसकी छाइट पैपर कोटिंग से सूरज की किण्णे रिप्लेक्ट हो जाती है।

60 लप्ये प्रति वर्ग फुट की दर से बाजार में कराई उपलब्ध

आईआईटी की स्टार्टअप फर्म, जीआईटीक ने इस शीट का उत्पादन शुरू करके बाजार में बिक्री के लिए उपलब्ध करा दिया है। बाजार में यह शीट 60 से 65 लप्ये प्रति वर्ग फुट की दर पर बिक्री की जा रही है। इसके विपरीत बाजार में सामान्य शीटों की कीमत 100 से 160 लप्ये प्रति वर्ग फुट के बीच है। स्टार्टअप कंपनी की सीईओ आदिव ने बताया कि उनकी शीट की बाजार में सबसे अधिक डिमांड घरों की छत पर लगी पानी की टंडी के लिए आई है। इसकी वजह से बाहरी हवा वर्षी रुक जाती है और इसकी छाइट पैपर कोटिंग से सूरज की किण्णे रिप्लेक्ट हो जाती है।



हाल ही सोशल मीडिया पर एआई से फोटो बनाकर पोस्ट करने का ट्रैड तेजी से लोकप्रिय हो रहा है। धिलाई से क्यूट तस्वीरें बनाने के बाद, महिलाएं अब गूगल जेमिनी के नए एआई टूल से अपनी तस्वीरों को 80 के दशक की बॉलीवुड अभिनेत्री वाला रेट्रो लुक दे रही हैं, जिसमें विटेज साड़ी और आइकॉनिक पोज शामिल हैं, जिससे महिलाएं अपनी पुरानी तस्वीरों को नया आकर्षक रूप दे पा रही हैं। अगर आप अभी तक एआई से फोटो बनाना नहीं जान पाएं हैं तो आज हम आपको बताते हैं कि गूगल जेमिनी के एआई टूल से फोटो कैसे बनते हैं।



क्या करें

- गूगल जेमिनी खोलें: अपने मोबाइल पर जेमिनी ऐप डाउनलोड करें या इसे अपने कंप्यूटर ड्रैक्टपॉप पर खोलें। इसके बाद, अपने गूगल अकाउंट से लॉग इन करें।
- इमेज एडिटिंग मोड में जाएं: जेमिनी पर नीचे की ओर आपको केने का आइकन दिखेगा। उस पर विलक करें और 'इमेज एडिटिंग अजाइं' ऑप्शन को चुनें।
- अपनी फोटो अपलोड करें: एक सफ और अच्छी फोटो को चुनें, जिसमें आपका वेहरा साफ दिखाए दे। ध्यान रखें गुण फोटो या ल्यारी सेल्फी लेने से बचें।
- प्रॉम्प्ट डालें: अब आपको एक प्रॉम्प्ट डालना होगा। आप किसी वायरल साड़ी प्रॉम्प्ट को कॉपी-पेस्ट कर सकते हैं या अपना खुद का प्रॉम्प्ट बना सकते हैं। प्रॉम्प्ट में आप साड़ी का रंग, लाइटिंग स्टाइल और अन्य डिटेल्स चुन सकते हैं।
- इमेज जनरेट करें और सेव करें: जनरेट पर विलक करें और कुछ सेकंड इंतजार करें। एआई आपकी रेट्रो साड़ी पोर्ट्रेट बना देगा।



त्योहार के दौरान बाजार और ऑनलाइन प्लेटफॉर्म्स पर कई सारे आकर्षक ऑफर्स दिए जाते हैं। फैलैश सेल, लिमिटेड टाइम ऑफर जैसी ट्रिक्स ग्राहकों को तुरंत खरीदारी के लिए मजबूर करती हैं। ऐसे ऑफर्स के ज्ञासे में बिल्कुल न आएं। इसलिए हर ऑफर आपके लिए फायदमंग नहीं हो सकता। सोच-समझकर ही तय करें कि क्या सच में फायदे की ढील है या फिर मार्केटिंग का फंडा है।

बजट तय करने के बाद शॉपिंग करें

अवसर ऐसा होता है कि हम त्योहार की खरीदारी बिना तय बजट के शुरू कर देते हैं। विशेषतः फैस्ट्रिव सीजन सेल में हम सभी बिना लिमिट तय किए और न्यूलाइन शॉपिंग करते रहते हैं, जिससे आपकी जब ढीली हो जाएगी। ऐसे में बेहतर है कि बजट तैयार करें और उसी के दिसाब से गिर्ल, सजावट व अन्य सामान की शॉपिंग करें।



डिस्काउंट और सेल के ज्ञासे से बचें

त्योहार के दौरान बाजार और ऑनलाइन प्लेटफॉर्म्स पर कई सारे आकर्षक ऑफर्स दिए जाते हैं। फैलैश सेल, लिमिटेड टाइम ऑफर जैसी ट्रिक्स ग्राहकों को तुरंत खरीदारी के लिए मजबूर करती हैं। ऐसे ऑफर्स के ज्ञासे में बिल्कुल न आएं। इसलिए हर ऑफर आपके लिए फायदेमंग नहीं हो सकता। सोच-समझकर ही तय करें कि क्या सच में फायदे की ढील है या फिर मार्केटिंग का फंडा है।

एआई जनरेटेड विंटेज साड़ी इमेज बनाने के लिए ये प्रॉम्प्ट इस्तेमाल करें

रेड साड़ी प्रॉम्प्ट

एआई को निर्देश दें कि वाइचिट फोटो को 90 के दशक की बॉलीवुड हीरोइन की तरह एक हीरी दूध लाले किंग साड़ी में बदलें। उसके बाल नम और लहरों दूप हों। बैक्साइड रोमांटिक और नाटकीय लगे, जिसमें गर्म टोन और सुहारी रोशनी हों।

सफेद पोल्का डॉट साड़ी प्रॉम्प्ट

एआई को कमाल दें कि एक महिला का रियलिस्टिक पोर्ट्रेट बनाएं, जो एक शीर सेपेट पोल्का डॉट साड़ी में हो। उसके काने के पीछे एक छोटा गुलाबी फूल लगा हो। साड़ी से आती गर्म रोशनी, सिनेमेटिक शीदों बनाएं।

पर्फल साड़ी प्रॉम्प्ट

एआई इस फोटो को रेट्रो, ग्रीन और ब्राइट इमेज में बदलें। सबेट ने एक पॉल शिफ्टन साड़ी पहनी हो। बैक्साइड में एक उत्तराना लकड़ी का रद्दवाज हो। हवा में बाल उड़ रहे हों और गर्ह शैदी के साथ सीन में मिस्ट्री दिखे।

पीली साड़ी प्रॉम्प्ट

एआई को कहें कि इस फोटो को एक रोमांटिक 90 के दशक की बॉलीवुड पॉर्टर की तरह बदलें, जिसमें सज्जेट बहती हुई पीली शिफ्टन साड़ी में हो। बैक्साइड में हाफ और नीला आसमान हो। इमेज शाड़ी ग्रीन हो, लेकिन रंगीन। लाइटिंग ऐसी हो, जैसे सुनहरी धूप पड़ रही हो।



AI टेक्नोलॉजी से बन जाएं ट्रेंडी

एआई जनरेटेड विंटेज साड़ी इमेज बनाने के लिए ये प्रॉम्प्ट इस्तेमाल करें

रेड साड़ी प्रॉम्प्ट

एआई को निर्देश दें कि वाइचिट फोटो को 90 के दशक की बॉलीवुड हीरोइन की तरह एक हीरी दूध लाले किंग साड़ी में बदलें। उसके बाल नम और लहरों दूप हों। बैक्साइड रोमांटिक और नाटकीय लगे, जिसमें गर्म टोन और सुहारी रोशनी हों। इसकी वजह से आईआई आपकी जीवनी की बॉलीवुड हीरोइन की तरह बदल जाती है।

सफेद पोल्का डॉट साड़ी प्रॉम्प्ट

एआई इस फोटो को रेट्रो, ग्रीन और ब्राइट इमेज में बदलें। सबेट ने एक पॉल शिफ्टन साड़ी पहनी हो। बैक्साइड में एक उत्तराना लकड़ी का रद्दवाज हो। हवा में बाल उड़ रहे हों और गर्ह शैदी के साथ सीन में मिस्ट्री दिखे।

पर्फल साड़ी प्रॉम्प्ट

एआई इस फोटो को एक रोमांटिक 90 के दशक की बॉलीवु