

# स्ट्रिप्पो न्यूज़

वर्ष : 3 अंक : 6

लखनऊ, शुक्रवार, 6 दिसम्बर 2019 से 5 जनवरी 2020

पृष्ठ : 16

मूल्य : 10 रुपये

## World's 3<sup>rd</sup> Largest Consumer Electronic & Imaging Show

*It's all about CEIF*

### CONSUMER ELECTRONIC IMAGING FAIR 2020



Hall No.4, Bombay Exhibition Center,  
NSE Ground, Goregaon (E), Mumbai-63.

**8 9 10 January 2020**

Time: 10.00 am to 6.00 pm.

Visitors online registration started.  
Registration yourself online  
at discounted price of Rs. 150/-



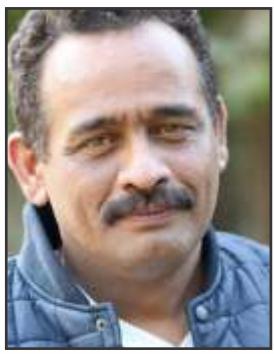
Visitors online registration  
[aiptia.org/visitor-register-ceif-2020](http://aiptia.org/visitor-register-ceif-2020)

**Entry Fee : Online Registration Rs. 150/- and On site Registration Rs. 300/-**



**ALL INDIA PHOTOGRAPHIC TRADE  
AND INDUSTRY ASSOCIATION™**

C-3/6, Taj Building, 1st Floor, 210, Dr. D. N. Road, Fort, Mumbai - 400 001. Tel.: +91 22 2207 6201  
Email : [info@aiptia.org](mailto:info@aiptia.org) • [www.aiptia.org](http://www.aiptia.org)



## सम्पादक की कलम से ...

मेरे फोटोग्राफर साथियों,

साथियों, स्टूडियो न्यूज के दिसंबर 2019 अंक के साथ हम आपके समक्ष हैं। 2019 को अलविदा कहने तथा 2020 के स्वागत करने का समय आ गया है। 2019 में हमने तकनीक के रूप में बहुत से बदलाव देखे हैं। वेडिंग में मिररलेस कैमरों ने अच्छी पकड़ बना ली है और भविष्य में और भी नई तकनीक देखने को मिल सकती है। आने वाला वर्ष तकनीकी दृष्टि से नए फोटोग्राफी उत्पाद लेकर आएगा ऐसा हमारा विश्वास है।

साथियों, वेडिंग फोटोग्राफी में कैमरों के साथ एक्सेसरीज का बहुत बड़ा योगदान है चाहे वह गिंबल, लाइट या ऑप्टिक्स हो। जैसे आज सिनेमेटिक शूट करने में गिंबल का महत्वपूर्ण योगदान है। इस अंक में नए इक्विपमेंट, कैमरे, एक्सेसरीज जो वर्ल्ड वाइड लॉन्च हुई हैं, उनके बारे में समाचार आपको देने की कोशिश की है। कैमरा रिव्यू सेगमेंट में निकॉन के जेड 7 कैमरे का रिव्यू दिया है। फोटोग्राफी में फोटो रिडिंग बहुत मायने रखती है, इसके लिए फोटोशॉप कैसे सीखें की तीसरी सीरीज प्रस्तुत की है। वेडिंग फोटोग्राफर के लिए कैनन तीन लेंस की सिरीज लेकर आया है उसके बारे में विस्तृत जानकारी दी है, जो वेडिंग फोटोग्राफर के लिए अति महत्वपूर्ण है। महान विभूतियों में डॉ. जे.एस. मृति जी के बारे में तथा उनके फोटोग्राफिस प्रस्तुत किये हैं।

कुछ नया करने की सोच को लेकर एक आर्टिकल, नए कांसेप्ट पर काम करने से संबंधित आपको बताया है तथा पुष्कर मेले के बारे में जानकारी दी है जहाँ पर दुनिया भर के फोटोग्राफर अपनी कला का प्रदर्शन करने आते हैं जिससे एक अलग ही माहौल वहां पर निर्मित होता है।

फूड फोटोग्राफी बहुत तेजी से बढ़ती हुई एक विधा है, फूड फोटोग्राफी के लिए रंगों के संयोजन के बारे में आपको बताया है। मोबाइल फोटोग्राफी के सेंगमेंट में इस बार हमने सेल्फी जो कि स्मार्टफोन फोटोग्राफी का एक लोकप्रिय अध्याय है उसका इतिहास बताने की कोशिश की है। फोटो की खूबसूरती में लाइट का बहुत महत्व है, इसलिये तीन पॉइंट लाइटिंग के बारे में विस्तृत जानकारी दी है। जिंदगी में नई-नई चुनौतियों का सामना करने के लिए एक मोटिवेशनल कंटेंट भी शामिल किया है। निकॉन ने वेडिंग फिल्म अवार्ड शुरू किया है, आप लोगों के लिए उत्तम मौका है उसमें भाग लेने का, उसके बारे में विस्तृत जानकारी दी है।

आप सभी लोगों को नववर्ष की अग्रिम शुभकामनाएं। आशा करते हैं पिछले साल के मुकाबले आने वाले समय में नई तकनीक से और ज्यादा तरक्की करें और नाम कमाएं। शुभकामनाओं सहित -

**सुरेंद्र सिंह बिष्ट  
सम्पादक**

## अन्तर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय खबरें

कैनन का EOS Ra, फुल-फ्रेम मिररलेस एस्ट्रोफोटोग्राफी कैमरा



रात में आसमान की खूबसूरती कैचर कीजिए कैनन के पहले फुल-फ्रेम मिररलेस कैमरा से जो है एस्ट्रोफोटोग्राफी के लिए।

पैनासॉनिक का फर्मवेयर अपडेट GH5, GH5S, GH9, S1 व S1R, G9 वीडियो बूस्ट के साथ

पैनासॉनिक ने अपने फर्मवेयर अपडेट की सीरीज के बारे में बताया है जो कि S1, S1R, GH5, GH5S व G9 के लिए है। G9 में अधिकतम G5 जैसी ही वीडियो क्षमता है।

जनवरी में मिलेगा पैनासॉनिक ल्यूमिक्स एस प्रो 16-35एमएम एफ4

पैनासॉनिक अपने एल-माउंट लाइनअप में कॉन्स्टैट अपर्चर वाइड-एंगल जोड़ रहा है, लेंस कम वजन के बने हैं और साइज भी छोटा है।

E व L माउंट में नया सिग्मा 24-70mm f2.8 DG DN आर्ट आ रहा है

जिनके पास फुल-फ्रेम सोनी व पैनासॉनिक/लीका/सिग्मा बॉडीज मिलने का लाभ है। उनके लिए सिग्मा ने बनाया है नया 24-70 एमएम एफ 2.8 आर्ट लेंस। लेंस में कई खासियत हैं, 18सेमी न्यूनतम फोकस डिस्टेंस व मौसम से बचाव भी है।

लीका SL2 एक फुल-फ्रेम कैमरा है जिसमें इन-बॉडी स्टेबलाइजेशन, तेज बर्स्ट शूटिंग है व वीडियो फीचर्स भी

लीका के ओरिजिनल SL से SL2 फुल-फ्रेम मिररलेस कैमरा काफी बेहतर है। अब इसमें है 47MP सेंसर के साथ, इन-बॉडी इमेज स्टेबलाइजेशन, 20fps बर्स्ट शूटिंग व 4K वीडियो कैचर।

KANDAO Q कैम 8K एक सस्ता पॉकेट साइज 8K 360 डिग्री कैमरा है



कैमरे में है विल्ट 2.4 इंच टचस्क्रीन, 1/1.7" इमेज सेसर व मल्टी-फ्रेम स्टैकिंग

जीस के रैडिएंस प्राइम लेंस नियंत्रित फ्लैर इफेक्ट सिनेमैटोग्राफर्स के लिए।



जीस के मुताबिक फ्लैर्यस दोबारा फैशन में है, इसने लॉन्च किया है सात प्राइम लेंस का कलेक्शन नए टी-ब्लू कोटिंग के साथ नियंत्रित फ्लैर्यर के लिए लेकिन कंट्रास्ट का कोई नुकसान नहीं है।

निकॉन ने खुलासा किया अपने शीर्ष के निकॉर जेड 58एमएम एफ / 0.95 एस एनओसीटी का

नया एनऑक्ट लेंस स्टैलर फार्म के डिजाइन में है और प्वाइंट-इमेज रिप्रोडक्शन में काम करता है।

निकॉन कॉरपोरेशन टोक्यो की 100 प्रति शत सिसिडियरी निकॉन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड ने अपने एस लाइन में एडिशन का परिचय कराया है जो कि है निकॉर जेड 58एमएम एफ / 0.95 एस एनऑक्ट। यह एनऑक्ट निकॉर लेंस में सबसे अधिक प्रतिपादन प्रदर्शन देता है ताकि सूक्ष्म प्वाइंट-इमेज रिप्रोडक्शन का उत्पादन हो पाए, हाई-रिजॉल्विंग पावर, इत्यादि हो ताकि उपयोगकर्ता अधिकतम एफ / 0.95 के अपर्चर पर शूटिंग का लुक उठा पाएं।

निकॉन ने रिलीज की एमबी-एन10 बैट्री पैक जेड सीरीज के लिए

पहले से और खूबसूरत स्टिल व मूर्ती कैचर होंगी नए बैट्री पैक से, निकॉन फुल-फ्रेम मिररलेस कैमरे की बैट्री की क्षमता बढ़ेगी।

कैनन लाया अपने पहले दो 8के ब्रॉडकास्ट लेंस, यूएचडी-डिजिसुपर51 व 7x10.7 के एस एस

दो लेंस खासतौर पर 8के क्षमता वाले



कैनन के ब्रॉडकास्ट कैमरे के लिए हैं। कैनन का ऐसा दावा है कि वह डॉक्यूमेंट्री प्रोडक्शन व खेल की कवरेज के लिए डिमांड में है।

प्लगेबल के नए 1टीबी, 2टीबी थंडरबोल्ट 3 एनवीएमई एसएसडी देते हैं 2800एमबी/सेकेंड तक की रीड स्पीड

ब्लैकमैजिक डिजाइन के डिस्क स्पीड टेस्ट प्रोग्राम से किए गए हमारे टेस्ट ने इस बात की पुष्टि की है कि प्लगेबल एनवीएमई एसएसडी का 1टीबी वर्जन 1915एमबी प्रति सेकेंड की राइट स्पीड तक पहुंच सकता है और 2331 एमबी प्रति सेकेंड की रीड स्पीड तक। डीजेआइ डेवलपिंग एप सबको स्मार्टफोन से ड्रोन पहचानने देगी



दुनिया का सबसे बड़ा ड्रोन निर्माता, डीजेआइ, ऐसी तकनीक बना रहा है जिससे पब्लिक आसपास उड़ रहे ड्रोन के बारे में जानकारी ले पाएगी

रोड ने अपने नए वीडियो माइक एनटीजी का एलान किया, यह हाइब्रिड माइक्रोफोन है जिसमें है ब्रॉडकास्ट-क्वालिटी साउंड

वीडियोमाइक एनटीजी रोड तकनीक को एनटीजी माइक्रोफोन की ब्रॉडकास्ट क्वालिटी लाइन से और अधिक बेहतर कर के हॉटशू-माउंटेबल वीडियो माइक में लाया है।



ट्राइपॉड निर्माता 3 लेगड थिंग ला रहा है प्रीमियम ट्राइपॉड की नई रेंज

ट्राइपॉड निर्माता 3 लेगड थिंग ने अपने ट्राइपॉड की प्रीमियम रेंज के बारे में बताया है। यह स्टिल व मूर्ती फोटोग्राफर्स के लिए बने हैं।



यह नई रेंज स्केटबोर्डिंग वर्ल्ड से प्रेरित है। यह रेंज नई लेग लॉक देगी, लेवलिंग बेस देगी और साथ में ही हैं तीन डिटैचेबल लेग जो कि लाइट व माइक्रोफोन के लिए मोनोपॉड व बूम आर्म बन सकते हैं। कंपनी ने दो मॉडल लॉन्च किए हैं, माइक व जे और वादा किया है कि भविष्य में और बेहतर करेगी।



06.11.2019 को शाहजहांपुर में फुजी फिल्म कैमरा वर्कशाप



09.11.2019 को हरदोई में फुजी फिल्म कैमरा वर्कशाप



15.11.2019 को बरती में कैनन की वेडिंग वर्कशाप



16.11.2019 को लखीमपुर में कैनन की वर्कशाप



दिनांक 18.11.2019 को उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जिले में निकॉन इंडिया द्वारा अपना एक्सपीरियंस जोन का उद्घाटन किया। निकॉन एक्सपीरियंस जोन सुंदर फोटो गुड्स, गोलघर, गोरखपुर का उद्घाटन निकॉन इंडिया के मैनेजिंग डायरेक्टर सज्जन कुमार और वाइस प्रेसीडेंट जितेंद्र चुध द्वारा किया गया। इस जोन द्वारा गोरखपुर और आस-पास के अन्य जिलों के फोटोग्राफर साथियों को निकॉन इंडिया प्रोडक्ट्स की संपूर्ण रेंज उपलब्ध करायी जायेगी।

# स्टूडियो न्यूज़

वर्ष : 3 अंक : 6

लखनऊ, शुक्रवार, 6 दिसम्बर 2019 से 5 जनवरी 2020

पृष्ठ : 16

मूल्य : 10 रुपये



फोटोशॉप सीखें - पेज 4



महान विभूतियाँ - पेज 6-7



कल्पनाओं की उड़ान - पेज 8-9



पुष्कर मेला - पेज 10-11



श्री प्वाइंट लाइटिंग - पेज 14

## निकॉन Z7 : नई संभावनाओं से परिपूर्ण मिररलेस कैमरा



निकॉन मिररलेस कैमरा नई इमेजिंग संभावनाओं के लिए खासतौर पर डिजाइन किया गया है। इसका जेड माउंट सिस्टम एक मिररलेस कैमरे से कुछ ज्यादा ही है। स्टिल व मूवी में बैजोड़ क्वालिटी की बढ़ती मांग के कारण निकॉन ने अपने वर्षों के अनुभव से जेड माउंट को बनाया है। 55-एमएम इंटरनल डायामीटर व छोटे 16-एमएम फलेंज फोकल डिरेंटेस के साथ सिस्टम के बड़े लेंस माउंट में छिपा है इसका राज। लेंस के ऑप्टिकल डिजाइन में जेड माउंट लाता है विशाल फलैक्सिविलिटी जो कि इमेज को बनाने में एक महत्वपूर्ण तत्व है। इसकी बदौलत निकॉर्ज जेड लेंस इमेज को देते हैं अभूतपूर्व गहराई। इसके अतिरिक्त, जेड लेंस अडैप्टर के माध्यम से निकॉर्ज एफ लेंस को भी उपयोग में ला सकते हैं। इसके बेहतर डिजाइन और

निकॉन की विकसित ऑप्टिक्स व इमेजिंग विशेषज्ञता से लैस 3690के-डॉट क्वॉड वीजीए इलेक्ट्रॉनिक व्यूफाइडर द्वारा स्पष्ट दृश्य और आरामदेह शूटिंग अनुभव मिलता है। 10-बिट एन-लॉग व 4K युएचडी व 8K टाइम-लैप्स मूवी के साथ, यह वीडियो क्रिएटर्स की भी जरूरतों को पूरा करता है। इतने सारे फीचर्स एक छोटी लकिन मजबूत बाड़ी के साथ जेड 7 आपको लाजवाब इमेज की दुनिया में ले जाने का वादा करता है। रंग व शार्पनेस के साथ बेहतरीन इमेज क्वालिटी का अनुभव कीजिए जो कि आपके जीवन को देगा एक चित्रकात्मक नजरिया।

वह नजर...वह लम्हा

आइ-डिटैक्शन AF के साथ, आपका निकॉन जेड कैमरा सब्जेक्ट की आंख लॉक कर देगा भले ही वह सब्जेक्ट अकेला हो या इर्द-गिर्द भीड़ हो। किस आंख पर फोकस करना है यह आप मल्टी-सेलेक्टर से चुन सकते हैं और कैमरा उसी आंख पर फोकस करेगा भले ही आंख थोड़ी अस्पष्ट सी क्यों न दिख रही हो।

विशाल रूप से रचना करें

अल्ट्रा-वाइड ऑटोफोकस (AF) के साथ शार्प रहे जो कि करीब 90 फीसद फ्रेम को कवरेज देता है। साथ में है निकॉन जेड माउंट लेंस की फोकसिंग क्षमता।

खुल कर फोकस करें

AF सिस्टम मूवमेंट को तुरंत स्पॉट कर लेते हैं। छोटा व तेज-चलने वाला सब्जेक्ट भी किसी भी रोशनी में ट्रैक हो जाता है। आप पिनप्वाइंट AF मोड का इस्तेमाल एकदम छोटी व बारीक डीटेल के लिए कर सकते हैं।

स्टिल हो या 4K मूवी हो, इमेज क्वालिटी अल्ट्रा-वाइड लाइट-सेंसिटिविटी



रेंज में साफ रहती है। आप तेज सूरज की रोशनी में भी लाजवाब टीन प्राप्त कर सकते हैं, साथ ही कम रोशनी में भी हर संभव डीटेल मिलती है।

वाइब्रेशन में कमी

इन-कैमरा फाइव - एक्सिस ऑप्टिकल वाइब्रेशन रिडक्शन (VR) पांच दिशाओं में कैमरा शेक यानि कैमरे के हिलने पर ठीक करता है। स्टिल शार्प रहते हैं और वीडियो स्थिर रहता है।

मंत्रमुग्ध एक्शन

फुल फ्रेम 4K/UHD मूवी 30P पर रिकॉर्ड करें। 120P तक फुल HD मूवीज के साथ पारं दिलचस्प स्लो-मोशन। आप 4K व फुल HD में फिलिंग के साथ आसानी से स्टिल फ्रेम कैचर कर सकते हैं।

हाई रिज्यॉल्यूशन

8K से ओवरसैलिंग देता है 4K फुटेज

शानदार सुंदरता व डीटेल। तेज एक्स्पीड 6 प्रोसेसर सुंदर साफ फाइल, गड़बड़ रंग न हो, इत्यादि सुनिश्चित करता है।

10-बिट एन-लॉग

कैरेक्टर क्रिएट करें। 10-बिट डेथ पर रिकॉर्ड करें और सामान्य 8-बिट रिकॉर्डिंग के मुकाबले 4X अधिक जानकारी पुनः प्राप्त करें। यह आपको देगी अधिकतम इमेज क्वालिटी एडिटिंग व ग्रेडिंग। सामान्य ग्रेडिंग कम्पन्यसेशन के साथ स्टैंडर्ड इमेज देखने के लिए व्यू असिस्ट एक्टिवेट करें।

एक्टिव डी-लाइटिंग

लाइट को बैलेंस करें। इन-कैमरा एक्टिव डी-लाइटिंग हाई-कंट्रास्ट सीन में रोशनी व परछाई संतुलित करता है।

नई दुनिया रवें

4K व 8K टाइम-लैप्स स्मृथ एक्सपोजर द्रासिशन के साथ आप बना सकते हैं 4K/UHD टाइम-लैप्स सीक्वेंस इन-कैमरा। सेंसर का 45.7 सशक्त मेगापिक्सल आपको इंटरवल टाइमर शूटिंग के दौरान स्टिल कैचर के प्रयोग से, लाजवाब 8K टाइम-लैप्स मूवी एक पोस्ट में बनाने का अवसर देता है।

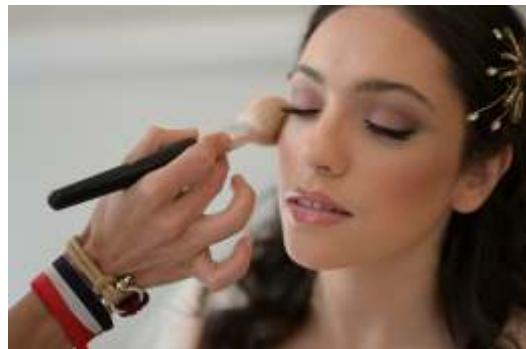
कीमत : (MRP)

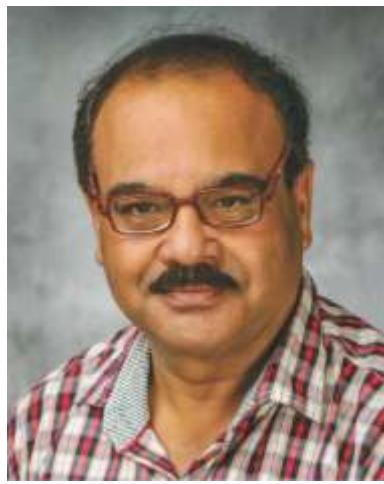
बॉडी : ₹ 2,30,450/-

बॉडी+ 24-70 एमएम लेंस : ₹ 2,71,450/-

बॉडी+ 24-70 एमएम लेंस + माउण्ट

एडाप्टर FTZ : ₹ 2,82,950/-





राजेन्द्र प्रसाद

ARPS (LONDON), FICS (USA)  
HON FSAP (INDIA), ASIIPC (INDIA)  
डिजिटल इमेजिंग डिवीजन इंडिया इंटरनेशनल  
फोटोग्राफिक काउंसिल नई दिल्ली के अध्यक्ष  
Blog - <https://digicreation.blogspot.com/>

## (भाग-3)

फोटोशॉप ट्यूटोरियल के इस भाग में आपको एडोबी ब्रिज के बारे में बतलाने जा रहा है। एडोबी ब्रिज का नाम यदि आपने नहीं सुना हो तो कोई आश्वर्य की बात नहीं, बहुत से फोटोशॉप इस्तेमाल करने वालों को भी यह पता ही नहीं होता कि एडोबी ब्रिज फोटोशॉप के साथ मुफ्त में दिया जाता है। चूंकि उन्हें इसके बारे में पता नहीं होते तो वे इसका उपयोग भी नहीं करते। एक समय ऐसा भी था जब स्टोरेज मीडिया की क्षमता कम होती थी और वे महंगे होते थे इसलिए उस समय सीमित संख्या में तस्वीरें खींची जाती थी पर आज स्टोरेज मीडिया के सर्ते होने के कारण एक शादी में हजारों तस्वीरें खींचना सामान्य है, ऐसी हालत में आपको एक फोटो मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर की जरूरत होती है जिसकी सहायता से आप अपने फोटोग्राफ्स की फाइलिंग कर सकें, और आवश्यकता अनुसार उन्हें जल्दी खोज सकें। फोटोग्राफर्स की इसी जरूरत को देखते हुए एडोबी ने ब्रिज नामक फोटो मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर मुफ्त में देना शुरू किया। ब्रिज आपके ऑपरेटिंग सिस्टम के फाइल ब्राउज़र से मिलता जुलता सॉफ्टवेयर है पर इसमें और भी अधिक विशेषताएँ होती हैं। एडोबे ब्रिज का उपयोग फाइलों को व्यवस्थित करने के लिए किया जाता है यहाँ फाइलों को रंगीन लेबल या स्टार रेटिंग लगाते हैं और उनकी मेटाडेटा, कीवर्ड या एक्सएमपी/आईपीटीसी सूचना के आधार पर उन्हें सॉर्ट या वर्गीकृत कर सकते हैं और समय आने पर आप उन्हें तुरंत खोज सकते हैं।

इस ट्यूटोरियल में, हम एडोबे ब्रिज के हर एक फीचर को कवर नहीं करेंगे। इसके बजाय, हम उन आवश्यक विशेषताओं को देखेंगे जिन्हें आपको जानना आवश्यक है ताकि आप अपने ऑपरेटिंग सिस्टम के फाइल ब्राउज़र को अलविदा कह सकें और ब्रिज इस्तेमाल कर अपनी छवियों को खोल सकें।

## एडोबे ब्रिज सीसी कैसे इनस्टॉल करें

फोटोशॉप CS6 और इससे पहले, एडोबे ब्रिज फोटोशॉप के साथ अपने आप इनस्टॉल हो जाता था। लेकिन जबसे एडोबे ने सब कुछ क्रिएटिव क्लाउड में बदल दिया

# घर बैठे फोटोशॉप सीरिज़

है, तो अब ऐसा नहीं होता। ब्रिज अभी भी प्रत्येक क्रिएटिव क्लाउड सदस्यता के साथ मुफ्त में दिया जाता है लेकिन इसको अलग से डाउनलोड कर इनस्टॉल करना पड़ता है।

ब्रिज सीसी इनस्टॉल करने के लिए हम क्रिएटिव क्लाउड ऐप का उपयोग है। क्रिएटिव क्लाउड ऐप खोलने के लिए, स्क्रीन के शीर्ष पर मैनू बार में हल्ट मैनू पर जाएं और अपेंट चुनें स्क्रीनशॉट-P1 और उसमें ब्रिज खोजकर उसे डाउनलोड कर इनस्टॉल कर लें। अगर आप पुराने वर्जन के फोटोशॉप का उपयोग कर रहे हैं तो हो सकता है एडोबी ब्रिज पहले से ही लोड हो इसलिए पहले इसकी जांच कर लें।

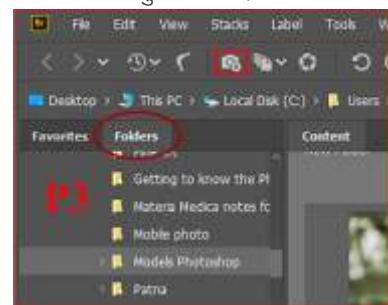
## एडोबे ब्रिज कैसे खोलें



फोटोशॉप से ब्रिज को खोलने के लिए फोटोशॉप के फाइल मैनू पर जाएं और ब्राउज़ इन ब्रिज चुनें स्क्रीनशॉट-P2। ऐसा करने से ब्रिज का इंटरफ़ेस आपके स्क्रीन पर खुल जायगा, ब्रिज पैनलों के संग्रह से बना है। जैसे छवियों को देखने के लिए पैनल हैं, छवियों के बारे में अतिरिक्त जानकारी देखने के लिए पैनल, फ़िल्टर पैनल आदि जैसा स्क्रीनशॉट-P2A में आप देख रहे हैं।

## ब्रिज का उपयोग करके अपनी फोटोग्राफ्स खोजना

ब्रिज में अपनी छवियों को खोजने के लिए, हम फोल्डर पैनल का उपयोग करते हैं। यह पैनल ब्रिज के इंटरफ़ेस ऊपर बाईं ओर मिलेगा। फोल्डर पैनल का उपयोग करने के लिए फोल्डर टैब पर विलक करें। फोल्डर पैनल आपके कंप्यूटर से फोल्डर्स को प्रदर्शित करता है जो हमारे डेस्कटॉप और हमारे कंप्यूटर की हार्ड ड्राइव जैसी मुख्य डायरेक्टरी से शुरू होता है।

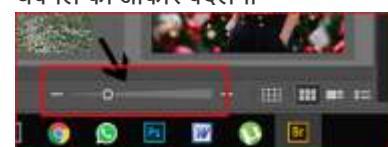


एक फोल्डर या निर्देशिका के नाम के बाईं ओर एक त्रिकोण का अर्थ है कि इसके अंदर उप-फोल्डर हैं। फोल्डर को खोलने और उसके उप-फोल्डर्स को देखने के लिए त्रिकोण पर विलक करें। जब तक आप अपनी छवियों को रखने वाले तक नहीं पहुंचते तब तक अपने फोल्डरों के माध्यम से अपना रास्ता बनाते रहें। किसी फोल्डर के अंदर की छवियों को देखने के लिए फोल्डर पैनल में फोटोग्राफ के नाम पर विलक करें। अगर आप किसी पैनल का उपयोग नहीं कर रहे हों तो उसके टैब पर विलक कर उसे बंद कर दे इससे आप अन्य पैनल को बड़े आकर में देख सकेंगे और आपको काम करने में आसानी होगी।



प्रत्येक को थंबनेल के रूप में Content Panel में आप देख सकते हैं।

## थंबनेल का आकार बदलना



Content Panel में डिफॉल्ट रूप से, थंबनेल काफी छोटे होते हैं। हम ब्रिज इंटरफ़ेस के नीचे दाईं ओर स्थित स्लाइडर का उपयोग करके उनके आकार को बदल सकते हैं। थंबनेल को बड़ा करने के लिए स्लाइडर को दाईं ओर खिंचें या उन्हें छोटा करने के लिए बाईं ओर खिंचें।

## किसी फोटोग्राफ का चयन (Selection) कर उसे खोलना



एक फोटोग्राफ को सेलेक्ट करने के लिए

सेलेक्ट करने के लिए, बस कंटेंट पैनल में इसके थंबनेल पर विलक करें। आपको चयनित छवि का preview ब्रिज के ऊपरी दाईं भाग में Preview Panel में दिखाई देगा। हो सकता है आपका प्रीव्यू पैनल खुला न हो इसे खोलने के लिए आपको

Preview Panel के टैब पर विलक करना होगा इससे आप अपने प्रीव्यू पैनल में फोटोग्राफ को देख सकते हैं प्रीव्यू पैनल के नीचे Metadata Panel होता है। जिससे आपको चयनित छवि के बारे में बहुत सारी अतिरिक्त जानकारी मिलेगी, जैसे एक्सपोज़र सेटिंग्स, पिक्सेल आयाम और फ़ाइल का आकार, कैमरा और लेंस का प्रकार जो उपयोग किए गए थे, सभी सूचनाओं को स्क्रॉल कर देखने के लिए दाईं ओर स्कॉल पट्टी का उपयोग करें। अगर आप किसी पैनल का उपयोग करते हैं तो जो हमारे डेस्कटॉप पर विलक करके अपनी छवियों की रेटिंग कर सकते हैं। कभी-कभी फोटो डाउनलोडर स्वचालित रूप से आपके लिए सही स्रोत का पता लगा लेता है। यदि ऐसा नहीं होता है, तो सूची से सही स्रोत चुनें।

ब्रिज में चुने गए फोटोग्राफ को फोटोशॉप में कैसे खोलें

ब्रिज में चुने गए फोटोग्राफ को फोटोशॉप में खोलने के लिए, कंटेंट पैनल में इसके थंबनेल पर डबल क्लिक करें। आपके द्वारा चुना गया यह फोटोग्राफ फोटोशॉप में खुल जायेगा।

एडोबे ब्रिज की सहायता अपने कैमरे से तस्वीरों को डाउनलोड करना



कैमरे अथवा मेमोरी कार्ड से फोटोग्राफ को डाउनलोड करने के लिए, ब्रिज वास्तव में एक अलग, ऐप का उपयोग करता है जिसे फोटो डाउनलोड करने के लिए स्लाइडर को दाईं ओर खिंचें या उन्हें छोटा करने के लिए बाईं ओर खिंचें। अपनी छवियों का बैकअप लेने का यह एक शानदार तरीका है। अपनी छवियों को सेव करने के लिए जब भी संभव हो, एक अलग बाहरी हार्ड ड्राइव को चुनें। इस तरह, यदि एक हार्ड ड्राइव फेल हो जाता है, तो आपके पास दूसरे ड्राइव पर आपके फोटोग्राफ्स की एक प्रति होगी।

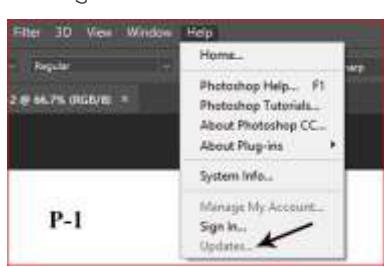
एडवांस डायलॉग बॉक्स के दाए भाग में आपको सेव ऑप्शन यह सुविधा देता है कि आप अपने फोटोग्राफ तो नया नाम दे सकें। हम डायलॉग बॉक्स के दाएँ ऊपरी भाग के ऑप्शन में यह निर्धारित कर सकते हैं कि हमारे फोटोग्राफ्स डाउनलोड कर लें और फिर बाद में तय करें कि कौन सी फोटोग्राफ्स रखने लायक हैं।

फोटोग्राफ के साथ रेटिंग और लेबल जोड़ना



ब्रिज में अपनी फोटोग्राफ को क्रमबद्ध करने का एक तरीका स्टार रेटिंग द्वारा है। ब्रिज में वन-टू-फाइव-स्टार सिस्टम का उपयोग करके अपनी छवियों की रेटिंग्स कर सकते हैं। एक फॉर्म टॉग गैट पर जिससे आप पूरी तरह से संतुष्ट हों, उसे आप पांच स्टार दे सकते हैं, जबकि एक और फोटोग्राफ जो ठीक है लेकिन उसपर काम की जरूरत है को केवल एक स्टार दे सकते हैं। अन्य छवियों जो आपको अच्छे नहीं लग रहे हैं को कोई स्टार नहीं मिल सकता है या उसे "रिजेक्टेड" के रूप में लेबल कर सकते हैं। अपने फोटोग्राफ को आप यहाँ आप कलर लेबल भी दे सकते हैं जिससे बाद में इन्हें चुनने में सुविधा हो। रेटिंग देने के लिए आप ब्रिज के लेबल मेनू को खोलें (Screen shot 8) और अपनी मनचाही रेटिंग पर विलक कर दें। रेटिंग पर विलक करने के बाद आप उस फोटोग्राफ को देखेंगे तो उसके नीचे आपकी दी गई रेटिंग दिखेगी।

ट्यूटोरियल के इस भाग में आपने एडोबी ब्रिज के बारे में जानकारी प्राप्त की। इन जानकारियों को अपना बनाने के लिए आप ब्रिज खोलकर आप उसके प्रत्येक पैनल और मैनू को खोलकर देखें। ब्रिज की सहायता से अपने कैमरे के फोटो को डाउनलोड करे और उनके थंबनेल को बड़ा या छोटा करने की प्रैविटस करे। स्पेस बार दबाकर अपनी चुनी तस्वीर को पूरे स्क्रीन पर देखें। इसके बाद आप इनको स्टार रेटिंग करके देखें। इस अंक में इतना ही, अगले अंक में फिर आपसे मुलाकात होगी, तब तक के लिए अलविदा।



# वेडिंग फोटोग्राफर्स के लिए कैनन लाया है तीन RF लेंस



RF15-35mm



RF24-70mm



RF70-200mm

EOS R सिस्टम की पूरी क्षमता को दिखाने के लिए कैनन RF लेंस की सीरीज लेकर आया है। RF लेंस वृहद से टेलीफोटो तक पूरी रेंज को बेहतर कार्यशैली, खासियतें और बेहतर इमेज की गुणवत्ता की क्षमता के साथ कवर करता है।

हाल ही में कैनन द्वारा लॉन्च किए गए तीन RF लेंस वह लाइनअप हैं जो वेडिंग फोटोग्राफर्स के लिए उचित हैं, जो वैवाहिक कार्यक्रम, प्री-वेडिंग शूट के दौरान वाइड एंगल आउटडोर इमेज को शूट करते हैं। अब RF15-35mm f/2.8L IS USM, RF24-70mm f/2.8L IS USM, और RF70-200mm f/2.8L IS USM की रिलीज के साथ, EOS R और EOS RP उपयोगकर्ता RF माउंट ट्रिनिटी (तीन) से बेहतर की उम्मीद कर सकते हैं, जो देता है उच्च इमेज गुणवत्ता। किसी भी वेडिंग फोटोग्राफर के बैग में यह RF लेंस ट्रिनीटी का होना अनिवार्य है।

## RF 15-35mm F2.8L IS USM

RF 15-35mm F2.8L IS USM लगातार अधिकतम f/2.8 अपर्चर के साथ जो कि अनुकूल जूम रेंज है और वाइड व उसी लेंस में 1mm ज्यादा लिये, यह प्री वेडिंग समारोह के पोट्रेट शूट करने के लिए महत्वपूर्ण अंतर है।

पूरी व मध्य शरीर की पोट्रेट तथा सामूहिक पोट्रेट लेने के लिए पोट्रेट व वेडिंग फोटोग्राफर्स 35mm फोकल लेंस को काफी पसंद करते हैं।

अल्ट्रा वाइड एंगल इमेज के किनारों पर जो दिक्कतें दिखती हैं वह बेहतर तरह से कंट्रोल हो जाती हैं और लगता ही नहीं कि इमेज को 15mm पर शूट किया गया है।

वेडिंग शूट के बाद शार्प इमेज पहुंचाना हर हाल में अनिवार्य होता है, RF15-35mm F2.8L IS नैनो USM से स्टिल

शूट के लिए हाई स्पीड ऑटो फोकस और मूवी के लिए स्मूथ ऑटो फोकस देता है।

35mm फोकल लेंथ अपनी सामान्य उपयोगिता, वाइड अपर्चर और इमेज स्टैबलाइजेशन 5 स्टॉप तक  $0.50x(1:2)$  मैक्रो क्षमता के लिए जाना जाता है। RF15-35mm f/2.8L IS USM छोटा और हल्के वजन का है जिसे साथ रखकर टहलना बेहद आसान है।

## RF24-70mm F2.8L IS USM

RF 24-70mm F2.8L IS USM लेंस f/2.8 अधिकतम अपर्चर के साथ, पूरी जूम रेंज में रहने वाला एक प्रोफेशनल स्टैंडर्ड जूम लेंस है जो इमेज के किनारों को खूबसूरती से शार्प करता है। ऐसी फोकल लेंथ वाला लेंस जो कि वेडिंग फोटोग्राफर्स को गुप शूट 24mm पर और टाइट पोट्रेट 70mm पर लेने की सहायिता देता है।

संकरे अपर्चर पर भी, 9 ब्लेड घुमावदार अपर्चर डायाफ्राम से सुंदर व गोल बोकेह पा सकते हैं। सबसे नजदीकी फोकस दूरी है 0.21m RF24-70mm f/2.8L IS USM जो कि अपने समकक्ष EF लेंस से छोटी है। यह शादी में जैलरी, फूल, खाने की सजावट इत्यादि जैसे शूट करने के लायक बनाती है।

## RF70-200 mm F2.8L IS USM

RF70-200mm f/2.8L IS USM, एक छोटा और हाई स्पीड टेलीफोटो लेंस, प्रोफेशनल वेडिंग फोटोग्राफर्स के पास तो यह होना ही चाहिए जिन्हें तेज, प्रोफेशनल क्वालिटी टेलीफोटो जूम लेंस सुपीरियर मोबिलिटी चाहिए।

सामान्य रूप से शादियां अनप्रिडिक्टेबल यानि कि अप्रत्याशित होती हैं। फोटोग्राफर्स को कई क्षणों को अपने कैमरे में कैद करना होता है फिर चाहे वह कोई फास्ट मूविंग

सज्जेक्ट हो, डार्क सीन या फिर कम शटर स्पीड में हैंड हेल्ड शूट करना हो। 5 स्टॉप इमेज स्टैबलाइजेशन से कैमरे के हिलने पर हुए असर यानि की शेक को ठीक करती है, इससे फोटोग्राफर्स द्वारा हाथ में कैमरा थाम कर शूट करने की संभावना बढ़ जाती है।

लेंस में दो नैनो USM हैं, जिनमें स्टिल शूटिंग के दौरान न केवल हाई-स्पीड AF की क्षमता है बल्कि यह बड़े लेंस के साथ वीडियो शूट करने में भी बेहतरीन है। लेंस इस प्रकार से डिजाइन किए गए हैं कि इनमें हवादार रूट हैं, यह रूट धूल प्रतिरोधी है, यह हवादार तो हैं पर नमी नहीं होने देते। इससे यह सुनिश्चित रहता है कि लेंस धूल व नमी से बचे रहें।

## तीनों लेंस में समानता :

- व्यू फाइंडर में देखते हुए टीवी / AV / ISO / एक्सपोजर कंपनसेशन की सेटिंग में सीधे बदलाव के लिए कंट्रोल रिंग।
- फोकल लेंथ की परवाह किए बिना उसी वाइड अपर्चर पर शूट करना, पूरे जूम रेंज पर f/2.8 अपर्चर पर।
- इसका 9 ब्लेड का घुमावदार अपर्चर जो कि देता है सुंदर गोल बोकेह।
- नैनो USM द्वारा संचालित AF सिस्टम, स्टिल व वीडियो शूट के लिए अनुकूल है।
- पांच स्टॉप इमेज स्टैबलाइजेशन (IS) शेक यानि कैमरे के हिलने पर इमेज पर आने वाले असर को ठीक करने के लिए।
- धूल व मौसम प्रतिरोधी डिजाइन।

## महान विभूतियाँ

# डॉ. जेम्स सुंदर मूर्ति



डॉ. जेम्स सुंदर मूर्ति

डॉ. जेम्स सुंदर मूर्ति का जन्म 20 जून, 1937 को कर्नाटक के तुम्कूर में हुआ था। बचपन में वह अपने पिता श्री बी.जे. चिंतामणि को कोडेक बॉक्स कैमरा इस्तेमाल करते हुए बड़े गौर से निहारते थे, वह देखते थे कि कैसे उनके पिता फिल्म प्रोसेस करते हैं और डाकरूम में किस प्रकार कार्य करते हैं। उस वक्त डॉ. मूर्ति को तस्वीरें किसी जादू से कम नहीं लगती थीं। अपने पिता की मदद से, उनके मार्गदर्शन से और अपने जज्बे से डॉ. मूर्ति ने आगे जाकर क्रिएटिव फोटोग्राफी में अलग एक पहचान हासिल की।

जेम्स सुंदर मूर्ति जब नवयुवक थे तभी उन्होंने सन् 1954 में जबलपुर आकर अपनी प्रतिभा को निखारना शुरू कर दिया था। उसी आत्मविश्वास से उन्हें राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय स्तर पर फोटोग्राफी की प्रतियोगिताओं में हिस्सा लेने का हौसला मिला।

सन् 1968 में पश्चिम बंगाल की मुर्शिदाबाद फोटोग्राफिक सोसाइटी से उन्हें पहला मेडल मिला। उनके अद्भुत रूपांकन कनाडा के टोरंटो की 86वीं अंतरराष्ट्रीय कलर स्लाइड प्रतियोगिता व जर्मनी में लीका की 50वीं वर्षगांठ कलर स्लाइड प्रतियोगिता में प्रदर्शित की गई।

भारत में डॉ. मूर्ति की आकर्षक तस्वीरों ने तमाम पुरस्कार जीतने शुरू कर दिए। 1969 में बंगाल फोटोग्राफिक एसोसिएशन द्वारा ऑल इंडिया फोटोग्राफिक सैलून, 2000 में लखनऊ में टी काशीनाथ मैमोरियल अवॉर्ड, भारत सरकार की सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय के फोटो डिविजन द्वारा अवॉर्ड, कलकत्ता में 2001 में एग्रो हॉटिंकल्वर सोसाइटी ऑफ इंडिया द्वारा बेर्स्ट एंट्रैड का अवॉर्ड, इत्यादि।

उनके तमाम रूपांकन दिल्ली ललित कला अकादमी द्वारा आयोजित की गई पहली फोटो प्रतियोगिता के कैटॉलॉग में प्रकाशित हुई। 2005-2008 में फोटोलवर्स ऑफ इंडिया स्लाइड सर्किट इंदौर व

FFIP, Hon.FSoF, IIPC- Platinum (1937 - 2019)



पूर्व राष्ट्रपति डॉ. शंकर दयाल शर्मा का स्वागत करते डॉ. जेम्स सुंदर मूर्ति



पूर्व प्रधानमंत्री चंद्रशेखर जी द्वारा राष्ट्रीय भारतेन्दु हरिश्चंद्र पुरस्कार प्राप्त करते डॉ. जेम्स सुंदर मूर्ति

हॉरिजन इंडिया, अंतरराष्ट्रीय सर्किट, लखनऊ आदि में भी उनका कार्य सराहा गया।

2005 में डॉ. मूर्ति को फेलोशिप ऑफ फेडरेशन ऑफ इंडियन फोटोग्राफी ऑनर से सम्मानित किया गया। डॉ. जे.एस. मूर्ति ऑल इंडिया सैलून ऑफ फोटोग्राफी 2007 - फोटोग्राफी सोसाइटी ऑफ इंडिया, मुम्बई द्वारा आयोजित में ज्यूरी सदस्य भी रहे। 1936 में स्थापित की गई पीएसआइ सबसे पुराने भारत की फोटोग्राफिक क्लब में से एक है।

1997 में जबलपुर में आए भूकंप पर प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया व यूनाइटेड न्यूज ऑफ इंडिया जो कि भारत की बड़ी न्यूज एंजेरेज मानी जाती हैं, ने डॉ. मूर्ति की खबरें व तस्वीरें रिलीज की थीं।

जनरल बोर्ड ऑफ ग्लोबल मिशन द्वारा 1997 में ऑफिशियल प्रकाशन "न्यू वर्ल्ड आउट लुक" जो कि न्यू यॉर्क से पब्लिश होती थी, इसके लिए उन्हें 10 साल की



अवधि में कई कार्यक्रम करने का मौका मिला।

डॉ. जेम्स मूर्ति एक गुणी व रचनात्मक लेखक व वक्ता थे। वह जबलपुर

विश्वविद्यालय के कम्यूनिकेशन विभाग में रीडर थे। वह जबलपुर के सेंट एलॉयसियस कॉलेज व हवाबाग महिला कॉलेज में भी शिक्षक थे।



डॉ. मूर्ति नियमित रूप से कई राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय जर्नल में योगदान देते थे जैसे कि पीपल्स रिपोर्टर, एनसीसी रिव्यू, इंडियन विटनेस इत्यादि।

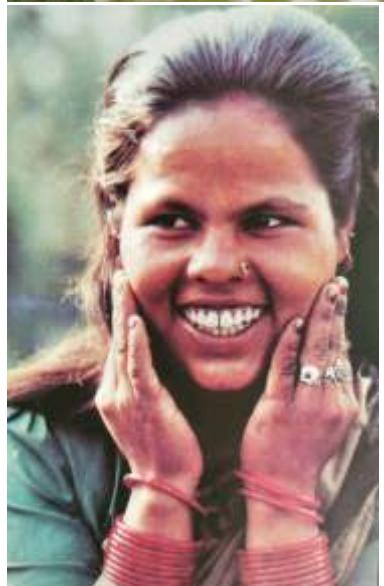
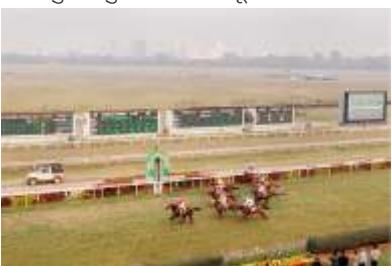
गए हैं जो उन्हें उनके प्रेम, उत्साही गुणों के लिए हमेशा याद करते रहेंगे।

डॉ. मूर्ति एक बहुत ही भले व ज़मीन से जुड़े व्यक्ति थे। हमेशा मुख्यराते रहते थे।

बहुत प्यार से बात करते थे और ईश्वर पर काफी भरोसा रखते थे। मेरे साथ उनके ताल्लुक बहुत खास थे। यूं तो वह मेरे पिता

की उम्र के थे और इत्तेफाक से डॉ. मूर्ति और उनकी पत्नी दोनों की ही मेरे पिता से बहुत अच्छी मित्रता थी लेकिन मेरी उनसे 1994 में मुलाकात हुई जब मैं जबलपुर एक कार्यक्रम में सम्बन्ध में गया था। मैं यहां एक बहुत निजी बात साझा कर रहा हूं कि वह सदैव मुझे अनिल साहब कहकर पुकारते थे। मैं उनसे बहुत छोटा था लिहाजा मैंने उनसे कई बार गुज़ारिश की कि मुझे साहब न बुलाया करें, लेकिन उन्होंने मेरी कभी सुनी नहीं।

बाद में वह कोलकाला चले गए और अपनी बेटी-दामाद के साथ रहने लगे, डॉ मेरी डीक्रूज और कैप्टन नोएल डीक्रूज। मैं जब भी कोलकाता जाता उनसे मुलाकात



करता और वह मुझे हमेशा किसी स्पेशल रेस्त्रां में खाना खिलाते, डॉ. मूर्ति को अच्छा खाना खाने और खिलाने का बहुत शौक था। व्यूफाइंडर के लिए लिखे मेरे एडिटोरियल बहुत पसंद थे उन्हें। अंग्रेजी में वह खुद बेहद कुशल थे और लिखने में उनकी कोई तुलना ही नहीं थी।

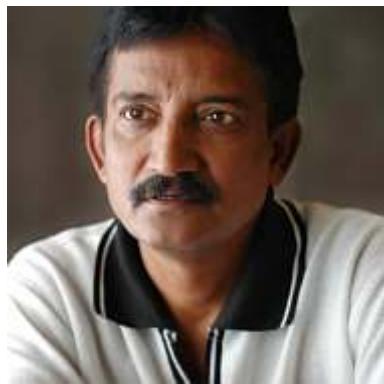
डॉ. मूर्ति फिल्म मेकिंग में भी कुशल थे और थिएटर एवं संगीत में भी काफी रुचि रखते थे। मनीला के एक संस्थान से उन्होंने फिल्म मेकिंग की खास ट्रेनिंग ली हुई थी। वह फोटो-जनरलिज्म में अधिक दिलचस्पी लेते थे- जबलपुर में 1997 में आए भूकंप की उनकी तस्वीरें पीटीआइ व रॉइटर्स ने इस्तेमाल की थीं। वह भूकंप की जगह पर सुबह पांच बजे ही पहुंच गए थे, तब शायद ही वहां कोई पहुंच पाया था।

27 अक्टूबर, 2019 में कोलकाता में डॉ. मूर्ति का निधन हो गया। वह 82 वर्ष के थे और लंबे समय से बीमार चल रहे थे। उनके साथ मेरी बहुतेरी प्यारी यादें हैं, जब मैं कोलकाता आया था अंतिम बार उनसे मुलाकात हुई थी, वह यादें आज भी मेरे ज़हन में ताजा हैं, और हमेशा रहेंगी।



## अनिल रिसाल सिंह

MFIAP (France), ARPS (Great Britain), Hon.FIP (India), Hon.LCC (India), FFIP (India), AIIPC (India), Hon.FSoF (India), Hon.FPAC (India), Hon.TPAS (India), Hon.FSAP (India), Hon.FICS (USA), Hon.PSGSPC (Cyprus), Hon.FPSNJ (America), Hon. Master-TPAS (India), Hon. Master-SAP (India), Hon.FWPAI (India), Hon.FGGC (India), Hon.GA-PSGSPC (Cyprus)  
पूर्व अध्यक्ष, फेडरेशन ऑफ इण्डियन फोटोग्राफी



**मुकेश श्रीवास्तव**  
FIE, FFIP, EFIAP

इंजीनियर, फोटोग्राफर, लेखक,  
पूर्व निदेशक (ई), भारत सरकार  
निदेशक, सेण्टर फॉर विजुअल आर्ट्स  
निकॉन मेन्टर (2015-2017)  
एवं अध्यक्ष, धनबाद कैमरा क्लब

आज के समय में हर ग्राहक या निर्णायक नए विचार और संकल्पना देखते हैं। बिना सोचे समझो कभी मत विलक कीजिए। किसी नए कॉन्सेप्ट की कल्पना जरूरी है, उसे किसी कागज पर भी लिखें। अंतिम शूट से पहले उसकी योजना बना लें, चाहे वह केवल पोट्रेट हो, प्री-वेडिंग शूट हो, वेडिंग शूट हो, लैंडस्केप हो, स्ट्रीट लाइफ, फोटो जर्नलिज्म या फिर वाइल्डलाइफ ही क्यों न हो। वरिष्ठ फोटोग्राफरों के कार्यों को गहनता से देखें व समझें और फिर अपना काम करें। दूसरों से प्रेरणा लेना अच्छा है लेकिन किसी का आइडिया कॉपी न करें। तभी आप फोटोग्राफी क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन दे पाएंगे और अन्य फोटोग्राफर्स से अलग पहचान बना पाएंगे।

नए कॉन्सेप्ट पर काम करने के लिए आपको इन बातों में महारथ हासिल करनी होगी :-

1. अपने कैमरे के फीचर्स को समझें।
  2. परफेक्ट फ्रेम के लिए सही लैंस का इस्तेमाल करें।
  3. फील्ड की गहराई के लिए सही अपर्चर और शटर स्पीड सेटिंग प्रयोग करें।
  4. लाइटिंग की समझ विकसित करें।
  5. बैकग्राउंड को समान महत्व दें।
  6. फ्रेम विलक करने के बजाए किसी कलाकार व वित्रकार की तरह फ्रेम खुद क्रिएट करें।
  7. इमेज की प्राकृतिक खूबसूरती के लिए एडिटिंग के सही तरीके समझें।
- जिन्हें कभी विलक नहीं किया उन्हें कैमरे में कैद करें इन टिप्प द्वारा
1. नए विचारों की कल्पना करें।
  2. एक रफ स्केच बनाएं और लाइटिंग, बैकग्राउंड, कॉस्ट्यूम, व्यवस्थाओं इत्यादि के बारे में लिखें।
  3. कैमरे की तकनीकों के साथ रचनात्मक रूप से प्रयोग करें।
  4. गूगल पर इमेज खोजें लेकिन कभी आइडिया कॉपी न करें, केवल प्रेरणा लें।
  5. लाखों कॉन्सेप्ट हैं जिनपर सोचा व कार्य किया जा सकता है।

यहां अपने कुछ कॉन्सेप्ट के बारे में बताएंगे और उन कार्यों के बारे में भी जिन्हें पहले कभी नहीं किया था

#### आर्ट ऑफ वाइन ग्लास

2009 में वाइन ग्लास से आर्ट करने का ख्याल आया। मैंने योजना बनाई और अपनी गुरु Susan जो कि हॉलैंड से, कुछ तकनीकी जानकारियां ली। मैंने उनका काम देखा और अपना बनाने में जुट गया। यहां पर मुख्य तकनीक है कि कम्प्यूटर मॉनिटर को रोशनी का माध्यम बनाया गया है। बाकी यह आपकी रचनात्मकता पर है कि आप किस तरह ग्लासों को अरेंज करते हैं कि कई प्रकार के फ्रेम मिल पाएं। (Fig. 1, 2 व 3 देखिए)



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 6



Fig. 5



Fig. 3



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

**मिल्की बाथ :** 2017 के समय हमारे देश के लिए यह एकदम नया कॉन्सेप्ट था। यह आप पर ही है कि आप सही कॉस्ट्यूम चुने और अपना क्रिएटिव ऐसा बनाएं जो कभी किसी ने न देखा हो। मिल्की बाथ में सहयोग के लिए प्रिया झा, प्रीति घोषाल एवं सौम्या सिंह को धन्यावद। (Fig. 7, 8 व 9 देखें)

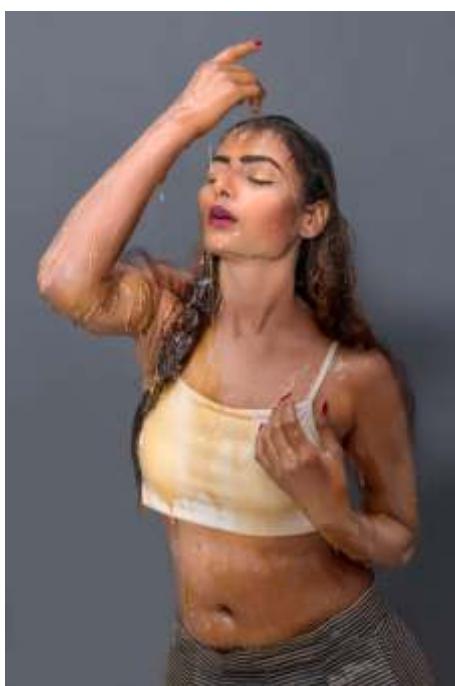


Fig. 11



Fig. 14



Fig. 12



Fig. 15



Fig. 17



Fig. 18

तमाम ड्रेस में सियान (हरा-नीला) रंग चुना, जिसमें लाल भी था, ऐसा इसलिए ताकि रेगिस्तान में कंट्रास्ट दिखे। तेजस्विनी ने लाजवाब प्रदर्शन दिया। (Fig. 19, 20 व 21 देखिए)



Fig. 19



Fig. 20

## फैशन में यूनीक कॉस्ट्यूम का प्रयोग

फैशन व ग्लैमर में खुद के डिजाइन किए हुए कपड़ों से आपका विलक दूसरों से अलग लगता है। ऐसे कपड़ों का प्रयोग करें जो कभी किसी ने इस्तेमाल नहीं किए हैं। कॉस्ट्यूम का रफ स्केच बनाएं और सिलवाएं। मैंने कॉस्ट्यूम के तौर पर बोरी ली। अपना यह कॉन्सेप्ट मैंने अपनी पत्नी रितु श्रीवास्तव से जब शेयर किया तो उन्होंने उसे वैसा ही सिला जैसा मैं चाहता था। अपनी मॉडल विरान्निका एलफ्रेड को शुक्रिया कहना चाहूंगा जिन्होंने बेहतरीन पोज किया। (Fig. 14 व 15 देखें)

अपने अधिकतर ग्लैमर शूट में मैंने साड़ी व स्कार्फ का इस्तेमाल किया है अलग ढंग से रेप कर के। Fig. 13 देखिए, ग्लैमरस फोटोग्राफी में साड़ी के रचनात्मक प्रयोग का सटीक उदाहरण है। (Fig. 13, 14 व 15 देखिए)



Fig. 13

## पुष्कर मेले का फैशन शूट-

मैं लगभग हर साल पुष्कर मेला जाता हूं। इस साल मैंने सोचा कि वह करूं जो कभी नहीं किया। मैंने पुष्कर मेले में फैशन शूट की योजना बनाई।



Fig. 16

## रेगिस्तान में शास्त्रीय नृत्य

मैंने तेजस्विनी के साथ दो दिन काम किया और ओडिशी डांस के बारे में विस्तार से बात की। गूगल पर भी इस नृत्य की तस्वीरें देखीं और जानकारी जुटाई। मैंने पाया कि गूगल पर सभी तस्वीरों में नृत्य स्टेज पर या बैकग्राउंड में मंदिर है। तभी मेरे दिमाग में आइडिया आया कि कयों न इस नृत्य को रेगिस्तान में शूट किया जाए, ऐसा कभी नहीं किया गया। मैंने

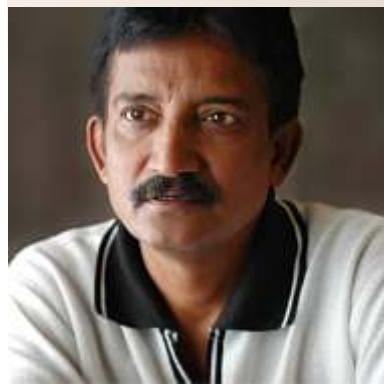


Fig. 21

# पुष्कर मेला-दुनिया भर से आए फोटोग्राफर्स के लिए आकर्षण का केंद्र



खुद ही देखिए पुष्कर के खूबसूरत नज़ारे



**मुकेश श्रीवास्तव**  
FIE, FFIP, EFIGAP

इंजीनियर, फोटोग्राफर, लेखक,  
पूर्व निदेशक (ई), भारत सरकार  
निदेशक, सेण्टर फॉर विजुअल आर्ट्स  
निकॉन मेण्टर (2015-2017)  
एवं अध्यक्ष, धनबाद कैमरा क्लब

पुष्कर मेला भारत में होने वाले ऊंट, घोड़े व पशुओं के मेले में से एक है। पशुओं का व्यापार करने के अलावा यहाँ की पुष्कर झील हिन्दुओं के तीर्थ स्थानों में से एक है। पुष्कर मेला भारतीय व विदेशियों के लिए एक बड़ा आकर्षण का केंद्र है, ठंड के मौसम में यहाँ के रंगबिरंगे सांस्कृतिक कार्यक्रम देखने लायक होते हैं। सांस्कृतिक कार्यक्रमों में कई प्रतियोगिताएं होती हैं जैसे कि नृत्य, रस्साकशी- यह पुरुषों व महिलाओं दोनों की टीमों के बीच होती है, मटकाफोड़, सबसे लंबी मूँछ प्रतियोगिता, दुल्हन प्रतियोगिता, ऊंट की रेस व अन्य प्रमुख रूप से होते हैं।

पुष्कर मेला, पुष्कर ऊंट मेला और कार्तिक मेला या पुष्कर का मेला इत्यादि नाम से मशहूर यह वार्षिक आयोजन पुष्कर (राजस्थान) में आयोजित किया जाता है। मेला हिंदू तिथि के अनुसार कार्तिक माह में होता है।

आयोजित होता है और कार्तिक पूर्णिमा में समाप्त होता है। दस लाख से भी अधिक लोग पूरे साल में पुष्कर आते हैं। केवल मेले में ही यहाँ दो लाख के करीब लोग आते हैं।

## ब्रह्मा का 200 साल पुराना मंदिर

पुष्कर नाम के पीछे कहानी को थोड़ा और विस्तार से समझते हैं। ऐसा माना जाता है कि ब्रह्मा जी ने यहाँ की झील यानि की पुष्कर झील में एक खिलता हुआ कमल गिराया था, तभी से पुष्कर स्थायित्व में आया। तभी से पुष्कर को ब्रह्मा जी का निवास स्थान माना जाता है। अन्य हिंदू देवताओं के मुकाबले यदि देखें तो ब्रह्मा जी के केवल पाच ही निवास माने जाते हैं जिसमें से सबसे पवित्र जगह पुष्कर है।

यूं तो कोई ब्रह्म स्थान का कोई प्रमाण नहीं है लेकिन माना जाता है कि यह 2000 वर्ष पहले था और मुगल शासक औरंगजेब



ऊंट स्वामियों की गतिविधियां

द्वारा 14वीं शताब्दी में खत्म किया गया था क्योंकि वह पूरे भारत को इस्लामिक राज्य बनाना चाहता था।

हजारों की संख्या में लोग पुष्कर झील के किनारे आते हैं जहाँ मेला लगता है। पुरुष पशु जिसमें ऊंट, घोड़े, गाय, भेड़, बकरी इत्यादि का व्यापार करते हैं। ग्रामीण परिवार स्टॉलों से खरीदारी करते हैं, इनमें ब्रेसलेट, कपड़े इत्यादि होते हैं। ऊंट की रेस से मेले की शुरुआत होती है, संगीत,

प्रदर्शनी आदि यहाँ देखने लायक होती है।

कार्यक्रमों के बीच में सबसे ज्यादा लोग यह देखते हैं कि किस प्रकार ऊंट सामग्री लेकर आते हैं।

फोटोग्राफर्स के लिए यहाँ मुख्यतः दो चीजें देखने लायक होती हैं। पहला कि मेला 150 बीघा की जमीन में फैला हुआ होता है और दूसरा औपचारिक उत्सव जो मुख्य भूमि के बगल में दिन में व शाम को होता है।



ग्रामीणों का क्लोज अप

मेरे लिए फोटोग्राफी का अर्थ है बीतते हुए क्षण को थाम लेना  
जो सत्य है। -जैक्यूस हेनरी लार्टीग



ऊंट स्वामियों की गतिविधियाँ



औपचारिक मेले की गतिविधियाँ  
(फोटो - टाइम्स ऑफ इंडिया अजमेर के फोटोजर्नलिस्ट शौकत अहदम)



मेले की रात्रि की गतिविधियाँ  
(फोटो - आनन्द शर्मा अज्ञात, अजमेर के फोटोजर्नलिस्ट)

ऊंटों का कारवाँ



पानी का रिफ्लेक्शन

#### फोटोग्राफर्स के लिए सर्वश्रेष्ठ समय-

औपचारिक पुष्कर मेला दीपावली के सात दिन बाद से शुरू होता है। राजस्थान की टूरिज्म साइट [www.rajasthan.gov.in](http://www.rajasthan.gov.in) से जानकारी ली जा सकती है। दीपावली के अगले दिन से ऊंट आने शुरू हो जाते हैं। जैसे ही मेला औपचारिक रूप से शुरू होता है वैसे ही ऊंट का व्यापार शुरू हो जाता है और करीब 30 फीसद ऊंट बिक जाते हैं। इसलिए फोटोग्राफर्स को सलाह दी जाती है कि वे दीपावली के दो दिन बाद ही वहाँ

पहुंच जाएँ।

फोटोग्राफर्स के लिए कुछ खास सलाह

पहले ऊंट स्वामी अपने परिवार के साथ आते थे और पारंपरिक परिधानों में महिलाएं व लड़कियां भी साथ में होती थीं। फोटोग्राफर्स उनसे पोऱ्ज करने के लिए कहते थे। इस तरह के बर्ताव से न केवल महिलाएं क्षुब्ध होती हैं बल्कि राजस्थानी लोगों को भी वह गंवारा नहीं है, उनके लिए आत्म सम्मान से बढ़कर कुछ नहीं। इसके बाद ऊंट स्वामियों ने अपने परिवार को ही लाना बंद

कर दिया। आज वह पारंपरिक रंग इन्हीं कारणों से हम देख नहीं पाते। मेरी फोटोग्राफर्स से यह दिली निवेदन है कि वह इस तरह से बर्ताव न करें। सामान्य जीवन की तस्वीरें, बनावटी पोज से कई गुना बेहतर होती हैं।

साल दर साल कम होती ऊंट की संख्या

पहले के समय में ऊंट खासतौर पर ट्रांसपोर्टेशन व फार्मिंग के लिए प्रयोग में लाए जाते थे। मशीनीकरण के चलते ऊंटों

का इस्तेमाल कम किया जाने लगा, लेकिन बूचड़खाने में ऊंटों को काटना आज भी जारी है। इसी के चलते ऊंटों की कीमत में गिरावट आ गई।

पशु के तौर पर ऊंटों पर कई राजस्थानी लोगों की आजीविका निर्भर थी। हालांकि पिछले कई सालों से मीट के लिए ऊंटों को काटा जा रहा है और गैरकानूनी रूप से इन्हें पड़ोसी देशों में पहुंचाया जा रहा है। राजस्थान के कई जिलों में ऊंट को कुर्बानी के लिए भी मारा जाता है। इसी का नतीजा है कि ऊंटों की गिनती में बहुत कमी आ गई है। 30 जून 2014 को राजस्थान की सरकार ने ऊंट को राज्य का पशु घोषित किया था।

राज्य में इनकी गिरती संख्या पर नजर रखने के लिए कदम उठाए थे। राज्य का पशु घोषित होने के बाद ऊंटों का राजस्थान से बाहर लाने-लेजाने पर पूरी तरह अंकुश लगाया गया।

हर वर्ष कीमत इस कदर गिरी है कि 2019 के मेले में ऊंटों को 1500 में बेचा गया जो कि एक बकरे के दाम से भी बहुत कम है। यह बेहद विंताजनक है। सरकार को अंतर्राष्ट्रीय आकर्षण के लिए ऊंटों की ओर ध्यान देना चाहिए।

#### ऊंटों के मेले का क्षेत्र-

हजारों की संख्या में ऊंट व घोड़े छोटे रेगिस्टान में व्यापार के लिए रखे जाते हैं-

आपको इस प्रकार की तस्वीरें मिल सकती हैं-

1-ग्रामीणों का क्लोज अप

2-ऊंट स्वामियों की गतिविधियाँ

3-वॉटर टैंक का रिफ्लेक्शन

4-ऊंटों का कारवाँ

5-गांव की अन्य गतिविधियाँ

औपचारिक मेला (समय सुबह साढ़े छह से नौ बजे तक)

1. प्रतियोगिताएं जैसे कि ऊंट की रेस, ऊंट की सजावट, मटका रेस, पारंपरिक दीवार सज्जा, हारमनी मैराथन, हॉट एयर बैलून फाइट, विदेशियों के साथ लंगड़ी टांग, डांस प्रतियोगिता, घोड़ा डांस प्रतियोगिता, लगन स्टाइल क्रिकेट मैच, मूँछ प्रतियोगिता, पगड़ी बांधना, पतंग उड़ाना, शिल्पग्राम बाजार आदि।

2. शास्त्रीय नृत्य व पारंपरिक राजस्थानी नृत्य, आदि।

# फूड फोटोग्राफी में रंगों का संयोजन



**स्मिता श्रीवास्तव**  
फूड स्टाइलिस्ट एंड फोटोग्राफर

आर्ट और फोटोग्राफी में रंग बहुत ही महत्वपूर्ण भूमिका रखते हैं। सही रंगों का चयन जहाँ एक चित्र को मनमोहक बना सकता है वहीं गलत रंग संयोजन (कलर स्कीम) का इस्तेमाल करते ही अच्छे से अच्छा फ्रेम भी अपना आर्कषण खो देता है। हमारी इन्डियों और रंगों में गहरा सम्बन्ध है, कुछ रंगों को देख कर हमें खुशी का एहसास होता है, जबकि फीके रंगों को देख कर मन बुझ सा जाता है। गहराई से रंगों को समझने पे कई आश्यर्जनक तत्त्व सामने आते हैं - जैसे कि रंगों का इस्तेमाल करके एक कलर थेरेपिस्ट रोगों का निवारण कर सकता है, रंगों का प्रयोग करके एक मनोवैज्ञानिक अपने मरीज की मानसिक स्थिति को भाँप सकता है या फिर एक विजुअल आर्टिस्ट सही रंगों का विज्ञापनों में चुनाव करके अपने कलाइंट के प्रोडक्ट की सेल बढ़ा सकता है। विश्वास न हो तो अपने दिमाग पे ज़ोर दीजिये और याद करिये फास्ट फूड चेन्स के बाहर इस्तेमाल हुए तीखे सुर्खे रंग या फिर एसी, कूलर या फिज की दुकानों में खूबी से इस्तेमाल हुए नीले सफेद रंग। कितनी ही बार आपको इन दोनों के रंगों ने प्रभावित किया होगा और रंगों के असर से वशीभूत होकर आपने अपना पसंदीदा फास्ट फूड आर्डर किया होगा या उस इलेक्ट्रॉनिक उपकरण की दुकान से सामान खरीदते समय रंगों की ठंडक को महसूस किया होगा।

उपरोक्त उदाहरणों की तरह फूड फोटोग्राफी में भी रंगों का बड़ा योगदान होता है और एक फोटोग्राफर का दायित्व उन रंगों को सही से उभारना होता है। जैसा कि हम सब जानते हैं कि फूड फोटोग्राफी का पूर्ण मकसद खाद्य पदार्थों के चित्रों द्वारा हमारी इन्डियों को सक्रिय करना होता है और सही रंगों का चयन इस कार्य को आसान कर देता है। लाल टोमेटो के चप की बोतल से साथ यदि कम लाल या पीले हरे टमाटर रख दिए जायें, या फिर यदि दाल या सब्जी हल्की पीली लगे तो बेशक आप घर में उसे खा लोगे परन्तु आप उस चित्र में देखकर खरीदना या आर्डर करना कभी पसंद नहीं करेंगे क्योंकि वह फीके रंग आप की स्वाद कलिकाओं को सक्रिय नहीं कर पाएंगे।

आर्ट, क्राफ्ट या डिज़ाइन के आयामों की तरह फूड फोटोग्राफी में रंगों का सही चयन करने के लिए हमें कलर व्हील को अच्छे से समझना पड़ेगा, शुरुवात में यह थोड़ा मुश्किल सा प्रतीत हो सकता है परन्तु इस्तेमाल करते-करते कलर स्कीम दिमाग में खुद-ब-खुद बैठ जाएंगे। लेख में छपे

कलर व्हील को काट के अपने पास रख लीजिये और शॉट की प्लानिंग करते हुए या प्रॉप्स और बैकग्राउंड का चयन करते हुए ज़रुर रेफर कीजिये, आपके साधारण से दिखने वाले शॉट्स थोड़ी सी प्लानिंग के साथ किसी परिका या विज्ञापन के फूड शॉट से से कम नहीं लगेंगे।

फूड फोटोग्राफी में सही रंगों का चयन करने की पूरी प्रक्रिया को समझने से पहले हमें कलर व्हील और वेसिक कलर स्कीम्स को समझना बहुत ही आवश्यक है।

## वेसिक कलर व्हील

कलर व्हील को मध्य 16वीं शताब्दी में महान वैज्ञानिक न्यूटन द्वारा दर्शाया गया था और यहीं से यह साबित हुआ कि सफेद या प्योर लाइट को मुख्यता 7 रंगों में विभाजित किया जा सकता है - लाल, नारंगी, पीला, हरा, नीला, इंडिगो और बैगनी। इन सातों रंगों को उसने 7 स्वरों से भी जोड़ कर अपनी थोरी को एक अलग स्तर दिया था। इसी कलर व्हील से अन्य कलर स्कीम्स का प्रादुर्भाव हुआ।

## प्राथमिक रंग (प्राइमरी कलर्स)

कलर व्हील के तीन मुख्य रंग होते हैं - लाल, पीला और नीला जिन्हें हम प्राइमरी कलर्स कहते हैं। यह रंग अपने आप में परिपूर्ण होते हैं, जहाँ इन रंगों को मिश्रित करके सैकड़ों ही रंगों को बनाया जा सकता है, वहीं किसी भी रंग को मिला के इन्हें नहीं बनाया जा सकता है। सुखे और चट्टख होने की वजह से, यह रंग तीव्रता, रफ्तार या आपातकालीन स्थिति को सूचित करते हैं।



## द्वितीयक रंग (सेकेंडरी कलर्स)

यह कलर्स 2 प्राइमरी कलर्स को मिश्रित करके बनाये जाते हैं। पीला और नीला मिल कर जहाँ हरा बनता है वहीं नीले और लाल से बैगनी और लाल और पीले से नारंगी।



## टर्शरी (Tertiary) रंग

ये रंग एक प्राइमरी कलर और उस के समीप वाले एक सेकेंडरी कलर के मेल से बनते हैं। प्राइमरी या सेकेंडरी रंग के मात्रा में फेर-बदल कर के हम 6 टर्शरी (Tertiary) रंगों को बना सकते हैं जैसे लाल और नारंगी को लेके - red-orange, पीले और नारंगी को लेके yellow-orange, पीले और हरे को लेके yellow-green, नीले और हरे को लेके blue-green, नीले और बैगनी को ले के blue-violet और लाल और बैगनी को लेके red-violet।



## वार्म एंड कूल कलर्स

कलर व्हील को हम मुख्यता 2 भागों में विभाजित कर सकते हैं - वार्म एंड कूल। किसी भी चित्र का मूल दर्शन के लिए यह रंग बहुत महत्वपूर्ण भूमिका रखते हैं। लाल, पीला और नारंगी वार्म कलर्स के अंतर्गत आते हैं और कूल कलर्स की उपेक्षा चट्टख, चमकीले और हमारी इन्डियों को उत्तेजित करने वाले होते हैं। यह रंग हमें फेस्टिव पीली, वार्मथ और खुशी जैसे तीव्र भावों का आभास कराते हैं। फूड फोटोग्राफी में इनका इस्तेमाल भी इन्हीं इमोशंस को दर्शनी के लिए किया जाता है। तीखे मसालेदार व्यंजन, पारम्परिक या त्योहारिक फूड्स, सर्दियों के व्यंजन, जैक फूड इत्यादि का परिपूर्ण आभास दिलाने के लिए इनका इस्तेमाल किया जाता है।



इस्तेमाल करके बखूबी संयोजन (कॉम्बिनेशन्स) बनाये जा सकते हैं जैसे कि पीला और बैगनी या नीला और नारंगी। यह कलर स्कीम का प्रयोग न सिफ़र पिक्चर में कन्ट्रास्ट बढ़ाता है बल्कि पिक्चर को संतुलन और नया आयाम देता है।



## न्यूट्रल कलर्स

इन रंगों की हमारे आस-पास भरमार रहती है परन्तु कलर व्हील में यह नहीं दर्शाये जाते हैं। काला, सफेद, भूरा और सिलेटी (ग्रे) इन रंगों के अंतर्गत आते हैं। यह रंग अकेले या अन्य कलर स्कीम के साथ बहुत ज्यादा इस्तेमाल होते हैं। इन रंगों को अन्य रंगों के साथ मिला के उन्हें हल्का या गहरा बनाया जा सकता है।



## एनालॉग्स कलर्स

यह वह कलर्स होते हैं जो कलर व्हील में एक दुसरे के अगल-बगल होते हैं। एक जैसे कलर परिवार में होने की वजह से ये 2, 3 या 4 साथ प्रयोग करने पर भी तस्वीर में रंगों का संतुलन बनाये रखते हैं और मस्तिष्क और आँखों को सुखादायक लगते हैं। मिलते जुलते रंगों की फल-सज्जियों या खाद्य पदार्थ सफेद, काले या अपने से मिलते जुलते रंगों की बैकग्राउंड्स या प्रॉप्स के साथ खूब जंचते हैं और हर सामग्री को चित्र में बराबर की महत्ता देते हैं।



## मोनोक्रोमेटिक कलर्स

इसके अंतर्गत एक रंग का चयन करके, उसमें काला या सफेद मिला के अनगिनत हल्के और गहरे टोन्स बनाये जा सकते हैं। काले से सफेद, बैंबी पिंक से मैरून या हल्के हरे से गहरे हरे तक का अनगिनत रंगों के समन्वय का सफर मोनोक्रोम के अंतर्गत आता है। मोनोक्रोम चित्र में लगा एक अलग परिवार का कलर साधारण चित्र की खूबसूरती चौगुनी कर देता है।



## कॉम्प्लिमेंटरी कलर्स

कलर व्हील में एक दुसरे के विपरीत रंगों को इस्तेमाल करके कॉम्प्लिमेंटरी कलर स्कीम बनती है। उदाहरण के तौर पर लाल और हरा। सेकेंडरी और टर्शरी कलर्स को भी

## सेल्फी : स्मार्टफोन फोटोग्राफी का एक लोकप्रिय अध्याय

6

**वरिष्ठ छायाकार  
अतुल हुंडू स्मार्टफोन  
फोटोग्राफरों को सेल्फी  
कैमरा से जुड़ी  
जानकारियों से रुबरु  
करा रहे हैं।**



स्मार्टफोन से तस्वीरें लेने वालों के बीच सेल्फी बहुत लोकप्रिय शब्द है। सेल्फी खुद विलक किये सेल्फ-पोर्ट्रेट को कहते हैं। साल 2013 में ॲक्सफोर्ड डिक्षनरी ने सेल्फी को 'वर्ड ॲफ-द-ईयर' भी घोषित किया था। यह वह साल था जब स्मार्टफोन से सेल्फी लेने का क्रेज तेज़ी से बढ़ने लगा था। वैसे तो बहुत समय से लोग कैमरा से स्वयं की तस्वीर लेते रहे हैं लेकिन इस कठिन प्रक्रिया में ड्राइपॉड, टाइमर की सहायता से विलक करने के बाद जल्द अपनी लोकेशन पर पहुँचना जरूरी होता है। लेकिन सेल्फी कैमरा ने इस काम को बहुत आसान बना दिया।



यह फोटो (सेल्फी) फोटोग्राफर जोसेफ बायरन और उनके सहयोगियों द्वारा 1920 में डागुइरोटाइप कैमरा (दुनिया के पहले हाथ से पकड़ कर फोटोग्राफी कर सकने वाले कैमरा में से एक था) का उपयोग करते हुए न्यूयॉर्क सिटी के स्टूडियो की छत पर लिया गया था।

फोटोग्राफी से परिचित होने से पहले अमीर लोग ही आर्टिस्ट से अपने पोर्ट्रेट बनवाना अफोर्ड कर सकते थे। सबसे पहले सेल्फ-फोटो का प्रयास 1839 में केमिस्ट रॉबर्ट कॉर्नलियस द्वारा किया गया था। लगभग उसी समय, हिपोलीट बेर्यड ने फ्रेंच अकादमी ऑफ साइंस को दिखाने से पहले सेल्फ-पोर्ट्रेट के साथ अपनी फोटोग्राफिक प्रक्रिया का परीक्षण किया था। 1950 के दशक में एंडी वारहोल ने एक आर्टिस्टिक सेल्फी लेकर लोगों का ध्यान आकर्षित किया था।

कैमरा ने फोटोग्राफी को पॉपुलर तो बनाया, लेकिन सेल्फी कैमरा डेवलपर्स ने जनता के सेल्फ-पोर्ट्रेट्स की चाहत को समझ कर इस काम को सर्वजन-सुलभ और बेहद आसान बना दिया। अब हर कोई कहीं भी आसानी से अपनी तस्वीरें ले सकता है। वीडियो कालिंग के लिए भी फ्रंट सेल्फी कैमरा बहुत महत्वपूर्ण है।

जब आई-फोन ने 2010 में एक बेहतर फ्रंट-फोसिंग कैमरा पेश किया, "सेल्फी" एक अंतर्राष्ट्रीय घटना बन गई। जब तक स्मार्टफोन में फ्रंट-फोसिंग कैमरे प्रचलन में नहीं थे सेल्फी लेना खासा मुश्किल काम था, और अक्सर दोस्तों द्वारा किया जाता था। सोशल मीडिया और प्रोफाइल फोटो के दौर से पहले सेल्फी का कोई खास उपयोग भी नहीं था। सोशल मीडिया के दौर में सेल्फी के पॉपुलर होने के बाद एडिटिंग ऐप्स भी धड़ाधड़ लांच होने लगे। इससे एक कदम आगे बढ़ कर साल 2012 में स्नैपचैट ने वीडियो सेल्फी का कांसेप्ट पेश कर दिया।

2014 में एक निश्चित दूरी से सेल्फी लेने के लिए सेल्फी स्टिक व अन्य विकल्प मार्केट में लांच होने लगे। गूगल द्वारा पेश किये एक अनुमानित डाटा के अनुसार इसी साल करीब 9.3 करोड़ प्रति दिन की दर से एंड्राइड फोन प्रयोगकर्ताओं ने सेल्फी विलक की। इस डाटा को देखने के बाद स्मार्टफोन निर्माताओं ने फ्रंट सेल्फी कैमरा की इमेज क्वालिटी व रिज़ॉल्यूशन में सुधार करना शुरू कर दिया। एक रिसर्च के अनुसार ॲनलाइन शेयर की गई सेल्फी में से आधे से अधिक लोगों ने विलक में अपने लुक्स का विशेष ध्यान दिया था। इसलिए

सेल्फी एडिटिंग ऐप्स इस शृंखला की अगली कड़ी है। यह ऐप्स और हमारे बेहतर दिखने की चाह को पूरा करने में मदद करते हैं। अब स्लिमिंग, स्क्रिन स्मूथिंग, लाइट इम्प्रूवमेंट और आई-एन्हांसमेंट जैसे काम एक विलक में हो जाते हैं।

सेल्फी, सेल्फ-पोर्ट्रेट से अलग होती है। सेल्फी स्वयं की वह विलक है जो हलके फुल्के मोमेंट्स में खुद को कैद करने के लिए आप खुद करते हैं। सेल्फ-पोर्ट्रेट अधिक गंभीर काशिश है। कई लोग अपने पोर्ट्रेट को शूट करने के लिए किसी की मदद लेते हैं या वे निश्चित दूरी पर फोन के मेन कैमरा को टाइमर पर लगा कर अपनी फोटो लेते हैं। यह तरीका बेहतर पर्सेप्रिट्व और क्वालिटी के साथ अधिक कण्ट्रोल देता है लेकिन यह तरीका अधिक समय और कुशलता की मांग करता है।

स्मार्टफोन में कैमरों के दो सेट होते हैं। फ्रंट में सेल्फी कैमरा और रियर साइड में मैन व अन्य सेकेंडरी कैमरा। मुख्य कैमरा के पोर्ट्रेट्स की क्वालिटी, सेल्फी कैमरा की क्वालिटी से अलग होती है। सेल्फी कैमरा सेल्फी के शौकीनों के लिए बहुत महत्वपूर्ण है, लेकिन मुख्य कैमरे की तुलना में सेल्फी कैमरा की क्वालिटी औसत होती है। छोटे सेंसर साइज की वजह से इनकी इमेज डिटेलिंग और लो-लाइट परफॉरमेंस उतनी बेहतर नहीं होती। एक हाथ की दूरी से विलक करने व वाइड इमेजिंग एंगल की



1839 में रॉबर्ट कॉर्नलियस द्वारा ली गई दुनिया की पहली सेल्फी



फॉक्स फोटोज के स्टाफ फोटोग्राफर दर्पण में अपना फोटो लेता हुआ, माना जाता है कि इसे 1948 में लिया गया था

वजह से भी तस्वीर उतनी आकर्षक नहीं आती जितनी की मेन कैमरा से आ सकती है। कई बार सेल्फी के वाइड एंगल लेंस का डिस्टॉर्शन फोटो में अटपटा भी लगता है। इसके अलावा मैन कैमरा आप को एक्सपोज़र, बोकेह कण्ट्रोल जैसे बेहतर कण्ट्रोल ऑप्शन्स द्वारा फोटो को ज़्यादा बेहतर करने का अवसर देता है।

सेल्फी कैमरा व इसके सॉफ्टवेयर की डिजाइनिंग के अपने चैलेंज हैं। जो बात सबसे महत्वपूर्ण है वो ही दुनिया भर में अलग-अलग लोगों की त्वचा और उसके रंग। हर व्यक्ति की पसंद भी अलग अलग थी। दुर्भाग्यवश एक हाथ की लंबाई पर फ्रंट कैमर शूटिंग पोर्ट्रेट के लिए आदर्श नहीं है। पास से तस्वीर लेने से चैहरे डिस्टॉर्ट हो जाते हैं। उदाहरण के लिए सेल्फी में नाक बड़ी दिखती है और चेहरा खींचा हुआ आता है। आजकल के फोन मॉडल्स रियल टाइम में इस डिस्टॉर्शन को कण्ट्रोल करने में सक्षम हैं।

ब्यूटीफिकेशन या एल्पोरिश्म आधारित एनहांसमेंट आज स्मार्टफोन सेल्फी में इम्पॉर्ट रोल निभाते हैं। किसी भी सेल्फी का ब्यूटीफिकेशन प्रोसेस फोटो खींचने जितना महत्वपूर्ण हो गया है। यह अच्छा होगा यदि डेवलपर्स उपरोक्त कमियों को जल्द दूर कर सके। उदाहरण के लिए किसी में 'ग्रुपी' (वाइड एंगल ग्रुप सेल्फी) करने के लिए। आसुस जेनफोन-6 में पॉपअप रियर कैमरा सेटअप ही सेल्फी कैमरा की तरह इस्तेमाल होता है। कई ब्रांड्स अपने फोन में 32 मेगापिक्सेल के सेल्फी कैमरा इस्तेमाल करते हैं। पिक्सल बाइनिंग तकनीक में 4 पिक्सल को मिला कर 1 बड़े पिक्सल की तरह इस्तेमाल किया जाता है। इस तरह कम रौशनी में भी सेल्फी कैमरा से 8 मेगापिक्सेल की ज़्यादा डिटेल वाली सेल्फी मिलती है।

बटन-होल सेल्फी कैमरा से लेकर पॉपअप होने वाले सेल्फी कैमरा तो हम देख चुके, आने वाला दौर है 'अंडर डिस्प्ले सेल्फी कैमरा' का है। कुछ दिन पहले ही ओप्पो और शाओमी रेड 6 प्रो और रेडमी 6 प्रो। यह सेल्फी कैमरा को बेहतर बनाने की दिशा में बढ़ाया गया एक और कदम है। इनमें से किसी में 'ट्रॉपी' (वाइड एंगल ग्रुप सेल्फी) करने के लिए। आसुस जेनफोन-6 में पॉपअप रियर कैमरा सेटअप ही सेल्फी कैमरा की तरह इस्तेमाल होता है। कई ब्रांड्स अपने फोन में 32 मेगापिक्सेल के सेल्फी कैमरा इस्तेमाल करते हैं। पिक्सल बाइनिंग तकनीक में 4 पिक्सल को मिला कर 1 बड़े पिक्सल की तरह इस्तेमाल किया जाता है। इस तरह कम रौशनी में भी सेल्फी कैमरा से 8 मेगापिक्सेल की ज़्यादा डिटेल वाली सेल्फी मिलती है।

सेल्फी कैमरा, ब्लॉगर और यू-ट्यूबर्स के लिए भी बहुत उपयोगी है। फ्रंट कैमरा की इस उपयोगिता को देखते हुए एसएलआर और मिरर-लेस कमरों में पिलप स्क्रीन का ऑप्शन दिया जाने लगा है।

# श्री प्वाइंट लाइटिंग

6

फोटो बेहद खूबसूरत हो, इसके लिये कौन सी लाइट और किस प्रकार इस्तेमाल करनी चाहिए इसके बारे में बता रहे हैं जाने माने फोटोग्राफर - आर. प्रसन्ना



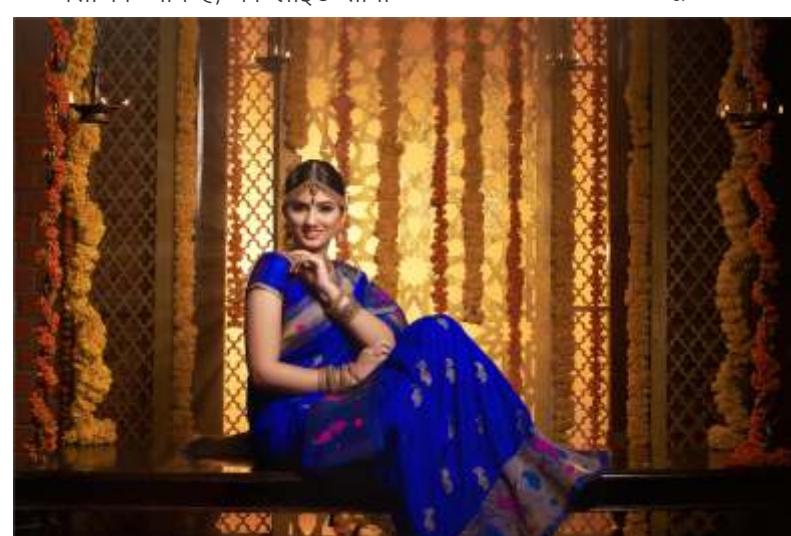
लाइटिंग में काफी मशहूर है।

तीन अलग-अलग स्थान के इस्तेमाल से, फोटोग्राफर डायरेक्ट लाइटिंग से बन रही परछाई इत्यादी को कंट्रोल (या बिलकुल ही हटा सकता है) करने के साथ-साथ मनचाही तरह से सब्जेक्ट को रोशन कर सकता है। थ्री प्वाइंट लाइटिंग में मुख्य यानि की लाइट, फुल लाइट व रिम लाइट शामिल हैं।

सब्जेक्ट पर चमकती है और प्रधान प्रकाश देने वाला काम करती है। किसी भी चीज़ से ज्यादा रंग, की लाइट का एंगल शॉट की पूरी लाइटिंग डिजाइज़ को निर्धारित करते हैं। प्राकृतिक रूप से सूर्य मुख्य रोशनी देने का जरिया है लेकिन अंदर यानि यदि इंडोर सेटअप है तो लैंप व स्टूडियो लाइट मुख्य लाइट का काम करते हैं।

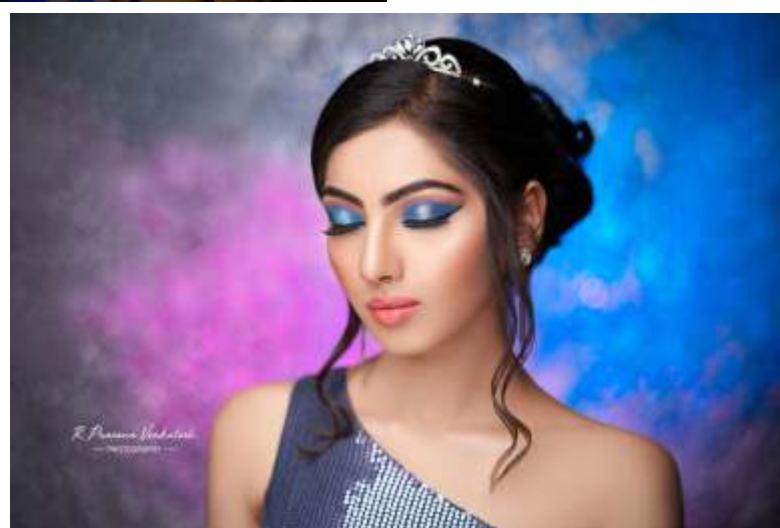
फिल लाइट भी मुख्य यानि की लाइट जितनी ही महत्वपूर्ण होती है,

जैसा कि नाम है, की लाइट सीधा



जैसा कि हम सब जानते हैं कि फोटोग्राफी में एक अहम हिस्सा है लाइट। लाइट की समझ ही एक प्रोफेशनल फोटोग्राफर और नए फोटोग्राफर के बीच का फर्क बताती है। परंपरागत फोटोग्राफी दो आयामी माध्यम हैं और अपने सब्जेक्ट को तीन आयामी बनाने के लिए लाइट का सही प्रयोग जरूरी है। गलत लाइटिंग तस्वीर को साधारण और बिना फीचर के बना देगी।

गहराई व कंट्र्यॉर लाइटिंग से बनाए जा सकते हैं। थ्री प्वाइंट लाइटिंग पोट्रेट



ऐसा इसलिए क्योंकि यह छायांकित जगहों को रोशन कर संतुलित करती है, साथ ही व्यक्ति की नाक की छाया बाकी चेहरे पर कम करती है।

लाइट को वापस करने के लिए अन्य लाइट या सफेद थरमॉकोल का भी उपयोग किया जा सकता है। लाइटिंग अनुपात मुख्य यानी की और फिल के बीच का संतुलन है। उदाहरण के तौर

पर यदि की लाइट एफ8 पर रीड कर रही है और फिल लाइट भी एफ8 है तो यह 1:1 का अनुपात है जो कि फ्लैट लाइट देगा। 1:2 अनुपात थोड़ा कम फिल देती है लेकिन इवेन लाइटिंग और 1:4 भारतीय त्वचा के पोट्रेट के लिए सही चयन है। अतः फिल लाइट की लाइट जितनी ही आवश्यक है और मैं कहूँगा कि तस्वीर का अंतिम लुक ही यह तय करती है।

रिम लाइट को बाल व कंधे की लाइट भी कहा जाता है जो सब्जेक्ट पर पीछे से पड़ती है। यह सब्जेक्ट पर लाइट का रिम देती है, इससे सब्जेक्ट बैकग्राउंड से अलग लगता है और कंट्र्यॉर हाईलाइट होता है। पोट्रेट को नाटकीय 3डी लुक देने के लिए रिम लाइट का उपयोग किया जाता है।

की, फिल व रिम लाइटिंग की सही समझ आपके पोट्रेट को दूसरों से अलग बनाएगी।

चार प्वाइंट लाइटिंग भी होती है, इसका जिक्र हम अगले अंक में करेंगे।

फोटोग्राफी को कहानी के साथ एकीकृत करना जरूरी है। -जेम्सी वॉनाक होव

# 6 ना घबराना प्यारे

बड़ी सफलता पाने के लिए खुद को क्या करना पड़ेगा? इसी फलसफे को बताता आनन्द कृष्ण लाल का आलेख



मेरे एक मित्र अपने जीवन में आने वाली छोटी-बड़ी चुनौतियों से हिम्मत हार बैठते थे और बजाय ये सोचने के कि इससे कैसे पार पाया जाए, वो उल्टा सोचते थे कि, हे राम ये काम होगा कैसे। नीतजा ये रहता था कि इस नकारात्मक सोच के चलते वो कभी जीवन में सफल नहीं हो पाए। उनके बारे में सोच रहा था तो बरबस ही 'रेशमी रुमाल' फिल्म का 'मुकेश' जी का गाया गाना याद आ गया .... "गर्दिश में हों तारे, ना घबराना प्यारे ... गर तू हिम्मत ना हारे, तो होंगे वारे-न्यारे.."। पूरी की पूरी समस्या का समाधान छुपा है इस गाने में। हम सबका जीवन एक चुनौती है, और इसमें आगे बढ़ते हुए हमारे सामने छोटी बड़ी अनेक चुनौतियाँ सामने आती रहती हैं।

कई बार हम चुनौतियों से लड़ने में हिम्मत हार जाते हैं और सरेंडर कर देते हैं, जिसकी वजह से हम कुछ ना कुछ नुकसान उठा बैठते हैं। ऐसा नहीं है कि सब चुनौतियाँ आसान होती हैं, बहुधा जो काम साधारण दिखते हैं जूरी नहीं कि वो आसान हों, क्योंकि मेरा ये व्यक्तिगत अनुभव है कि दुनिया में आसानी से कुछ भी नहीं हासिल नहीं होता। मेहनत, उचित प्रयास और चुनौतियों से लड़कर आगे बढ़ना ही सफलता की ओर बढ़ता कदम है। जैसे हम सबको पता है कि सुबह उठ कर ठहलना और कसरत करना हमारे लिए अच्छा है, ये सुनने में बहुत साधारण लगता है परन्तु आसान नहीं है। फिटनेस के लिए जिम जाना बहुत आसान लगता है पर नियम से जाना और हर दिन लगन से जिम में तमाम कसरतें करना इतना आसान नहीं है। इसी तरह पैसा कमाना बहुत साधारण सी बात लगती है पर पैसा कमाना इतना आसान नहीं है। आसानी से बात समझिये कि यदि आपको जीवन में कुछ ज्यादा चाहिए तो कुछ ज्यादा करना भी पड़ेगा।

जाहिर सी बात है कि दस हजार की नौकरी के लिए जितना इंटरव्यू देना पड़ेगा पचास हजार वाली नौकरी के लिए उससे ज्यादा कड़ा इंटरव्यू देना पड़ेगा और यदि नौकरी लाख दो लाख की हुई तो पता नहीं कितने राउण्ड इंटरव्यू के देने पड़ेंगे। जैसे-जैसे चुनौती बड़ी होती जाएगी आपके लिए मेहनत और प्रयास भी बढ़ते जाएंगे और सफलता के मायने भी। बहुत से ऐसे महान और सफल व्यक्ति हुए हैं जिन्होंने अपने लिए बड़ी-बड़ी चुनौतियों खुद ही खड़ी की और समय आने पर उस पर विजय भी हासिल की। थॉमस अल्वा एडिसन का नाम आप सबने सुना ही होगा, उन्होंने जब अपने सामने बिजली से रोशनी (बल्ब) बनाने की चुनौती रखी और लोगों को पता चला होगा तो लोग हँसे होंगे। पर छोटी और बड़ी चुनौतियों को एकसेप्ट करते हुए आज उनके लगभग चौरासी वर्ष के जीवनकाल में अमेरिका में उनके नाम से 1093 पेटेंट्स हैं। चुनौतियों से हार मान लेते तो कार्ल बेंज साहब मोटर कार और राइट ब्रदर्स हवाई सामने आती रहती हैं।

जहाज नहीं बना पाते। अपने आस-पास के लोगों को जब ये चुनौतियाँ उन सबने बताई होंगी तो बहुत से लोग उन पर हँसे होंगे लेकिन सबको नज़रअंदाज़ करते हुए चुनौतियों को स्वीकारा गया और जिसका नतीजा आपके सामने है। अपने जुनून के लिए, अपने सपने के लिए जुनूनी बन जाइये, या कहा जाए कि पागल बन जाइये। ये सही बात है कि ऐसे जुनूनी-पागल लोगों ने ही दुनिया को बदला है। आपके सामने यदि चुनौतियों आ रही हैं तो समझ जाइये कि आप कुछ बड़ा करने वाले हैं और दुनिया बदलने वाला काम कर रहे हैं। भले ही सफल होने पर वो चुनौती आप की दुनिया बदल दे।

आइये एक कहानी से इस बात को समझने की कोशिश करते हैं। बात बहुत पुरानी है, किसी राज्य में एक राजा हुआ करता था। राजा ने एक बार अपने राज्य के लोगों की परीक्षा लेनी चाही। एक दिन उसने सुबह-सुबह जाकर राज्य के मुख्य मार्ग में

एक बड़ा सा पथर रखवा दिया। पथर रखा होने के कारण सड़क से जो कोई भी निकलता उसे बड़ी परेशानी हो रही थी लेकिन कोई भी पथर हटाने की कोशिश नहीं कर रहा था।

राजा वहीं पास में भेष बदलकर खड़ा हो यह सब चुपचाप देख रहा था, कुछ देर बाद उसके राज्य के अनेक मंत्री, सिपहसालार और अन्य बड़े और धनी व्यापारी लोग भी उसी मार्ग से गुज़रे लेकिन किसी ने भी पथर हटाने की कोशिश नहीं की बल्कि सभी राजा को ही बुरा भला कह रहे थे कि रास्ते में इतना बड़ा पथर पड़ा है और राजा इसे हटावा क्यूँ नहीं रहा है। तभी राजा ने देखा कुछ देर बाद वहाँ एक गरीब किसान आया जिसके सर पे बड़ा सा सब्जी का गड्ढर रखा हुआ था जब किसान पथर के ऊपर से निकला तो उसे सर पर बोझ की वजह से काफी परेशानी हो रही थी। तो उसने अपने सर से सब्जी की गठरी उतारी और पथर को पूरी ताकत से हटाने में जुट गया। वो

पथर बहुत बड़ा था लेकिन किसान ने हार नहीं मानी, चुनौती को स्वीकार किया और कुछ ही देर में रास्ते से पथर हटा दिया। जैसे ही उसने पथर हटाया उसने देखा की पथर वाली जगह पर एक थैला पड़ा हुआ था जो कि राजा ने पथर के नीचे छुपाया हुआ था। किसान ने थैला खोल कर देखा तो देखा आश्चर्य से उसकी आँखें फटी रह गयीं क्योंकि उसमें सोने के 1000 सिक्के थे और एक पत्र था जिसमें लिखा था - "पथर हटाने वाले को राजा की ओर से इनाम"।

यही समझ आता है कि जीवन में आने वाली हर चुनौती भी एक अच्छा अवसर लेकर आती है जो लोग चुनौती स्वीकार कर लेते हैं और इसे समझ पाते हैं वो सफल हो जाते हैं। मतलब नकारात्मक सोच के व्यक्ति ये अवसर खो देते हैं वहीं सकारात्मक सोच के व्यक्ति चुनौती स्वीकार करते हैं और अवसर का लाभ उठाते हैं। हमेशा याद रखिये कि चुनौती कभी धोखा नहीं देती।



## तिमाही फोटो प्रतियोगिता

फोटोग्राफी में अपना नाम और पहचान बनाने के साथ-साथ उपहार पाने और स्टूडियो न्यूज में प्रकाशित होने का मौका। उठाइये अपना कैमरा, रचनात्मक तस्वीरें खींचे और हमें भेजें।

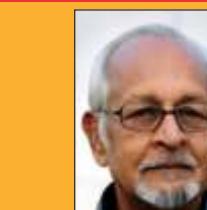
नियम:

- फोटो केवल डिजिटल रूप में भेजनी है। फाईल का फार्मेट JPEG होना चाहिए।
- फोटो कलर या B/W कोई भी हो सकती है।
- फोटो का साइज 8x10 इंच में एवं 300 dpi की होनी चाहिए।
- फोटो के ऊपर कोई वाटर मार्क या नाम नहीं लिखा होना चाहिए।
- कम्पटीशन में अधिकतम 2 फोटो ही भेज सकते हैं।
- प्रतिभावी अपनी फोटो के लिए स्वयं जिम्मेदार होगा। किसी दूसरे की फोटो हाने पर स्टूडियो न्यूज जिम्मेदार नहीं होगा।
- फोटोग्राफर अपनी पासपोर्ट साइज फोटो, पूरा पता एवं फोन नम्बर अवश्य भेजें अन्यथा उनकी फोटो प्रतियोगिता में शामिल नहीं की जायेगी।

फोटो infostudionewsup@gmail.com पर मेल करें।

प्रतियोगिता की अनितम तिथि  
**28 जनवरी 2020**

### निर्णायक दल



वरिष्ठ छायाकार  
आनिल रिसाल सिंह  
आर्ट्स कॉलेज के  
पूर्व प्रिसिपल  
जयकृष्ण अग्रवाल

**LOST  
YOUR  
DATA**

**DON'T  
WORRY  
NOW!**

**WE WILL RECOVER IT**

**VAN SYSTEMS**  
SMART DATA RECOVERY



12, Ground Floor, Waris Plaza, VS Marg, Hussaini, Opp. Hotel RAJ, Lucknow  
9335244392, 9415027410, 8090468090, 05224049539



Image Courtesy: Ankita Asthana



WEDDING FILM AWARDS

## Is it just your wedding film? Or an award winning wedding film?



SHARE YOUR WEDDING FILM SHOT  
ON NIKON AND STAND A CHANCE  
TO WIN PRIZES WORTH

**35 couples & 35 videographers will win exciting  
prizes worth up to ₹ 2 lakhs each!**

\* Monthly basis winners declared from October onwards

### Winners take away

FILM MAKERS ( WEDDING AND PRE WEDDING )
<b>WINNER</b> <b>Z6</b> With 24-70mm Lens + Mount Adapter FTZ
<b>FIRST RUNNER-UP</b> <b>D750</b> With 24-120mm VR Lens
<b>SECOND RUNNER-UP</b> <b>D7500</b> With AF-S NIKKOR 18-140mm VR Lens

BRIDE & GROOM ( WEDDING AND PRE WEDDING )
<b>WINNER</b> <b>₹ 1 Lakh</b> +  Cash Prize Voucher Worth ₹ 1 Lakh
<b>FIRST RUNNER-UP</b> <b>₹ 75K</b> +  Cash Prize Voucher Worth ₹ 75K
<b>SECOND RUNNER-UP</b> <b>₹ 25K</b> +  Cash Prize Voucher Worth ₹ 50K

### Special mention category

FILM MAKERS	BRIDE & GROOM
<b>D5600</b> With AF-P 18-55mm VR Kit Lens	Voucher Worth ₹ 50K

Additional ₹ 5 Lakhs giveaway as consolation prizes to be won!



SCAN TO REGISTER OR VISIT  
[WWW.NIKONWEDDINGFILMAWARDS.COM](http://WWW.NIKONWEDDINGFILMAWARDS.COM)

Corporate/Registered Office & Service Centre: Nikon India Pvt. Ltd., Plot No. 71, Sector 32, Institutional Area, Gurugram-122001, Haryana, (CIN-U74999HR2007FTC036820). Ph.: 0124 4688500, Fax: 0124 4688527, Service Ph.: 0124 4688514, Service ID: nindsupport@nikon.com, Sales and Support ID: nindsales@nikon.com

TO LOCATE DEALERS IN YOUR AREA ► SMS NIKON <PINCODE> to 57575 ► CALL TOLL FREE No.: 1800-102-7346 ► VISIT OUR WEBSITE: [www.nikon.co.in](http://www.nikon.co.in)

T&C Apply  
Fisheye