# کیمرے کا سفر

انتخاب بن تنویر
59، چونا شاہ کالونی، ڈاکخانہ: مانگو، جمشید پور-831012 (جھارکھنڈ)

۱۹/ اگست کو ''ورلڈ فوٹو گرافی ڈے'' ہے۔ فوٹو گرافی کے سفر میں کیمرہ بھی لگاتار اپ ڈیٹ ہوتا رہا ہے۔ آیئے جانتے ہیں کیسا رہا کیمرے کا سفر۔

**آبسکیورہ کیمرہ**

اٹھارہویں صدی میں جب کیمرے نہیں تھے تب کسی امیج (عکس) کو ٹریس کرنے کے لیے آبسکیور (Obscure) کا استعمال ہوتا تھا۔ پہلے کیمرے تقریباً کمرے کے سائز کے ہوتے تھے۔ وقت کے ساتھ ان کے ماڈل بدلتے گئے اور ان کا سائز چھوٹا ہوتا گیا۔

**کیلوٹائپس**

۱۸۱۶ء میں نیپسے نے کیمرہ امیج کی پہلی فوٹو گراف نکالی۔ ۱۸۴۰ء میں ہنری فاکس نے ''کیلوٹائپس'' نام کی ایک نئی پروسیس تیار کی۔ اس سے ایک ہی فوٹو کی بے شمار کاپیاں بنائی جاسکتی تھیں۔

**فلم**

جارج ایسٹ مین نے پہلی بار پیپر فلم کا استعمال کیا۔ اس کے پہلے کیمرے کو انھوں نے کوڈک (Kodak) نام دیا، جو ۱۸۸۸ء میں مارکیٹ میں آیا۔ اس میں سو (۱۰۰) پکچرس لیے جاسکتے تھے اور ختم ہونے پر فلم کو بدلا بھی جاسکتا تھا۔ کیمرہ فلم کے استعمال سے ہی مووی (Movie) کیمرے کی ایجاد ہوئی۔

**ٹی ایل آر اور ایس ایل آر**

پہلا ریپلیکس کیمرہ ۱۸۲۸ء میں ٹی ایل آر (Twin Lens Reflex) کی شکل میں آیا۔ یہ کافی مقبول ہوا۔ ۱۹۳۳ء میں ایس ایل آر (Single Lens Reflex) کیمرے کا ڈیزائن بننا شروع ہوا، جس میں ایک سو ستائیس (۱۲۷) ریل فلم لگی ہوئی تھیں۔

**ڈرائی پلیٹس**

۱۸۷۴ء میں ریچرڈ لیچ میڈوکس نے کیمرے کو اس سائز کا کردیا، جس میں اسے ہاتھ میں لینے میں آسانی ہو۔ اس کے ساتھ ہی، ڈیٹکٹو (Detective) کیمرہ، پاکٹ واچ، ہیٹ وغیرہ میں لگائے جانے والے کیمروں کی بھی ایجاد ہونے لگی۔

**پولرائیڈ ماڈل**

۱۹۴۸ء میں ایک بالکل ہی نیا کیمرہ آیا، جسے ایڈون لینڈ نے بنایا۔ اس میں انسٹینٹ (Instant) یعنی فوراً تصویریں نکل آتی تھیں۔

## ڈیجیٹل کیمرہ

اس میں فلم کا استعمال نہیں ہوتا ہے۔ فوٹو، ڈیجیٹل میموری کارڈ میں محفوظ (Save) ہوتا ہے۔ لوکاسٹ (Low Cost) کی وجہ سے اس کا استعمال فون میں بھی کیا جاتا ہے۔

۲۰۰۰ء میں جاپان میں دنیا کا پہلا کیمرہ فون بنا۔

## کیمرے سے جڑی کچھ دلچسپ باتیں

☆ ''کیمرہ'' لفظ لاطینی زبان کے ''کیمرہ آبسکیورا'' (Camera Obsura) سے آیا ہے جس کا مطلب ہے Dark Chamber یعنی اندھیرا کمرہ۔

☆ ''فوٹوگرافی'' لفظ یونانی زبان سے لیا گیا ہے۔ اس کا مطلب ہے Light یعنی اُجالا یا روشنی۔

☆ انگریز سائنس داں رابرٹ بائل اور ان کے اسسٹنٹ رابرٹ ہُک نے ۱۶۶۰ء میں پورٹیبل (Portable) کیمرہ بنایا۔

☆ کوڈک نے سب سے پہلے ڈیجیٹل کیمرہ کو ۱۹۷۵ء میں ڈائزئن کیا تھا۔ اس کیمرے کو انجینئر Steve Sasson نے بنایا تھا۔ کیمرے کا وزن لگ بھگ تین کلوگرام تھا اور ایک میگا پکسل گنجائش کے اس کیمرے سے بلیک اینڈ وہائٹ تصویریں کھینچ سکتے تھے۔

☆ اپنا فوٹوگراف کھینچنے کو ''سیلفی'' کہتے ہیں۔ ۲۰۱۳ء میں ''سیلفی'' لفظ کو آکسفورڈ ڈکشنری نے اپنے آن لائن ورژن میں شامل کیا تھا۔

OO

آپ کے ذوقِ مطالعہ کی تسکین کا ضامن

ایوانِ اردو دہلی

ہر ماہ منتخب موضوعات پر اعلیٰ تحقیقی، تنقیدی اور معلوماتی مضامین اور تخلیقی ادب کی تمام اہم اصناف کی مکمل نمائندگی ملک اور بیرونِ ملک کے نئے پرانے اہلِ قلم کے تعاون سے

قیمت: فی شمارہ: پندرہ روپے　　زرِ سالانہ: ایک سو پچاس روپے

خط و کتابت اور ترسیلِ زر کا پتہ

ناشر: اردو اکادمی، دہلی، سی۔ پی۔ او۔ بلڈنگ، کشمیری گیٹ، دہلی۔ ۱۱۰۰۰۶

Phone: 23865436, 23863858, 23863566, 23863697, Fax: 23863773