

Setze die Kommas, unterstreiche den Nebensatz und bestimme ihn nach der Form (Achtung, es gibt auch Satzverbindungen und einfache Sätze. Schreibe in diesem Fall SV oder ES).

Kunststoffe lassen sich sehr leicht in beliebige Formen bringen.

...*ES*.....

Zuerst nur als Ersatz für Naturstoffe betrachtet erkannte man bald ihre nützlichen Eigenschaften.

Kunststoffe bestehen aus Molekülen die durch sog. Polymerisation aufgebaut werden.

Als Chemikern 1860 die chemische Abwandlung von Zellulosemolekülen gelang war dieses Zelluloid eigentlich der erste Kunststoff.

Zellulose ist ein in den meisten Pflanzen vorkommender Zellstoff.

Nach der Erfindung des Zelluloids ahnte man nicht dass dieser Stoff dann eine große Bedeutung haben könnte.

George Eastman war es der dem Zelluloid zum Durchbruch verhalf.

Während Eastman in Rochester (U.S.A.) Negativglasplatten für Fotokameras herstellte hatte er eine Idee.

Er fragte sich wie man mehrere Aufnahmen nacheinander machen könne.

Statt der Glasplatten überzog er einen Zelluloidstreifen mit einer lichtempfindlichen Schicht.

.....

Da die Negative nun in der Kamera aufgerollt werden konnten musste der Fotograf nicht mehr nach jeder Aufnahme in die Dunkelkammer.

Eastman erwarb das Patent für die erste Rollfilm-Kamera die er Kodak nannte.

Welchen Erfolg diese Kamera dann haben wird wäre ihm damals wahrscheinlich nicht in den kühnsten Träumen gekommen.

Alle Leute kauften seine Box-Kamera und seine Rollfilme die erst über hundert Jahre später von den digitalen Kameras abgelöst wurden.

Der Nachteil des Zelluloids war es entflammte sehr schnell.

Bald wurde erkannt dass man den Rollfilm auch für die bewegten Bilder brauchen konnte.

.....

Serien von Einzelbildern vom Zuschauer schnell hintereinander betrachtet erscheinen ihm wie Bewegungsabläufe.

Es kam oft zu gefährlichen Bränden wenn die zu heiße Projektorlampe das Zelluloid explosionsartig aufflammen ließ.

Es gelang der Firma Kodak erst in den späten Dreißigerjahren des vorigen Jahrhunderts einen Sicherheitsfilm aus einem unbrennbaren Kunststoff zu entwickeln.....



BOXKAMERA „KODAK“ 1901, FOTO: LDs