**Plasty**

**História:**

* V roku 1856 vytvoril britský chemik Alexander Parks takzvanú “umelú slonovinu,” odborne nazývanú pakelit, neskôr celuloid.
* Od roku 1869 Američan John Hyatt s bratom Isaiahom sa snažili nájsť výhodnejší materiál na výrobu biliardových gúľ ako bola slonoviny zo sloních klov.
* Leo Baekeland, americký chemik 1909 vytvoril plast s názvom Bakelit, ktorý bol nehorľavý
* Polyetylén H. von Peckmannen r.1891
* Po 1. svetovej vojne PVC, polystyrén
* V 30-tych rokoch 20. storočia nylón
* Plexisklo- organické sklo r.1928

**Výroba plastov**

* Z granúl alebo tabliet
* Lisovanie
* Vstrekovanie
* Vyfukovanie
* Liatie
* Lisostrek

**Použitie plastov**

* Balenie potravín
* Stavebný materiál
* V dopravných prostriedkoch
* Textilné vlákna
* Výroba konzumných prostriedkov