***UMETNE MASE ali polimeri***

- sestavljene iz velikanskih molekul

- iz snovi, ki jih ne najdemo v naravi

LASTNOSTI POLIMEROV

- dobra kemijska odpornost

- majhna gostota

- majhen modul elastičnosti

- majhna trdnost

- kemijska odpornost pri povišanih temperaturah

- dobra preoblikovanost pri relativno nizkih temperaturah

GLAVNE SKUPINE:

**-** **termoplasti:**

> sestavljeni iz nezamreženih makromolekul

> pri segrevanju postanejo plastični

**-** **elastomeri:**

> šibko zamrežene makromolekule

> lahko se izredno močno plastično deformirajo

> plastično ne moremo oblikovati

**- duromeri:**

> močno zamrežene makromolekule

> trdi in krhki

***EMBALAŽE***

- iz umetnih ali naravnih snovi

- uporabljamo za shranjevanje

EMBALAŽE SO:

- plastenke

- škatle

- posodice

- tetrapaki

- lončki

- in druge

***PLASTENKE***

- iz umetnih snovi

- neprijazne okolju

- veliko se jih porablja

- onesnažujejo Zemljo in okolje