

TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA

NAVODILA ZA DELO

Delitev umetnih snovi

(v zvezek napiši manjši naslov)

Zapiši v zvezek (slike lahko prerišeš):

Umetnih snovi je veliko vrst. Vsaka ima drugačne lastnosti. Trdne umetne snovi razvrščamo glede na to, kaj se z njimi zgodi, če jih segrevamo:

Če segrejemo vrečko za smeti, se bo upognila in bo spremenila obliko. Umetnim snovem, ki pri segrevanju spremenijo obliko, pravimo **TERMOPLASTI**.



Predmete iz drugih vrst umetnih snovi lahko segrevamo, a oblike ne bodo spremenili. Takšne umetne snovi so odporne na toploto. Imenujemo jih **DUROPLASTI**. Iz duroplastov izdelujejo izdelke, ki so izpostavljeni vročini: ročaji posod za kuhanje, električna stikala ...



Zadnja vrsta umetnih snovi so **ELASTI**. Že samo ime pove, da so elastični. Če jih raztegnemo, se vrnejo nazaj v prvotno obliko. Takšna snov je guma.



NALOGA:

V svojem domu poišči en izdelek, ki je narejen iz TERMOPLASTOV, enega, ki je iz DUROPLASTOV, in enega iz ELASTOV. Primere zapiši v zvezek.

V šoli smo prav tako izdelovali izdelke s 3D tiskalnikom. Kam bi uvrstil maso iz katere je tiskalnik tiskal predmete? Odgovor na vprašanje zapiši v zvezek. (NAMIG: tiskalnik je maso segrel na visoko temperaturo)