

UMETNE SNOVI

1. Uporaba umetnih snovi.

Spomni se petih izdelkov iz umetnih snovi. Poimenuj jih in napiši zakaj se uporabljajo.

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

Za dva izdelka razmisli ali bi lahko bila narejena iz kakšne druge snovi (napiši katere) in zakaj sta potem izdelana ravno iz umetne snov.

2. Surovine za proizvodnjo umetnih snovi.

S pomočjo učbenika poišči surovine iz katerih izdelujemo umetne snovi. Katera surovina se največ uporablja? (IZOTECH)

3. Polizdelki iz umetnih snovi in njihova uporaba.

Poimenuj posamezne polizdelke iz umetnih snovi in s pomočjo učbenika ugotovi za kaj se uporabljajo oz. kaj iz njih izdelujemo. (TZS)

4. Lastnosti umetnih snovi

Preizkusi lastnosti posameznih vzorcev in rezultate opiši v tabeli. Topljivost preveri tako, da na vsak vzorec kaneš kapljico lepila UHU. Odpornost na temperaturo preveri tako, da s toplotno pištolo segreješ vzorec in preveriš, če se je omehčal. Elastičnost preveriš tako, da vzorec poizkusiš raztegniti.

Vzorec	Topljivost	Odpornost na temperaturo	Elastičnost
Termoplast			
Duroplast			
Elast			
Silikon			

5. Obdelovalni postopki umetnih snovi.

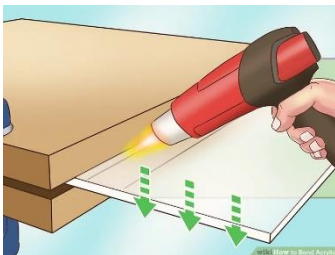
Umetne snovi lahko obdelujemo precej podobno kot les. Lahko jih žagamo, brusimo, vrtamo. Nekaj obdelovalnih postopkov pa je značilnih. Poveži ustrezno poimenovanje postopka s fotografijo.

Krivljenje

brizganje

globoki vlek

ulivanje smole



6. Vpliv umetnih snovi na okolje

S pomočjo interneta opiši negativne vplive rabe umetnih snovi na okolje.

Kako lahko ti zmanjšaš onesnaževanje z umetnimi snovmi?
