



Filcanje vune

Izvannastavna aktivnost-kemičari
Luka Mucić
Luka Sego



- Vuna se u prošlosti koristila za izradu odjevnih predmeta.
- Posljednjih tridesetak godina ova je praksa sve rjeđa, a ovčari ostavljaju vunu u prirodi – dolazi do **ekološkog problema**.

Preuzeto s: <https://ruta-cres.hr/vuna-i-filcanje-2/>



Potreban materijal

- Ovčja vuna
- Topla voda
- Sapun
- Ručnik
- Valjak

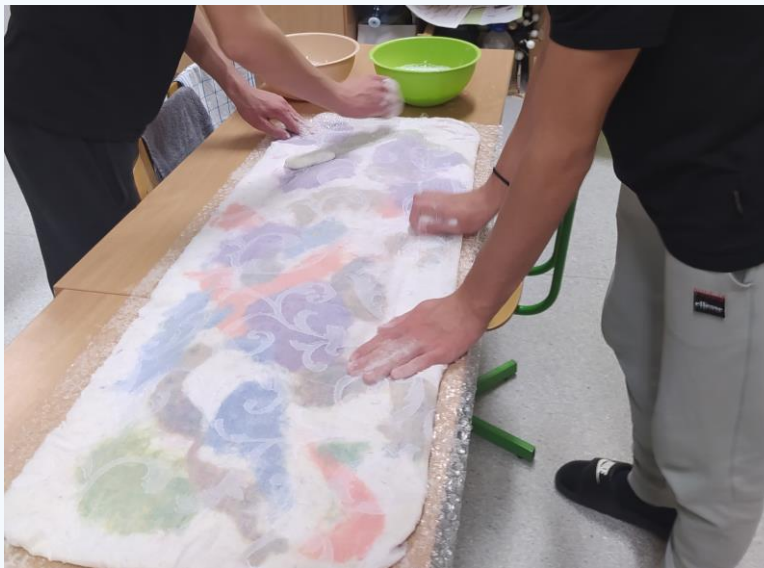
Postupak

- Složiti vunu
- Navlažiti sapunicom
- Trljati i pritiskati
- Proći valjkom



Filcanje je tehnika prerade vune – vlakna se mehaničkim i toplinskim djelovanjem uz pomoć sapuna upletu u čvrstu strukturu.





Vuna se moči vodom i sapunom, gnječi i valja.

Proces filcanja vune



Dobiveni materijal koji nastaje procesom filcanja je gust i čvrst, a naziva se filc ili pust.

Od dobivenog se materijala mogu izrađivati odjevni predmeti, stare igračke i drugi korisni predmeti (npr. sapuni obloženi vunom, nakit).



<https://kukica.com/filc-naifinije-i-najmekse-igracke-i-ukrasi/>



<https://prirodna-kozmetika-mirta.com/proizvod/filcni-sapuni-za-tusiranje-i-suhi-i-mokri-pijuni>



Upotreba vune u industriji

- Dobar izolacijski materijal (zvučni i toplinski)
- Podložni materijal za strojeve



Literatura

<https://ruta-cres.hr/vuna-i-filcanje-2/>

Pust. Hrvatska enciklopedija mrežno izdanje.

<https://www.enciklopedija.hr/clanak/pust>