

8. razred OGU

od 18. 5. do 22. 5.

V Wikipediji si preberi o kompozitih.

<https://sl.wikipedia.org/wiki/Kompozit>

Vzorec kompozita lahko pripravimo tako, da odrežemo kos steklenih vlaken in jih položimo na časopisni papir. Najprej vlakna prekitamo s poliesterskim kitom na eni strani in nato še na drugi strani.

V bolnišnici v mavčarni ob zlomu tudi uporabljajo kompozit. Tkanino pomočijo v pripravljeno mavčno zmes in s tem po plasteh ovijejo npr. zlomljeni del roke. Razmisli zakaj ne uporabijo samo mavca brez tkanine.

Poliestrski kit preden ga zmešamo s trdilcem (rdeča snov v tubi).



Tako izgleda poliestrski kit takoj, ko ga zmešamo s trdilcem. Razmažemo in pustimo, da se strdi.



Priprava kompozita iz poliestrskega kita in steklenih vlaken.



Počakamo, da se strdi.

Žagnaje strjenega kompozita



Ročno brušenje kompozita, da zgladimo površino.



Vrtanje kompozita.



Barvanje kompozita.



Tudi tukaj so uporabljeni kompozitni materiali.



Razmisli kje vse se še srečujemo s kompozitnimi gradivi.