

Lär av naturen

SPINDELTRÅD

Spindeltråd är starkare än stål, tål hög värme och är ändå elastisk. Eftersom den är naturlig kan den även användas i kroppen, till exempel som senor.

Wow, tänkte forskarna och bestämde sig för att se hur spindlarna tillverkar supertråden. Tyvärr envisades laboratoriespindlarna med att kaka upp varandra men till slut lärde sig forskarna hur de gjorde. Dessutom lyckades de göra tråden ännu starkare genom att tillsätta lite metall.

ANVÄNDNING: Senor, skyddsvästar, jättestarka trådar, kläder. Franska kungen Ludvig XIV hade handskar av spindeltråd redan på 1600-talet.

Biomimetik är teknik som inspireras av naturen.

Kan du komma på något i naturen som vi kan lära oss av? Tävla och vinn en äventyrsövernattnig för hela klassen på Universeum i Göteborg. Gå in på arla.se/arlakadabra