SURRA

Surran tapaisia pöristimiä on joidenkin tietojen mukaan käytetty villieläinten pelottamiseen.

Soittimessa käytetty kuminauha viittaa soittimen ilmeisennuoreen ikään. Koska leveää kuminauhaa ei ole välttämättä ollut saatavilla, nauha on voitu leikata auton sisäkumista. Myös puurimaksi kelpaa melkein mikä hyvänsä rima, allaolevat mitatovat vain ohjeellisia. Surran tapaan toimii myös Pörriäinen.

Tarpeet:
-n. 35cm pätkä 12x20mm puurimaa, n. 20 cm pätkä 8mm pyörökeppiä, 12 cm pätkä 15x15 mm rimaa, n 30 mm pitkä laipparuuvi tai muu isokantainen ruuvi (paksuus kierteineen n. 5mm), iso kumilenkki leveys mielellään 10 mm
Työkalut: 8mm pora, 5mm pora, 3mm pora, saha, ruuvimeisseli

Vaihe 1

Pitkään puurimaan porataan 8 mm reikä n. 12 cm etäisyydelle toisesta päästä. N. 20 mm etäisyydelle riman toisesta päästä porataan 5 mm reikä. Jokusen sentin päähän jälkimmäisestä reiästä sahataan n. 8 mm syvä ura.

Vaihe 2

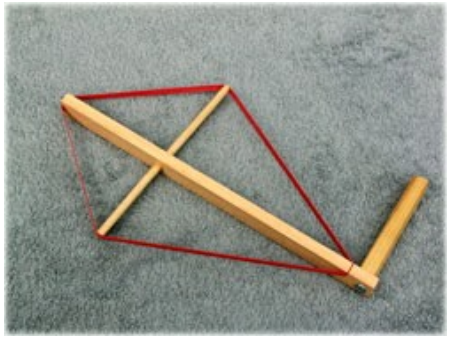
Kahvan eli lyhyemmän rimanpätkän päähän keskelle porataan 3mm reikä ruuvia varten.

Kahva ruuvataan kiinni pitempään rimaan, ei kuitenkaan tiukkaan vaan niin että rima pääsee pyörimään kahvan päässä. Pyörökeppi työnnetään isompaan reikään.

Vaihe 3

Kuminauha asetetaan pitemmän riman päähän, venytetään ja kiinnitetään sahattuun uraan.

Vaihe 4



Kuminauha jännitetään pyörökepin päihin.

Surraa pyöritetään vauhdilla pitäen kiinni kahvasta. Ilmavirran vaikutuksesta kuminauha alkaa surista, periaatteessa jopa neliäänisesti. Jos surinaa ei ala kuulua, voi kokeilla vaihtaa pyörityssuuntaa. Jos tämäkään ei auta, kuminauhaa voi siirrellä tukipisteidensä välillä erilaisiin jännityksiin ja kokeilla uudestaan. Myös vähän kapeampaa kuminauhaa voi kokeilla.