

Teknisen työn erikoistumiskurssi 1989-90

AUTOILIJAN PERUSTYÖVÄLINE TALVELLA "Ikkunanraaputin"

TARVEAINEET

2 mm paksua ja 110 mm leveää akryylimuovia

TYÖVÄLINEET

- selkäsaha
- viila
- vesihiomapaperia

OPPIMISTAVOITE

- Opin mittaamista ja akryylimuovin sahaamista ja hiomista.

SUUNNITTELU

- Minkä väristä muovia käytän?
- Miten saan piirrettyä muovipalaan kolmion?
- Täytyykö raaputtimen reunojen olla tasaisia vai pyöristettyjä?
- Kävisikö jokin muu muoto kuin kolmio yhtä hyvin raaputtimeksi?
- Tekisinkö mieluummin toisen muotoisen raaputtimen?

TYÖSKENTELEY

1 . Raaputtimen piirittäminen muoviin

- Merkitsen muoviliuskan vasemmasta alareunasta lähtien tussilla pienet merkit 130 mm välein.
- Muoviliuskan yläreunaan merkitsen ensimmäisen merkin 65 mm päähän vasemmasta päädyistä ja siitä merkistä lähtien loput merkit 130 mm välein.
- Vedän tussilla viivat vasemmasta alakulmasta alkaen vuorotellen muoviliuskan ylä- ja alareunoissa oleviin merkkeihin.

2. Raaputtimen sahaaminen ja viilaaminen

- Sahaan selkäsahalla muoviliuskasta tarkasti viivoja myöten yhden kolmion muotoisen palan.
- Viilaan kolmion sivut tasaisiksi.

3. Raaputtimen viimeistely

- Hion vesihiomapaperilla sivut tasaisiksi.

TEHTÄVÄ

Tutki kotona raaputinta käytössä. Miksi on tärkeää, että sivut ovat tasaiset?

IKKUNANRAAPUTIN



