



MERIHARJUS

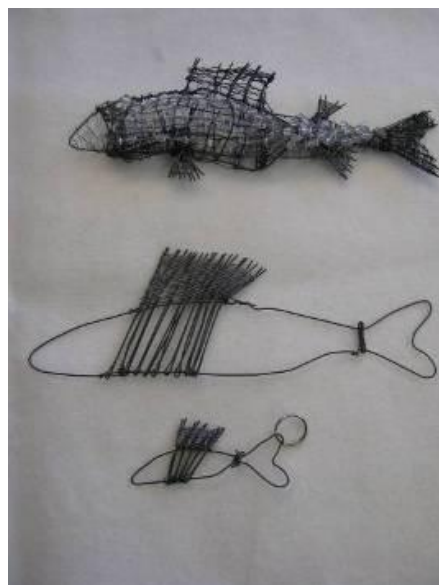
Tuntomerkit: Harjuksen tunnistaa lohikalaksi rasvaevästä. Harjuksella on huomiota herättävän suuri selkäevä, josta sen suomenkielinen nimikin juontaa juurensa. Yleisväritykseltään harjus on hopeinen, evät ovat usein tumman purppuraiset. Suomut ovat viivasuorissa riveissä.

PANNUNALUNEN JA AVAIMENPERÄ

Kohderyhmä: Neljäsluokkalaisille ja sitä vanhemmille

MATERIAALIT (Materiaalit tähän)

- 3 eri paksuista rautalankaa
 - paksuimman rautalangan on hyvä olla tukevaa n.1mm vahvuista tai vahvempaa, joita on saatavana esim. 40cm ja 70 cm mittaisina yksittäiskappalina tai nippuina.
 - keskimäinen lanka taipuisaa, vahvuudeltaan n.0.7mm. Tämä vahvuus myydään usein rullana.
 - ohuin lankamainen alle 0,5mm vahvuista rullalla olevaa rautalankaa (rulla kooltaan ompelulangan rullan kokoinen)
- helmiä ja paljetteja
- avaimenperärinkula
- työvälineinä pihdit ja sivuleikkuri

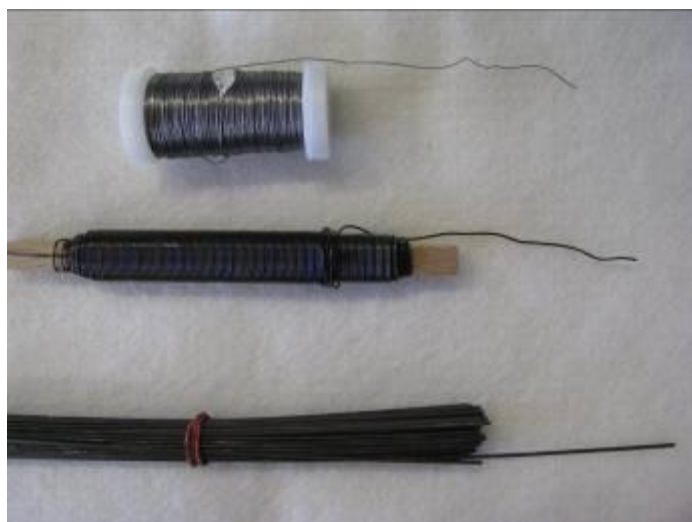


Kolme erilaista vaihtoehtoa kalan toteuttamiseen. Ylimmäinen kala on toteutettu kolmiulotteisesti ja koristeltu helmin.



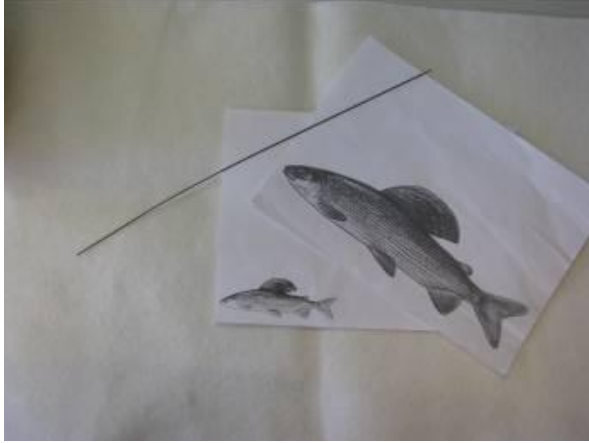
TYÖOHJE

1. Kopioi kalan kuva esim. wwf:n sivuilta ja suurena tai pienennä se kopiokoneella halutun kokoiseksi. Pannunalusessa isommaksi ja avaimenperässä pienemmäksi.
2. Muotoile vahvimmasta rautalangasta kalan kuvaa apuna käyttäen kalan runko ja pyrstö. Jos rautalankaa tarvitsee jatkaa, tee liitoskohta joko pystön tyveen tai selkävän kohdalle. Päättele rautalankapyrstön tyveen kiertämällä muutama kierros rungton ympäri. Litistä pihdeillä taitekohdat.
3. Meriharjuksen harjaa varten leikkaa vahvimmasta rautalangasta sopivan pituisia pätkiä ja taita ne kaksinkerroin. Litistä taitoskohta pihdeillä. Näitä voisi olla yhteensä avaimenperässä n. 5-6 kpl, pannunalusessa 10-13 kpl.
4. Kiinnitä harjat runkoon keskivahvalla rautalangalla (leikkaa avaimenperään n. 15.cm pitkä kiinnitysrautalanka ja pannunaluseen n.30 cm pitkä lanka).
5. Puno harjaan ohutta rautalankaa suoraan rullasta.
6. Tasaa rautalangat selkävän korkuisiksi.
7. Koristele avaimenperä helmillä halutessasi. Huom. pannunaluseen ei voi laittaa kuumuutta kestävämpiä koristeita!
8. Kiinnitä avaimenperärinkula kalan pyrstöön.

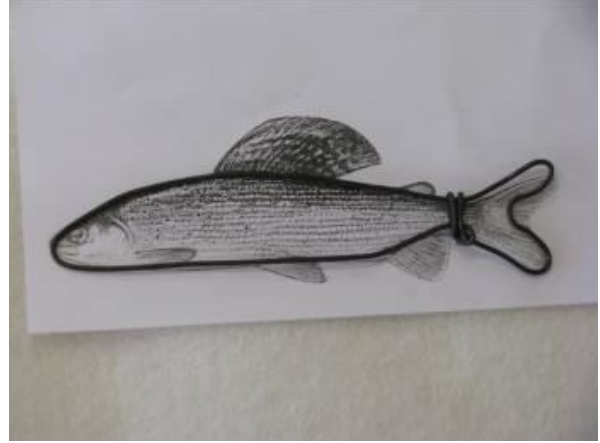


Työssä käytetyt rautalangat.

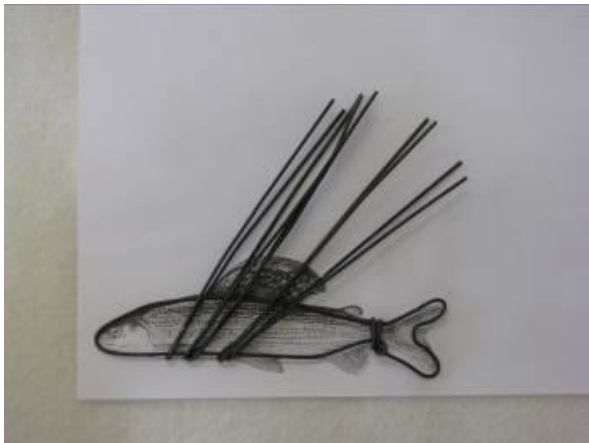
KUVAT TYÖVAIHEISTA



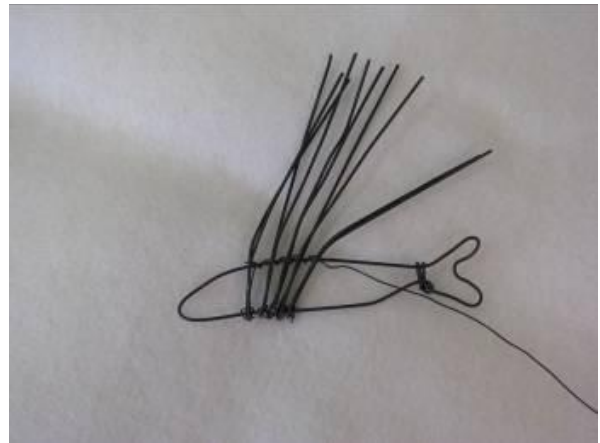
Työvaihe 1.



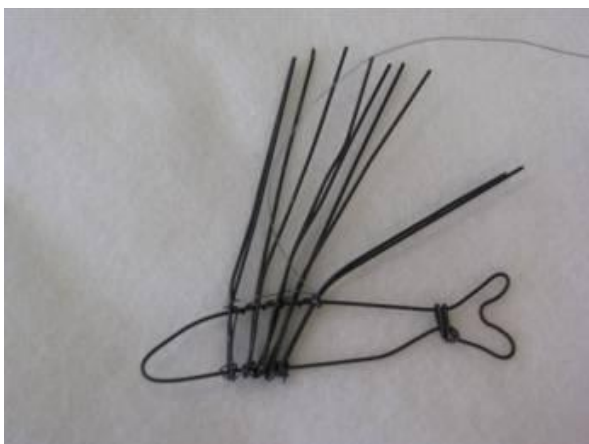
Työvaihe 2.



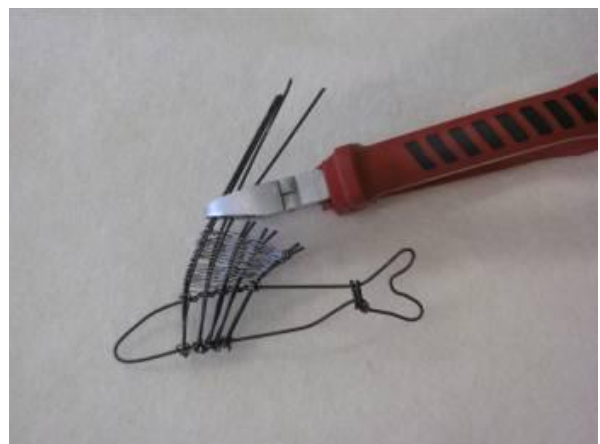
Työvaihe 3.



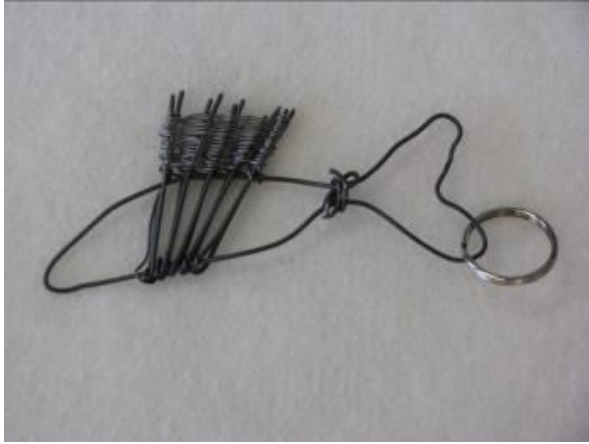
Työvaihe 4.



Työvaihe 5.



Työvaihe6.



Työvaihe 8.



KAAVAT suurena kaava puolitoistakertaiseksi pannunaluseen ja pienennä kaava puolet pienemmäksi avaimenperää varten.

