



## PAPERIMASSAKALAT

Soveltuu alakouluikäisille.

### MATERIAALIT

- Revittyjä paperinpalasia, esimerkiksi toimistopaperia ja seassa vähän sanomalehtipaperia (kiiltäväpintaiset aikakauslehti- ja mainospaperit eivät sovellu)
- Vettä
- Muoviastia paperimassan valmistukseen
- Kalan ääriviivakuva monistettuna jokaiselle (erillinen tiedosto)
- Rautalankaa
- Peitevärit

### PAPERIMASSAN VALMISTUS

Massaa tarvitaan kaloihin vain vähän, joten oppilaat voivat itse tehdä oman kalamassansa ryhmissä pienissä astioissa, esimerkiksi keittiöstä saatavissa valkoisissa muovilaatikoissa.

Paperi revitään pieniksi paloiksi ja laitetaan astiaan. Kuumaa vettä lisätään sen verran, että silppu peittyy. Paperia liotetaan muutama tunti (aamusta iltapäivään) tai yön yli. Sanomalehti vettyy nopeammin kuin toimistopaperi.

Massa sekoitetaan käsin puristelemalla tai haarukalla, kunnes se muuttuu mössöksi. Tarvittaessa mössön voi siivilöidä. Lopuksi vesi kaadetaan ohuen keittiöpyyhkeen läpi viemäriin (tukkiutuu muuten helposti). Pyyhkeeseen jääneet kuidut lisätään takaisin massaan.

### TYÖOHJE

1. Jokainen valitsee haluamansa kalamallin paperille monistetuista kaloista.
2. Rautalangasta väännetään kalalle tukirunko, jotta siitä tulee kestävämpi. Runko voi olla esimerkiksi soikio, joka mahtuu hyvin kalan ääriviivojen sisälle. Tukirunkoon kierretään selän painopisteen kohdalle riiputuslenkki.
3. Seuraavaksi kalan kuva päälle aletaan lisätä paperimassaa niin, että rautalangat jäävät riiputuslenkkiä lukuun ottamatta paperimassan sisään. Koko kuva peitetään huolellisesti ääriviivojen mukaan paperimassalla ja pinta tasoitetaan kevyesti painellen.
4. Kalat kuivatetaan seuraavaan päivään ja maalataan lopuksi peiteväreillä.